

Guía de Descripción de Cursos para Preparatoria 2016-2017



Crowley ISD no discrimina en base a la raza, religión, color de piel, nacionalidad, sexo o discapacidad proporcionando servicios educativos, actividades y programas, incluidos los programas de formación profesional, de acuerdo con el Título VI de la Ley de los Derechos Civiles de 1964, según enmienda; el Título IX de las Enmiendas de Educación de 1972; y la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973, según enmienda.



Department of
Curriculum and Instruction

Apreciados padres:

El Distrito Escolar Independiente de Crowley se compromete a proveer a los estudiantes oportunidades que les permitirán prepararse para la educación postsecundaria en la universidad o en una carrera. Con el fin de que su hijo o hija se beneficie de los programas y de los cursos que se ofrecen en nuestro distrito, Crowley ISD ha desarrollado esta guía de descripción de cursos para proporcionarle información y pueda planificar un curso para su hijo o hija.

A los estudiantes se les anima para que seleccionen aquellos cursos que les proporcionen las oportunidades necesarias para entrar en el mercado laboral, con habilidades para ser exitosos en una carrera y sean admitidos a la universidad de su elección.

Por favor, revise los requisitos para la graduación y las descripciones de los cursos, los cuales les ayudará a planificar la selección de los cursos de su hijo o hija. Si usted tuviera preguntas relativas a la selección de los cursos de su hijo o hija, por favor, póngase en contacto con la oficina del consejero de la escuela.

Sin otro particular, se despide atentamente,



Dr. Eduardo Hernandez
Chief Instruction Officer

(Índice)

PROGRAMACIÓN Y SELECCIÓN DE LOS CURSOS.....	5
<i>PROGRAMACIÓN BAJO UN DÍA DE SIETE PERIODOS.....</i>	<i>5</i>
<i>CAMBIOS DE PROGRAMACIÓN.....</i>	<i>5</i>
INFORMACIÓN ACADÉMICA EN GENERAL.....	6
<i>SISTEMAS DE CALIFICACIONES DE CISD PARA LOS GRADOS 9°-12°.....</i>	<i>6</i>
<i>MATRÍCULA.....</i>	<i>6</i>
<i>CURSOS OBLIGATORIOS.....</i>	<i>6</i>
<i>CURSOS ELECTIVOS Y DE ENDORSEMENT.....</i>	<i>6</i>
<i>CURSOS AVANZADOS.....</i>	<i>6</i>
<i>PROGRAMA PARA NIÑOS DOTADOS CON TALENTOS Y DONES (GATE).....</i>	<i>7</i>
<i>PROGRAMAS DE EDUCACIÓN ESPECIAL.....</i>	<i>7</i>
<i>INGLÉS PARA ESTUDIANTES QUE HABLEN OTROS IDIOMAS (ESOL).....</i>	<i>7</i>
<i>PROGRAMA DE EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA (CTE).....</i>	<i>7</i>
<i>REQUISITOS Y SUSTITUCIONES DE EDUCACIÓN FÍSICA (PE) EN PREPARATORIA.....</i>	<i>7</i>
<i>CURSOS DE CRÉDITO LOCAL.....</i>	<i>7</i>
<i>REQUISITOS PARA LA ELEGIBILIDAD EN EL NCAA.....</i>	<i>7</i>
<i>FORMAS ADICIONALES PARA OBTENER CRÉDITO.....</i>	<i>8</i>
<i>CLASIFICACIÓN Y AVANCE DE GRADOS.....</i>	<i>8</i>
<i>EXPEDIENTE ACADÉMICO.....</i>	<i>8</i>
<i>STAAR – PROGRAMA DE EXÁMENES DE FIN DE CURSO.....</i>	<i>8</i>
<i>PSAT/NMSQT.....</i>	<i>9</i>
<i>PSAT 8.....</i>	<i>9</i>
<i>SAT/ACT.....</i>	<i>9</i>
<i>EXÁMENES DE MATERIAS DE SAT.....</i>	<i>9</i>
<i>TSI.....</i>	<i>9</i>
<i>ASISTENCIA PARA RECIBIR CRÉDITO.....</i>	<i>9</i>
<i>OPORTUNIDADES EN PREPARATORIA PARA REPETIR UN CURSO SUSPENDIDO.....</i>	<i>9</i>
PLANES DE GRADUACIÓN HASTA LA CLASE DE 2017.....	10
PLANES DE GRADUACIÓN PARA LA CLASE DE 2018 Y MÁS ALLÁ.....	12
TRAYECTORIA HACIA LA PREPARACIÓN UNIVERSITARIA EN CISD.....	13
ENGLISH/LANGUAGE ARTS (INGLÉS/ARTE DE LA LENGUA INGLESA).....	14
MATHEMATICS (MATEMÁTICAS).....	19
SCIENCE (CIENCIAS).....	23
SOCIAL STUDIES (ESTUDIOS SOCIALES).....	28
LANGUAGES OTHER THAN ENGLISH (IDIOMAS, INGLÉS ESTÁ EXCLUIDO).....	32
FINE ARTS (BELLAS ARTES).....	35
CAREER AND TECHNICAL EDUCATION.....	42
(CURSOS DE CARRERA Y EDUCACIÓN TÉCNICA) VÉASE EL APÉNDICE C PARA OBTENER INFORMACIÓN SOBRE UN ENDORSEMENT Y LOS CURSOS QUE DEBERÁN TOMARSE CONJUNTAMENTE.....	42
<i>ENCUESTAS PARA ESTUDIANTES DE 9° GRADO SOBRE LOS CURSOS DE CARRERA Y EDUCACIÓN TÉCNICA.....</i>	<i>42</i>
AGRICULTURE, FOOD AND NATURAL RESOURCES PATHWAY.....	43
(TRAYECTORIA PARA AGRICULTURA, ALIMENTOS Y RECURSOS NATURALES).....	43

ARTS & COMMUNICATIONS PATHWAY	46
<i>(TRAYECTORIA PARA ARTE Y COMUNICACIONES)</i>	46
ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION PATHWAY	48
<i>(TRAYECTORIA PARA ARQUITECTURA Y CONTRUCCIÓN)</i>	48
BUSINESS, MARKETING, AND FINANCE PATHWAY	49
<i>(TRAYECTORIA DE NEGOCIOS, MÁRKETING Y FINANZAS)</i>	49
EDUCATION & TRAINING PATHWAY	51
<i>(TRAYECTORIA DE EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO)</i>	51
GOVERNMENT AND PUBLIC ADMINISTRATION PATHWAY	52
<i>(TRAYECTORIA DE GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA)</i>	52
HEALTH SCIENCE PATHWAY (TRAYECTORIA DE CIENCIAS DE LA SALUD)	52
HOSPITALITY AND TOURISM PATHWAY	54
<i>(TRAYECTORIA DE HOSTELERÍA Y TURISMO)</i>	54
HUMAN SERVICES PATHWAY (TRAYECTORIA DE SERVICIOS HUMANOS)	55
INFORMATION TECHNOLOGY PATHWAY	56
<i>(TRAYECTORIA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN)</i>	56
LAW AND PUBLIC SAFETY PATHWAY	57
<i>(TRAYECTORIA EN APLICACIÓN DE LA LEY Y SEGURIDAD PÚBLICA)</i>	57
MANUFACTURIN (FABRICACIÓN)	58
SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS PATHWAY	59
<i>(TRAYECTORIA EN CIENCIAS, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS)</i>	59
TRANSPORTATION, DISTRIBUTION & LOGISTICS PATHWAY	60
<i>(TRAYECTORIA EN TRANSPORTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA)</i>	60
MULTIPATHWAY COURSES (CURSOS DE TRAYECTORIAS MÚLTIPLES)	61
ATHLETICS/PHYSICAL EDUCATION (ATLETISMO/EDUCACIÓN FÍSICA)	62
OTHER ELECTIVES (OTROS ELECTIVOS)	65
APÉNDICES	70
<i>APÉNDICE A - ADVANCED ACADEMIC COURSES (CURSOS ACADÉMICOS AVANZADOS)</i>	71
<i>APÉNDICE B - GRADUATION ENDORSEMENTS (ENDORSEMENTS PARA LA GRADUACIÓN)</i>	73
<i>APÉNDICE C – GRADUATION PERFORMANCE ACKNOWLEDGEMENTS</i>	76
<i>(RECONOCIMIENTO DEL RENDIMIENTO PARA LA GRADUACIÓN)</i>	76
<i>APÉNDICE D - DUAL CREDIT COURSES (CURSOS DE CRÉDITO DOBLE)</i>	77
<i>APÉNDICE E – CURSOS QUE CUENTAN PARA EL 4º CRÉDITO DE MATEMÁTICAS</i>	80

PROGRAMACIÓN Y SELECCIÓN DE LOS CURSOS

La selección de los cursos tendrá lugar a finales de otoño o al comienzo del semestre de primavera de cada año. Aunque los estudiantes reciben instrucciones específicas del personal de secundaria y de preparatoria durante ese tiempo, la responsabilidad para una graduación apropiada y para la selección de una carrera recaerá sobre el estudiante y los padres. El personal de consejería está disponible para ayudarle a tomar la decisión sobre las selecciones de los cursos.

Una de las funciones más importantes de una escuela es obtener la selección de los cursos de los estudiantes. La contratación de los maestros para el siguiente año escolar estará basada en la información de la selección de los cursos. Por lo tanto, es importante que las selecciones de los cursos se consideren seriamente. Después de que la escuela haya comenzado, solo se podrán hacer cambios para corregir errores de programación o para equilibrar las matrículas de las clases.

El propósito de la Guía de Descripción de los Cursos, es proporcionar información sobre los planes de graduación y los cursos que se ofrecen para poder cumplir esos planes, y será útil para aquellos que lo lean de forma metódica y deseen hacer un seguimiento con cualquier pregunta. Los estudiantes deberán leer cuidadosamente las descripciones de los cursos y observar los niveles del grado en los cuales se recomiendan, así como cualquier requisito previo. Los cursos que hayan seleccionado los estudiantes cada año deberán seguir un plan para la graduación y más allá de la misma. El personal de la escuela continuará proporcionando apoyo en esta planificación.

Somos conscientes de que la inscripción de los cursos podría generar muchas preguntas. Por favor, si tuviera cualquier pregunta no dude en llamar al centro de consejería de su escuela o de preparatoria. Los consejeros contestarán con mucho gusto a sus preguntas.

PROGRAMACIÓN BAJO UN DÍA DE SIETE PERIODOS

Las escuelas de preparatoria de CISD están organizadas en un día de siete periodos. Los estudiantes que estén en los grados 9º, 10º y 11º deberán tomar siete clases cada semestre. Los estudiantes que estén en el grado 12º (*senior*) y hayan aprobado los exámenes de EOC o "Endorsement" deberán tomar seis clases cada semestre, a menos que hayan obtenido créditos para avanzar a través de los programas de verano, aprendizaje virtual (*Virtual Learning*) o matrícula simultánea (*Concurrent Enrollment*) en la universidad. Los estudiantes que estén en el grado duodécimo y no hayan aprobado los exámenes de EOC **deberán** tomar siete clases. Sin embargo, recomendamos encarecidamente a los estudiantes de duodécimo grado que se aprovechen de las oportunidades educativas que ofrece CISD, incluyendo Cursos de AP, Crédito Doble y de Educación Profesional y Técnica que les capacitarán para las oportunidades de postsecundaria. Los estudiantes de duodécimo grado que no tomen siete clases deberán inscribirse en la salida temprana/llegada tarde y salir de la escuela durante esos tiempos.

CAMBIOS DE PROGRAMACIÓN

Todos los cambios en la programación que hayan sido realizados por el estudiante o padres deberán ser iniciados en el formulario de cambio de la programación (*Schedule Change*) de la escuela y en los plazos de tiempo establecidos.

Petición para el Cambio de Programación Durante:		
	1º Semestre	2º Semestre
Curso de un año	Los primeros cinco días de clase	Las dos últimas semanas del 1º semestre, hasta los primeros dos días de clase
Curso de un semestre	Los primeros cinco días de clase	Los primeros cinco días de clase del segundo semestre

Los cambios en la programación que hayan sido realizados después de la fecha tope podrían dar como resultado la pérdida de crédito y la posibilidad de tener un retraso en la graduación. Si usted estuviera preocupado acerca de un emplazamiento incorrecto en un curso académico se convocará una conferencia entre los padres y el maestro. Si los padres y el maestro estuvieran de acuerdo de que el emplazamiento en el curso académico fue incorrecto, después de que se hayan llevado a cabo intervenciones académicas se podrá solicitar el cambio de programación y probablemente será aprobado por la administración de la escuela. Cualquier pregunta relativa a la programación deberá ir dirigida a la oficina de consejería.

Normalmente, los cambios realizados en la programación se llevarán a cabo bajo las condiciones que se mencionan en la parte inferior si:

1. El estudiante hubiera suspendido el curso.
2. El cambio es necesario como resultado de haber obtenido crédito en la escuela de verano.
3. El cambio es necesario para equilibrar las clases durante el semestre.
4. El estudiante tuviera un programa educativo que no fuera apropiado.
5. El cambio es necesario debido a que el estudiante fue elegido o administrativamente fue asignado a una actividad dentro de la escuela.
6. El cambio permite que un estudiante de preparatoria se gradúe en el último año de escuela.
7. El cambio, según la opinión del director de la escuela, es necesario porque va en beneficio del estudiante/maestro.

Los estudiantes deberán solicitar los cambios en la programación dentro del periodo de tiempo establecido por CISD.

INFORMACIÓN ACADÉMICA EN GENERAL

SISTEMAS DE CALIFICACIONES DE CISD PARA LOS GRADOS 9^o-12^o

Las escuelas utilizan un sistema de calificación numérica compensada (*weighted*). En el cálculo del GPA se otorgará puntuación extra para los cursos Académicos Avanzados. Por favor, vaya al sitio Web de Crowley ISD a: *Guidance and Counseling* para obtener información sobre la forma de calcular el GPA. La siguiente tabla refleja el sistema de calificación de CISD para los grados 9^o-12^o:

A	90-100
B	80-89
C	70-79
F	69 o menos

MATRÍCULA

El estudiante que se esté matriculando en el distrito por primera vez deberá ir con su padre, madre o tutor legal y proporcionar una prueba satisfactoria de las vacunas obligatorias, residencia (*se aceptará*: un recibo de las utilidades o contrato de alquiler), una copia del certificado de nacimiento, la tarjeta del seguro social y el impreso de baja de la escuela previa. Para completar el ingreso será necesaria la siguiente información demográfica: dirección y número de teléfono de casa, nombre de la madre, nombre de la empresa donde trabaja y el número de teléfono, nombre del padre, nombre de la empresa donde trabaja y el número de teléfono, el nombre y el número de teléfono de un familiar o amigo en caso de que surja una emergencia.

Para los estudiantes que estén en los grados 9^o-12^o y se vayan a matricular por primera vez en CISD:

Si la escuela previa no tuviera una tabla de conversión, la siguiente tabla de conversión será utilizada para registrar las calificaciones. CISD utilizará la tabla de conversión de la escuela previa del estudiante, si hubiera sido proporcionada.

A+	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D	F
98	95	92	88	85	82	78	75	72	70	60

Los estudiantes que vengan trasladados de otras escuelas no acreditadas o educación en casa (*homeschooling*) serán evaluados de forma individual. Por favor, póngase en contacto con el consejero de la escuela.

CURSOS OBLIGATORIOS

Estos cursos deberán cumplir las directrices educativas estatales. Véase el plan de graduación para ver la lista de los cursos obligatorios. Un curso podría tener o no podría tener un requisito previo. El requisito previo es un curso que deberá tomarse antes del curso en cuestión.

CURSOS ELECTIVOS Y DE ENDORSEMENT

Además de los cursos exigidos por el estado, los estudiantes deberán elegir otros cursos para completar su programación y su plan de graduación. Los cursos de “*Endorsement*” o de créditos electivos deberán ser elegidos de acuerdo con el Plan Personal de Graduación de los estudiantes (*PGP*).

CURSOS AVANZADOS

Los cursos avanzados se ofrecen a los estudiantes de CISD que poseen talentos y habilidades especiales como un desafío, con el fin de que rindan a un nivel alto y diverso. Los cursos avanzados se enumeran en el apéndice de esta guía. Los estudiantes que tomen cursos avanzados trabajarán a nivel universitario, incluyendo la lectura, escritura, toma de exámenes y autodisciplina. Los estudiantes deberán asumir la responsabilidad de leer y completar las tareas fuera de la clase y tener bien desarrolladas las habilidades de lectura, escritura y matemáticas. Para que los estudiantes sean exitosos deberán tener una asistencia excelente y buenas habilidades organizativas.

Los cursos de Colocación Avanzada (AP) siguen el currículo que fue establecido por la Junta Universitaria (*College Board*) y reflejan el nivel apropiado del material exigido para que el estudiante sea exitoso en el examen AP de la Junta Directiva que será impartido cada primavera. Cada examen podría tener una cuota correspondiente y es la responsabilidad del estudiante preguntar a su universidad elegida si acepta el examen de Colocación Avanzada y de solicitar que le den el crédito al momento de la matrícula.

Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán tomar los exámenes de AP o los simulacros de AP para cada curso. Las solicitudes del examen de AP deberán ser presentadas antes de las vacaciones de primavera. El pago deberá ser enviado al final de la semana siguiente, después de las vacaciones de primavera.

A los estudiantes se les podría conceder crédito por un curso(s) universitario que hayan tomado en Tarrant County College (TCC) u otras instituciones apropiadas, con el fin de cumplir los requisitos para la graduación de preparatoria. Por favor, véase el Apéndice E para ver la lista de los cursos de crédito doble que se ofrecen en TCC. La aprobación de los cursos para obtener crédito será determinada por el director de la escuela y el Oficial Jefe de Instrucción

(*Chief Instruction Officer*). Los estudiantes que deseen obtener crédito doble deberán cumplir los criterios establecidos en la Norma EHDD (Local) que incluye la admisión temprana a la universidad con la matrícula y los gastos correspondientes. Los estudiantes de preparatoria deberán permanecer matriculados por lo menos en dos clases cada día. El estudiante pagará todos los gastos asociados con el curso de la universidad y proporcionará al distrito el expediente académico de la universidad con la calificación recibida. La calificación deberá ser de una “C” como mínimo para calificar para el crédito de preparatoria. Es la responsabilidad del estudiante solicitar que TCC envíe una copia del expediente académico de la universidad a la universidad de su elección. Para obtener información específica, por favor, póngase en contacto con el Consejero o el Coordinador de Estudios Avanzados de la escuela.

PROGRAMA PARA NIÑOS DOTADOS CON TALENTOS Y DONES (GATE)

El Programa GATE del Distrito Escolar Independiente de Crowley es una parte integral del compromiso que el distrito tiene para satisfacer las necesidades de todos los estudiantes. El distrito está dedicado al desarrollo de los talentos y de las habilidades de cada estudiante. Los estudiantes de GATE que estén en los grados 9°-12° serán servidos a través de cursos avanzados.

PROGRAMAS DE EDUCACIÓN ESPECIAL

Los cursos del Programa de Educación Especial son ofrecidos para asistir a los estudiantes que sean elegibles en las áreas académicas y no académicas. La graduación podría ser completar con éxito todos los requisitos del plan de estudios y tener un rendimiento satisfactorio en el instrumento de evaluación del nivel de salida de secundaria, o completar con éxito el programa individualizado de educación (IEP) y los criterios para la graduación de acuerdo con el IEP. Los estudiantes con discapacidades podrán graduarse completando el mismo programa que es obligatorio para los estudiantes que no tienen discapacidades, o completando los requisitos de sus IEP y cumpliendo los criterios establecidos por el comisionado en 19 T.A.C. 89.1070.

INGLÉS PARA ESTUDIANTES QUE HABLEN OTROS IDIOMAS (ESOL)

Los estudiantes que estén matriculados en este distrito escolar deberán completar en casa una encuesta sobre el idioma. Si esta encuesta indicara que en casa se habla y/o el estudiante habla un idioma que no es inglés, el estudiante deberá ser enviado a un maestro de ESOL para ser evaluado. Los exámenes serán administrados y los estudiantes que posean un conocimiento limitado de inglés (LEP) y sean inmigrantes en los Estados Unidos podrán matricularse en las clases de ESOL. Estas clases son ofrecidas en las escuelas de preparatoria. El foco de atención de las clases de ESOL estará basado en el desarrollo intensivo de las habilidades de escucha, habla y de lectura en inglés. Dos años o créditos de ESOL contará como créditos de Inglés I y II, los cuales son obligatorios para la graduación de preparatoria.

PROGRAMA DE EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA (CTE)

El Programa de Educación Profesional y Técnica de CISD está diseñado para preparar a los jóvenes para una profesión y para la universidad. Los Programas de Estudios de CTE identifican los *Endorsements* desde secundaria hasta los dos y cuatro años de universidad, escuela de postgrado, lugar de trabajo y certificación de industria para que los estudiantes estén preparados más allá de preparatoria. Este programa permite a los estudiantes obtener el nivel de entrada en los trabajos que exigen altas habilidades y con sueldos altamente remunerados, o simplemente continuar su educación. Muchos de los cursos de CTE y de *Endorsement* se ofrecen en el Centro de Bill R. Johnson CTE. Los estudiantes podrán asistir a su escuela y desde allí ser transportados al Centro BRJ CTEC durante el día escolar.

REQUISITOS Y SUSTITUCIONES DE EDUCACIÓN FÍSICA (PE) EN PREPARATORIA

De acuerdo con la Agencia de Educación de Texas (TEA), los estudiantes deberán ganar un crédito en educación física (PE) y no podrán ganar más de cuatro créditos para cumplir los requisitos estatales para la graduación. Ciertas actividades podrán ser substituidas por un curso de PE. Los estudiantes que estén participando en actividades aprobadas de substitución para obtener crédito para PE deberán participar, por lo menos, en 100 minutos de actividad física a un ritmo moderado o vigoroso durante un periodo de cinco días de la semana escolar. Las actividades permitidas que podrán substituir P.E. son las siguientes: JROTC, Atletismo, Banda de Marcha, Animadora (*Cheerleading*), Equipo de Baile (*Drill Team*), programas privados apropiados que hayan sido aprobados o sean de patrocinio comercial.

CURSOS DE CRÉDITO LOCAL

Los créditos locales son otorgados para los cursos que hayan sido creados localmente y aprobados solamente para obtener crédito para CISD y no son créditos estatales para la graduación.

REQUISITOS PARA LA ELEGIBILIDAD EN EL NCAA

Para ser elegible para una beca de atletismo en cualquier escuela del NCAA de la División I y II durante el primer año de universidad, los estudiantes deberán obtener la certificación del NCAA Eligibility Center, indicando que cumplen los requisitos del NCAA. Para obtener información adicional, por favor, póngase en contacto con el consejero de la escuela o vaya al sitio Web - <https://web1.ncaa.org/hportal>

FORMAS ADICIONALES PARA OBTENER CRÉDITO

La Junta Estatal de Educación ha propuesto diferentes métodos para que los estudiantes puedan obtener crédito. Para obtener información adicional, por favor póngase en contacto con el consejero de su escuela de preparatoria.

- **Crédito a través de un examen para recuperar crédito (CBE) (Con enseñanza previa):**

Crédito a través de un examen está diseñado como una opción para obtener crédito para aquellos estudiantes que han asistido a una clase, por lo menos 55 horas (11 semanas) y recibieron un promedio en el semestre no inferior a un 60. La decisión de permitir a un estudiante obtener crédito a través de un examen deberá ser tomada por el comité de asistencia cuando el estudiante esté suspendiendo el curso a causa de las ausencias excesivas. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar un examen a través de *Texas Tech* o *UT Austin Correspondence School*. Las solicitudes podrán ser obtenidas online y deberán ser aprobadas en el centro de orientación de la escuela de secundaria. Para obtener crédito, los estudiantes deberán tener una calificación de un 70 o superior en el examen. Si se otorgara crédito, las calificaciones serán registradas en el expediente académico del estudiante, computado en los créditos para la graduación y calculados en el promedio general del estudiante y en la clasificación en la clase. Las cuotas serán establecidas por las universidades. Los estudiantes o los padres son responsables de las cuotas cobradas por Texas Tech o UT Austin

- **Crédito a través de un examen para para avanzar en el grado (CBE) (Sin enseñanza previa):**

Los estudiantes que sean proficientes en una materia podrán hacer el examen de CBE para avanzar en el grado. La Ley del Senado 1 (*Senate Bill 1*) exige una puntuación de un 80% para obtener crédito. **Para obtener información adicional, por favor, póngase en contacto con el consejero de su escuela.** Si se otorgara crédito, las calificaciones serán registradas en el expediente académico del estudiante, computado en los créditos para la graduación y calculados en el promedio general del estudiante y la clasificación en la clase. Las fechas de los exámenes y de inscripción para el año escolar 2016-2017 son las siguientes:

- **Cursos Virtuales o por Correspondencia:**

Los estudiantes que estén entre los grados 9°-12° califican para ganar créditos para la graduación a través de cursos virtuales o por correspondencia. Las calificaciones obtenidas en los cursos virtuales o por correspondencia serán registradas en el expediente académico del estudiante, computado en los créditos para la graduación y en el promedio general de la clasificación en la clase. Los estudiantes podrán solicitar estas opciones de cursos a través del consejero de su escuela. La autodisciplina para completar las lecciones y para tomar los exámenes finales dentro de un periodo de tiempo específico, son factores importantes a la hora de considerar los cursos virtuales y por correspondencia.

Los cursos por correspondencia aprobados por el estado son ofrecidos por las universidades de Texas Tech y UT Austin. El estudiante es responsable de los precios de los cursos y de los libros de texto. Crowley ISD también ofrece a través de Connections Academy cursos adicionales que no se ofrecen en las escuelas de Crowley ISD, tal como cursos de idiomas adicionales o de Colocación Avanzada (AP). Para obtener información adicional, por favor póngase en contacto con el consejero de la escuela.

Crowley ISD también tiene a tiempo completo Global Prep Academy. Para obtener información adicional, por favor póngase en contacto con el consejero de la escuela.

CLASIFICACIÓN Y AVANCE DE GRADOS

La clasificación de los grados para los estudiantes que estén entre los grados 9°-12° será determinada según la cantidad de créditos obtenidos.

CLASIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES	
Freshman (9°)	0 a 5 1/2 créditos
Sophomore (10°)	6 o más créditos estatales para la graduación
Junior (11°)	12 o más créditos estatales para la graduación
Senior (12°)	19 o más créditos estatales para la graduación

EXPEDIENTE ACADÉMICO

Los estudiantes que necesiten su expediente académico deberán presentar una solicitud de petición por escrito en la oficina de registro de la escuela y pagar una cuota mínima por cada expediente académico. Para que el expediente académico se considere oficial, la escuela de preparatoria deberá enviarlo directamente por correo a la universidad. Además del expediente académico para la admisión, las universidades exigen el expediente académico final, el cual será enviado después de que el estudiante se haya graduado de preparatoria. El expediente académico es un documento que no estará completo hasta que el estudiante se haya graduado.

STAAR – PROGRAMA DE EXÁMENES DE FIN DE CURSO

Comenzando con la clase de 9° grado en el año escolar 2011-2012, los estudiantes deberán tomar los exámenes de STARR EOC (Exámenes de Preparación Académica de Fin de Curso del Estado de Texas). Los estudiantes deberán aprobar los exámenes de Álgebra I, United States History (*Historia de EE.UU.*), English I (*Inglés I*), English II (*Inglés II*) y Biology (*Biología*).

PSAT/NMSQT

Este examen está diseñado para evaluar las habilidades verbales, de matemáticas y de escritura de los estudiantes. Este examen se toma durante el grado 11° para preparar a los estudiantes para el examen de SAT. Las becas del National Merit están disponibles en el grado 11° si las puntuaciones del estudiante califican para que él o ella sea finalista. Animamos a los estudiantes que están en los grados 9° y 10° y tienen planificado asistir a la universidad para que tomen el examen de PSAT como práctica ya que en el grado 11° estas puntuaciones cuentan a la hora de ser considerado para obtener becas. El examen de PSAT solo se imparte una vez al año en otoño.

PSAT 8

Este examen mide las habilidades que necesitan los estudiantes para estar bien encaminados para ser exitosos en la universidad y carreras. Este examen será administrado en secundaria (7° - 8°).

SAT/ACT

La mayoría de las universidades y los colegios exigen uno de los dos exámenes de entrada siguientes: American College Testing Program, ACT (*Examen Universitario Americano*) o el Scholastic Aptitude Test, SAT (*Examen de Aptitud Académica*). Los estudiantes toman estos exámenes al final del grado 11° o al comienzo del último año de preparatoria. Los sitios web son: www.actstudent.org y www.collegeboard.com.

EXÁMENES DE MATERIAS DE SAT

Algunas universidades exigen que los estudiantes tomen los exámenes de materias de SAT. Estos exámenes de materias serán impartidos en las fechas específicas para tomar el SAT. Por favor, consulte con la universidad a la cual planea asistir para verificar si estos exámenes son obligatorios para la admisión.

TSI

El examen de TSI está diseñado para ayudar a las universidades a determinar si el estudiante está preparado para el trabajo del curso a nivel universitario en las áreas generales de lectura, escritura y matemáticas. En el Centro de Bill R. Johnson CTEC de CISD, este examen se administra varias veces al año. Para obtener información adicional, por favor, póngase en contacto con el Coordinador de Estudios Avanzados.

ASISTENCIA PARA RECIBIR CRÉDITO

Para recibir crédito para una clase, el estudiante deberá asistir por lo menos el 90 por ciento de los días que se ofrece la clase. Con el fin de encontrar la forma de recuperar el crédito perdido, el estudiante que asista a la clase menos del 90 por ciento de los días en los cuales se ofrece dicha clase será remitido al comité de revisión de asistencia para determinar si hubo circunstancias atenuantes que provocaron estas ausencias.

OPORTUNIDADES EN PREPARATORIA PARA REPETIR UN CURSO SUSPENDIDO

El estudiante que haya recibido al principio del semestre o año una puntuación por debajo de un 70 podrá repetir cualquier curso. O el estudiante que esté en el grado 12° y actualmente esté matriculado en un curso y no vaya a poder sacar una calificación de 70 para obtener crédito para la graduación. Si un estudiante hubiera obtenido una calificación por debajo de un 70 en un curso obligatorio para la graduación, él o ella deberá repetir el curso hasta que obtenga una calificación de un 70 con el fin de recibir crédito para la graduación. Todas las calificaciones y todos los créditos obtenidos serán utilizados para calcular el promedio de las calificaciones del estudiante, calificaciones no compensadas (*unweighted*), compensadas/calibradas (*weighted/calibrated*). La calificación más alta que podrá obtenerse en un curso de recuperación de crédito será de un 70. La recuperación de créditos en CISD podría ocurrir a través de los siguientes métodos:

1. Crédito a través de un examen con enseñanza previa (Norma de la Junta Directiva EHDB).
2. Cursos por correspondencia.
3. Escuela de verano – basado en la disponibilidad de los cursos y en el precio de la programación (póngase en contacto con el consejero).
4. Repetir el curso el próximo año escolar.
5. Cursos en línea para recuperar crédito, los cuales se ofrecen a través de Bridges Program en Crowley Learning Center (con la solicitud aprobada del Programa de Deserción Escolar de CISD (*Dropout Prevention Program*) – basado en la disponibilidad de los cursos.
6. Las clases en línea para recuperar crédito son ofrecidas en preparatoria y estarán basadas en la disponibilidad de las clases durante el día escolar o antes o después de la escuela – basado en la disponibilidad de la clase y el precio de la programación.

PLANES DE GRADUACIÓN HASTA LA CLASE DE 2017

(Conocido como 4 x 4 debido al requisito de 4 años en 4 áreas principales del currículo)

Discipline	Minimum Graduation Plan (23 Credits)	Recommended High School Program (26 credits)	Distinguished Achievement Program (26 credits)
English Language Arts and Reading	Four credits: English I, II, III, and IV	Four credits: English I, II, III, and IV	Four credits: English I, II, III, and IV
Mathematics	Three credits to include: Algebra I and Geometry Third Credit from: Mathematical Models with Applications, Mathematical Applications in Agriculture, Food, and Natural Resources (CTE), Algebra II, Pre-Calculus, Advanced Quantitative Reasoning (AQR) Engineering Mathematics (CTE), Statistics & Risk Management (CTE)	Four credits must consist of: Algebra I, Geometry and Algebra II Courses available for the Fourth Math credit include: Pre-Calculus, AP Statistics, AP Calculus AB or BC, AP Computer Science, Advanced Quantitative Reasoning (AQR), Independent Study in Math (Calculus), Engineering Mathematics (CTE), Statistics & Risk Management (CTE), Mathematical Models with Applications (MMA) if taken prior to Algebra II or Math Applications in Ag, Food & Nat Resources - see course description about Algebra II	Four credits must consist of: Algebra I, Geometry and Algebra II Courses available for the Fourth Math credit include: Pre-Calculus, AP Statistics, AP Calculus AB or BC, AP Computer Science, Advanced Quantitative Reasoning (AQR) Independent Study in Math (Calculus), Engineering Mathematics (CTE), Statistics & Risk Management (CTE)
And by CISD Board Policy EIF – for all graduation plans each student must take a math-oriented course until graduation			
<i>Includes any Math course listed, TAKS Math lab, AP Physics, AP Chemistry, Music Theory I or II AP, Computer Programming, Computer Science II or III, Advanced Computer Programming (AP Computer Science A), Accounting I or II, Culinary Arts, Aerospace Engineering, Cosmetology II, Law Enforcement II, Firefighter II, CTE Advanced or Practicum courses, Dual Credit Calculus, Concurrent Credit College Algebra, Concurrent Credit Trigonometry</i>			
Science	Two credits to include: Biology Integrated Physics/Chemistry May substitute Chemistry or Physics for. IPC but must use the other as an elective credit. Students are encouraged to take courses in biology, chemistry, and physics	Four credits: Biology or AP Biology Chemistry or AP Chemistry Physics, or Pre-AP or AP Physics The additional credit may be IPC and must be successfully completed prior to chemistry and physics The fourth credit may be selected from any of the following: AP Biology, AP Chemistry, AP Environmental Science, AP Physics Aquatic Science, Astronomy, Earth & Space Science, Environmental Systems, Advanced Animal Science (CTE), Advanced Plant & Soil Science (CTE), Anatomy/Physiology (CTE), Engineering Design & Problem Solving (CTE), Food Science (CTE), Forensic Science (CTE), Medical Microbiology/Pathophysiology (CTE), Scientific Research & Design (CTE)	Four credits: Biology or AP Biology Chemistry or AP Chemistry Physics, Physics Pre-AP or AP Physics After successful completion of courses in biology chemistry, and physics, the fourth credit may be selected from any of the following: AP Biology, AP Chemistry, AP Environmental Science, AP Physics, Aquatic Science, Astronomy, Earth & Space Science, Environmental Systems, Advanced Animal Science (CTE), Advanced Plant & Soil Science (CTE), Anatomy/Physiology (CTE), Engineering Design & Problem Solving (CTE), Food Science (CTE), Forensic Science (CTE), Medical Microbiology/Pathophysiology (CTE), Scientific Research & Design (CTE)
Social Studies	Three and one-half credits must consist of: World Geography World History US History US Government (one-half credit)	Three and one-half credits must consist of: World Geography World History US History US Government (one-half credit)	Three and one-half credits must consist of: World Geography World History US History US Government (one-half credit)
Economics with emphasis on free enterprise system and its benefits	One-half credit.	One-half credit.	One-half credit.
Physical Education	One credit to include	One credit to include	One credit to include

Can substitute: drill team, marching band, color guard, cheerleading, athletics, JROTC

Can substitute: drill team, marching band, color guard, cheerleading, athletics, JROTC

Can substitute: drill team, marching band, color guard, cheerleading, athletics, JROTC

Languages Other Than English	None.	Two credits must consist of Level I and Level II in the same language.	Three credits must consist of Level I, Level II, and Level III in the same language.
Fine Arts	One credit	One credit.	One credit.
Speech	One-half credit: Professional Communication	One-half credit: Professional Communication	One-half credit: Professional Communication
Electives	Seven and one-half credits (one of these may be a Local credit) Selected from courses approved by the State Board Of Education for Grades 9-12	Five and one-half credits	Four and one-half credits (relating to Essential Knowledge and Skills)
Advanced Measures	None.	None.	<p>Requirements: A student must achieve any combination of four of the following (all four may be in the same category):</p> <p>Test data: *a score of three or above on the College Board Advanced Placement exam *a score on the PSAT that qualifies a student for recognition as a Commended Scholar or higher by the National Merit Scholarship Corp.; as part of the National Hispanic Scholar Program of the College Board; or as part of the National Achievement Scholarship Program for Outstanding Black American Students of the National Merit Scholarship Corporation. The PSAT score may count as only one advanced measure regardless of the number of honors received by the student.</p> <p>College Courses: *a grade of 3.0 or higher on a 3 hour (or more) academic courses that count for college credit, including tech prep programs.</p> <p>Original Research Project: *that is conducted under the direction of mentor(s) and judged by a panel of professionals in the field and related to the required curriculum TEKS.</p>

PLANES DE GRADUACIÓN PARA LA CLASE DE 2018 Y MÁS ALLÁ



GRADUATION PLAN

**FOUNDATION
GRADUATION PLAN**

+

ENDORSEMENT

+

**DISTINGUISHED LEVEL
OF ACHIEVEMENT**

4 ENGLISH
ENGLISH I, II, III,
ADV. ENGLISH

3 MATHEMATICS
ALGEBRA I, GEOMETRY,
ALGEBRA II

3 SOCIAL STUDIES

3 SCIENCE

2 FOREIGN LANGUAGE

1 PHYSICAL EDUCATION

1 FINE ARTS

5 ELECTIVES
4 IN ENDORSEMENT
AREA

4 ADDITIONAL CREDITS IN ONE AREA
ACCORDING TO ENDORSEMENT/DISTINGUISHED REQUIREMENTS

**S.T.E.M. (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING,
& MATHEMATICS)**

- MATHEMATICS
- SCIENCE
- COMPUTER SCIENCE
- PROJECT LEAD THE WAY (ENGINEERING)

BUSINESS & INDUSTRY

- POWER, STRUCTURE, & TECHNICAL SYSTEMS
- PLANT SYSTEMS
- ANIMAL SYSTEMS
- NATURAL RESOURCE SYSTEMS
- ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY
- INTERIOR DESIGN
- ARCHITECTURE DESIGN
- CONSTRUCTION TECHNOLOGY
- GRAPHIC DESIGN
- AUDIO & VIDEO TECHNOLOGY
- COMMERCIAL PHOTOGRAPHY
- FASHION DESIGN
- BUSINESS INFORMATION MANAGEMENT
- FINANCE
- MARKETING
- JOURNALISM
- SPEECH & DEBATE
- CULINARY ARTS
- COMPUTER SOFTWARE DESIGN & PROGRAMMING
- COMPUTER TECHNICIAN & NETWORK ADMINISTRATOR
- WEB & DIGITAL COMMUNICATION

ARTS AND HUMANITIES

- FINE ARTS
- LANGUAGES OTHER THAN ENGLISH
- SOCIAL STUDIES

PUBLIC SERVICES

- EDUCATION & TRAINING
- HEALTH SCIENCE PHARMACY TECHNICIAN
- HEALTH SCIENCE PATIENT CARE TECHNICIAN
- CHILD DEVELOPMENT
- COSMETOLOGY
- LAW ENFORCEMENT
- FIREFIGHTER
- JROTC
- GOVERNMENT & PUBLIC ADMINISTRATION

MULTI DISCIPLINARY

**ONE
ENDORSEMENT**

**FOUR CREDITS
IN SCIENCE**
(FOUNDATION REQUIREMENTS
+ ONE SCIENCE)

**FOUR CREDITS
IN MATH**
INCLUDING ALGEBRA II
(FOUNDATION REQUIREMENTS
+ ONE MATH)

22 CREDITS

+

4 CREDITS = 26

**ELIGIBLE FOR AUTOMATIC
ADMISSION TO TEXAS PUBLIC
UNIVERSITIES IF RANKED IN THE
TOP 10%* OF THEIR CLASS (*EXCEPT UT)**

TRAYECTORIA HACIA LA PREPARACIÓN UNIVERSITARIA EN CISD

Durante el año en el 9º grado (*Freshman*)

- ___ Tome clases desafiantes de inglés, matemáticas, ciencias, historia e idiomas. Tome todos los cursos que pueda de Pre-AP y AP.
- ___ En lugar de saturar su horario con varias actividades extracurriculares concéntrese en uno o dos cursos.
- ___ Lea el periódico, libros u otro material escrito para ampliar su vocabulario y el vocabulario académico a través de su trabajo escolar.
- ___ Tome el examen de PSAT en octubre y haga lo mejor que pueda. El examen le dará una idea de sus conocimientos, comparados con los conocimientos de otros estudiantes de la nación.
- ___ Una vez que haya obtenido la puntuación del PSAT utilice Khan Academy y Naviance para investigar universidades, tomar una prueba de personalidad para ver que especialidades universitarias (*majors*) o carreras son compatibles con usted y así obtener un plan de estudio personalizado SAT.
- ___ Invierta en tarjetas didácticas (*flashcards*) de SAT y utilícelas. O hágalas usted mismo en www.quizlet.com.
- ___ Aproveche al máximo sus vacaciones de verano. Aprovechese de los programas de verano que ofrecen las universidades, hágase voluntario en la comunidad local.

Durante el año en el 10º grado (*Sophomore*)

- ___ Las universidades ponen gran énfasis en las calificaciones de los grados 10º y 11º; así que asegúrese que su GPA esté por encima de la media.
- ___ Sin embargo, las universidades están poniendo mayor énfasis en la clase de cursos que toma usted. Las universidades utilizan un lenguaje como “la calidad de los cursos” (*quality of coursework*) o “plan de estudio riguroso” (*rigorous curricula*).
- ___ Tome el examen de PSAT en octubre y haga lo mejor que pueda. Recuerde que tiene que responder con un “sí” a la pregunta sobre el envío de sus calificaciones a Khan Academy, porque ellos van a desarrollar un plan de estudio en línea para que usted pueda prepararse mejor para el examen de SAT o ACT.
- ___ Algunas universidades exigen los exámenes de materias de SAT. Estos exámenes de una hora se toman mejor inmediatamente después de haber completado en la escuela el curso relacionado.
- ___ Continúe desarrollando su caso. Ofrezcase como voluntario, participe en actividades extracurriculares, etc.
- ___ Investigue las universidades a las cuales le gustaría asistir, visite los campus.
- ___ Considere la posibilidad de participar en el campamento de verano de preparación de SAT/SAT de CISD.

Durante el año en el 11º grado (*Junior*)

- ___ ¡Rigor, rigor, rigor! Tome tantos cursos avanzados de AP como sea posible, incluyendo cursos de crédito doble (*Dual Credit*). Considere tomar un curso adicional de matemáticas de AP, Estadísticas y Pre-Cálculo AP (*AP Stats and Pre-Cal*) o tome dos cursos de ciencias a nivel AP, Biología AP/Física AP (*AP Biology/AP Physics*).
- ___ En octubre tomará el examen de PSAT por tercera vez. Esta vez es de vital importancia debido a que la combinación correcta de las calificaciones, recomendaciones y una puntuación alta en el PSAT usted podría obtener una beca del “National Merit Scholarship”.
- ___ En otoño haga una práctica gratis en línea o libre del examen de SAT/ACT y tome el examen auténtico de SAT/ACT a finales de agosto o en primavera a través de Khan Academy.
- ___ Crowley ISD ofrece en otoño y en primavera un campamento de entrenamiento (*boot camp*) para ayudar a los estudiantes a tener mejor resultados en el examen de SAT/ACT. ¡Esperamos que asista!
- ___ Comience la búsqueda de becas y ayudas.
- ___ Investigue las universidades y sus requisitos (SAT/ACT) y haga una lista de las escuelas (la que está más lejos y a la que le gustaría asistir, la que esté a su alcance y la que sea más segura).
- ___ En verano tome el curso de CISD para prepararse para el examen de SAT, visite campus universitarios, hable con los consejeros de admisión de la universidad, escriba sus trabajos de admisión universitaria, continúe haciéndose voluntario.

Durante el año en el 12º grado (*Senior*)

- ___ ¡Siga enfocado! No deje que le entre “*senioritis*”. Tome cursos de AP y de Crédito Doble.
- ___ Vuelva a tomar en otoño el examen de SAT/ACT para maximizar su puntuación. Si usted está satisfecho con su puntuación inicial asegúrese que la universidad de su elección acepta su mejor puntuación, su última puntuación o su puntuación más alta (combinación de la mejor puntuación en cada una de las tres subsecciones sobre exámenes múltiples).
- ___ Envíe solicitudes a colegios y universidades. Prepare su solicitud con cuidado. Siga las instrucciones y **PRESTE MUCHA ATENCIÓN A LOS PLAZOS DE TIEMPO**.
- ___ Solicite de su consejero o maestro, por lo menos dos semanas antes de la fecha límite de la presentación, los documentos necesarios para las universidades (su expediente académico, cartas de recomendación, etc.).
- ___ Busque becas y complete las solicitudes. Complete y presente la solicitud de FAFSA. Usted podrá presentar la solicitud comenzando el 1 de enero, pero asegúrese que la presenta no más tarde del 1 de febrero, recuerde la regla, por orden de llegada.
- ___ Evalúe las ofertas de admisión al revisar las ofertas de ayuda financiera. Compruebe las fechas límite para el envío de la aceptación y el depósito, y solicite una vivienda.
- ___ Aproveche al máximo sus vacaciones de verano, busque un trabajo de jornada partida, reenvíe a la universidad seleccionada los expedientes escolares finales de preparatoria, planifique los detalles de la vida universitaria (orientación, crear un presupuesto, seleccionar cursos, etc.).

ENGLISH/LANGUAGE ARTS (INGLÉS/ARTE DE LA LENGUA INGLESA)

ENGLISH I (INGLÉS I)

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en el grado 9º

Nº del curso 01090100

1 CREDITO

Este curso cubre los géneros literarios de poesía, obras de teatro, cuentos, no ficción y novelas. Las técnicas de la gramática y de la escritura también serán destacadas. Los estudiantes aprenderán los pasos básicos de la documentación MLA y los métodos de investigación. El vocabulario del examen de SAT será un estudio continuo.

ENGLISH I PRE-AP (INGLÉS I PRE-AP)

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en el grado 9º

Nº del curso 01090175

1 CRÉDITO

Este curso prepara a los estudiantes para otros programas de Colocación Avanzada (AP) de preparatoria. El foco de atención del estudio estará en las técnicas de literatura, gramática y escritura. Este curso fomenta el pensamiento analítico a través de discusiones y tareas de escritura. Este curso también introduce términos y estrategias de análisis literario que ayudará al estudiante en las clases de AP. El vocabulario del examen de SAT (Examen de Aptitudes Académicas) será un estudio continuo. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

ENGLISH FOR SPEAKERS OF OTHER LANGUAGES I (ESOL I)

(INGLÉS PARA ESTUDIANTES QUE HABLAN OTROS IDIOMAS I – ESOL I)

Requisito previo: Calificar a través de un examen y estar bajo el estatus de inmigrante

Recomendado en el grado 9º

Nº del curso 01220100

1 CRÉDITO

Este curso proporciona a los estudiantes la habilidad de escuchar, hablar, leer y escribir, desde las actividades simples hasta las complejas, las cuales les ayudarán a incrementar la comprensión y la habilidad de expresión. El foco de atención estará en la gramática y en la literatura adecuada para el nivel del grado. **Este curso está diseñado para los estudiantes que hablen otros idiomas, posean conocimientos limitados de inglés, estén bajo el estatus de inmigrantes y hayan estado viviendo en los Estados Unidos menos de tres años.**

ENGLISH II (INGLÉS II)

Requisito previo: Inglés I

Recomendado en el grado 10º

Nº del curso 01100200

1 CRÉDITO

Este curso cubre la literatura mundial de acuerdo a los géneros literarios (ficción, no ficción, poesía, drama y novelas). Coordina la literatura, la composición y la gramática mientras enfatiza el vocabulario, los mecanismos y el uso. Inglés II también enfoca el análisis de la escritura selecta escogida a través de discursos orales y por escrito. Los estudiantes deberán completar una o más hojas de trabajo.

ENGLISH II PRE-AP (INGLÉS II PRE-AP)

Requisito previo: Inglés I

Recomendado en el grado 10º

Nº del curso 01100250

1 CRÉDITO

Inglés II Pre-AP está considerado como un curso transitorio para pasar a otros cursos del programa de AP de preparatoria. El foco de atención de este curso estará en el pensamiento crítico, la participación en el proceso de escritura e incluye una variedad de fuentes importantes de la literatura moderna, clásica y multicultural. Se introducirán y practicarán varias estrategias clave de AP y conceptos para el análisis. Se reforzará la estructura correcta de la frase, el uso de la lengua inglesa y las habilidades para la edición. Además, se hará un trabajo por escrito de varias hojas para practicar y se pondrá énfasis en las estrategias de organización y en las técnicas de elaboración efectivas. El vocabulario del examen de SAT será un estudio continuo. Los estudiantes que estén en el Programa de GATE realizarán una variedad de tareas de pensamiento crítico, lectura y de investigación independientes. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

ENGLISH FOR SPEAKERS OF OTHER LANGUAGES (ESOL) II

(INGLÉS PARA ESTUDIANTES QUE HABLEN OTROS IDIOMAS II – ESOL II)

Requisito previo: Calificar a través de un examen y estar bajo el estatus de inmigrante

Recomendado en el grado 10º

Nº del curso 01220200

1 CRÉDITO

Este curso proporcionará a los estudiantes la habilidad de escuchar, hablar, leer y escribir, desde las actividades simples hasta las complejas, las cuales les ayudarán a incrementar su comprensión y expresión. El foco de atención estará en la gramática y en la literatura que sean adecuadas para el nivel del grado. **Este curso está diseñado para los estudiantes que hablen otros idiomas, posean conocimientos limitados de inglés, estén bajo el estatus de inmigrantes y hayan estado viviendo en los Estados Unidos menos de tres años.**

ENGLISH III (INGLÉS III)

N° del curso 01110300

Requisito previo: Inglés II**Recomendado en el grado 11°****1 CRÉDITO**

Este curso es una encuesta cronológica de la literatura americana, comenzando con los trabajos de los indios americanos y a través de los tiempos contemporáneos. Utilizando la enseñanza temática, este curso coordina la literatura, composición, gramática y el vocabulario a través de representativos procedentes de documentos históricos, ensayos, obras de teatro, cuentos, poesía, novelas y escritores estadounidenses de renombre. Además, este curso está diseñado para reforzar las habilidades y las estrategias para que los estudiantes tengan éxito en los exámenes estatales que tomarán en el grado 11°. Los estudiantes deberán completar uno o más proyectos basados en la investigación.

ENGLISH LANGUAGE & COMPOSITION – AP (LENGUA INGLESA Y COMPOSICIÓN – AP)

N° del curso 01110350

Requisito previo: Inglés II (Se recomienda altamente el curso de Inglés II Pre AP)**Recomendado en el grado 11°****1 CRÉDITO**

Colocación Avanzada (AP) es principalmente un curso de lectura y de escritura a nivel de primer año de universidad, el cual está diseñado para preparar al estudiante que esté motivado para aprobar el Examen de Lengua Inglesa y Composición de Inglés AP. Este examen será administrado en mayo en la escuela de preparatoria y ofrecerá al estudiante de preparatoria la oportunidad de recibir hasta un total de (6) horas de crédito para la universidad. En los cursos de AP de 11° grado se pondrá énfasis en el análisis del estilo de argumentación por escrito, se llevará a cabo un trabajo por escrito de varios párrafos, lectura en profundidad de trabajos literarios importantes y se pondrá énfasis en particular en la prosa de no ficción e interpretación crítica de novelas escritas por autores norteamericanos de renombre. Además, se esperará que los estudiantes estén al día y desarrollen sus propias opiniones sobre los temas sociales globales. El estudio del vocabulario para el examen de SAT será continuo mientras que el estudiante se va preparando para los exámenes de ingreso en la universidad. Se reforzarán constantemente las habilidades y las estrategias necesarias para aprobar los exámenes del estado. Los estudiantes deberán completar uno o más proyectos o papeles basados en la investigación. El curso requiere lectura intensiva y preparación fuera del horario regular de escuela, incluyendo leer de la lista de lectura de verano antes de que comience la escuela. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

ENGLISH IV (INGLÉS IV)

N° del curso 01120400

Requisito previo: Inglés III**Recomendado en el grado 12°****1 CRÉDITO**

Este curso proporciona una práctica profunda en literatura, escritura y gramática. Además, el curso requiere un análisis oral y por escrito profundo de la literatura inglesa, desde *Beowulf* hasta los escritos de Shaw. El estudiante deberá completar varios papeles por escrito basados en el modelo de composición que se utiliza en las universidades.

ENGLISH LITERATURE & COMPOSITION – AP (LITERATURA INGLESA Y COMPOSICIÓN – AP)

N° del curso 01120450

Requisito previo: Inglés III (Se recomienda altamente Inglés III - AP)**Recomendado en el grado 12°****1 CRÉDITO**

Colocación Avanzada (AP) es un programa en el cual se trabaja a nivel de segundo año de universidad. El examen de Composición y Literatura Inglesa AP será administrado en mayo en la escuela de preparatoria. Este curso dará al estudiante de preparatoria la oportunidad de recibir hasta un total de (6) horas de crédito para la universidad. El curso de AP en el grado 12° (senior) enfoca con cuidado la lectura de trabajos con méritos literarios reconocidos y pone énfasis particularmente en los trabajos británicos. Los estudiantes desarrollarán estándares de crítica y aprenderán a apreciar cualquier trabajo literario, así como incrementarán su sensibilidad por la literatura como una experiencia compartida. El estudiante explorará la naturaleza del hombre y de la sociedad a través del análisis oral y por escrito de la poesía, ensayos, historias cortas, drama y novelas. Se darán consejos sobre la forma de escribir trabajos para la universidad. Este curso va a un ritmo rápido y requiere lectura y preparación extensiva fuera del horario regular de escuela, incluyendo completar la lista de lectura de verano antes de que comience la escuela. Este curso satisface el requisito de Inglés IV para la graduación. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

JOURNALISM (PERIODISMO)

N° del curso 01220600

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 9°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso de escritura intensiva y de pensamiento crítico presenta una vista general del mundo del periodismo. Los estudiantes deberán tener una base sólida en escritura. En los temas se incluyen la historia de los medios de comunicación estadounidenses, fundamentos de las noticias, especiales, deportes y redacción editorial, distribución y diseño, publicación de escritorio y producción del anuario. Los estudiantes que tomen este curso podrían calificar para solicitar cualquiera de las clases Avanzadas de Periodismo.

PHOTOJOURNALISM (FOTOPERIODISMO)

Nº del curso 01220650

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 9º-12º

1/2 CRÉDITO

Este curso ofrece a los estudiantes la oportunidad de explorar las bases de la fotografía con un ángulo de periodismo. Este curso tendrá una duración de un semestre y proporcionará enseñanza básica en las técnicas de la cámara en lo que está relacionado con el periodismo, las técnicas en el cuarto oscuro o las técnicas digitales de edición y fotocomposición. Los estudiantes practicarán las técnicas de la toma de fotografías, revelado de carrete e impresión de fotografías. Los estudiantes con altos logros académicos podrían ser seleccionados para formar parte del personal del periódico o del anuario. Después del horario escolar y los fines de semana se espera que los estudiantes hagan fotos en los eventos relacionados con la escuela. Se recomienda altamente la participación en las competiciones de UIL entre otras. Los estudiantes deberán proporcionar para este curso su propia cámara digital, pilas y flash.

ADVANCED BROADCAST JOURNALISM I – III
(PERIODISMO Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN AVANZADO I-III)

Nº del curso 01220640, 01220645, 01220646

Requisito previo: Periodismo, completar la solicitud y tener la aprobación del instructor

Recomendado en los grados 10º-12º

1 CRÉDITO

Este curso ofrece a los estudiantes la oportunidad de explorar las bases de los medios de comunicación de radio y de televisión, con un ángulo de periodismo. Los estudiantes practicarán técnicas para planificar, producir, dirigir, editar y finalizar segmentos de audio y video. Se enfatizará las habilidades de trabajo en la composición gráfica de video, alumbrado, organización, trabajo en colaboración y edición técnica y creativa. Los estudiantes aprenderán el estilo de escritura que se utiliza en los medio de comunicación utilizando guiones y desarrollando secuencias en viñetas. **Se recomienda altamente las competiciones de UIL entre otras.** Los estudiantes producirán diariamente noticieros y alguna que otra producción de video y audio.

ADVANCED JOURNALISM - NEWSPAPER I - III
(PERIODISMO AVANZADO – PERIÓDICO I-III)

Nº del curso 01220671, 01220672, 01220673

Requisito previo: Periodismo, completar la solicitud y tener la aprobación del instructor

Recomendado en los grados 10º-12º

1 CRÉDITO

Estos cursos tratan principalmente con la publicación del periódico de la escuela. Los alumnos estudiarán todas las fases del periodismo, incluyendo programas de publicación en el computador. El mejoramiento de las habilidades de escritura, las técnicas para hacer entrevistas y todos los tipos de comunicaciones serán las preocupaciones principales. También se incluye el estudio avanzado de la redacción de un artículo, columna, editorial y redacción de deportes. Los estudiantes deberán solicitar este curso y estar dispuestos a seguir las directrices del instructor. **Se recomienda altamente las competiciones de UIL entre otras.** Los estudiantes generarán fondos a través de los anuncios para cubrir los gastos de producción. Para cumplir con el plazo de tiempo establecido, los estudiantes deberán estar dispuestos a trabajar después del horario escolar, los fines de semana y en los eventos relacionados con la escuela.

ADVANCED JOURNALISM - YEARBOOK I - III
(PERIODISMO AVANZADO – ANUARIO I-III)

Nº del curso 01220671, 01220672, 01220673

Requisito previo: Periodismo, completar la solicitud y tener la aprobación del instructor

Recomendado en los grados 10º-12º

1 CRÉDITO

Este curso proporciona a los estudiantes oportunidades para estudiar los elementos y los procesos de producción del anuario de la escuela. Los estudiantes completarán diseños, escribirán textos e incluirán fotos y trabajos de arte en los programas de publicación en el computador. Otras de las habilidades que se enfatizan son: planificación y diseño de la página, venta de publicidad y fotoperiodismo. Los estudiantes deberán tener una base fuerte en escritura. Los estudiantes deberán solicitar este curso y estar dispuestos a seguir las instrucciones del instructor. Con el fin de completar las páginas en el plazo de tiempo establecido, los estudiantes deberán asistir al taller de verano y estar dispuestos a trabajar fuera de la clase un mínimo de 15 horas por semana. Los estudiantes deberán ser capaces de realizar varias tareas a la vez y trabajar en plazos de tiempo estrictos. **Se recomienda altamente las competiciones de UIL entre otras.**

BIBLE AS LITERATURE (LA BIBLIA COMO LITERATURA)

Nº del curso 01220720

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 10º-12º

1/2 CRÉDITO

No hay libro más importante para nuestra cultura que la Biblia, la cual es fundamental en el estudio de la literatura inglesa y del lenguaje. La Biblia es una fuente de poesía, obras de teatro, proverbios, relatos y parábolas. Este curso explorará la forma en la cual la Biblia está vinculada a la gran literatura inglesa, comenzando con las historias de la creación en Génesis y concluyendo con las visiones en Apocalipsis. Se utilizarán algunos de los pasajes más reconocidos de la Biblia hebrea y cristiana, y serán alineados con las selecciones de textos de la literatura. Los estudiantes también analizarán los elementos literarios de la Biblia, tal como el autor, trama, personajes, estructura, géneros y otros elementos literarios.

CREATIVE WRITING (ESCRITURA CREATIVA)

N° del curso 01220700

Requisito previo: Inglés II**Recomendado en los grados 11°-12°****1/2 CRÉDITO**

Este curso electivo de composición proporciona enseñanza individual en un taller con un ambiente de lectura intensiva para el escritor que esté motivado. En las estrategias y en las actividades se incluyen la práctica, el examen de una variedad de géneros, incluyendo las historias cortas y la poesía, técnicas de desarrollo con los compañeros y la auto-edición, así como varias oportunidades para la publicación. Este curso de escritura está diseñado especialmente para retar la imaginación, la creatividad y fomentar la espontaneidad de expresión del estudiante. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

**LITERARY GENRES – MULTICULTURAL LITERATURE
(GÉNEROS LITERARIOS – LITERATURA MULTICULTURAL)**

N° del curso 01220725

Requisito previo: Inglés II**Recomendado en los grados 11°-12°****1/2 CRÉDITO**

Este curso incluirá un nivel más alto del análisis de los textos, comparación de culturas diferentes, escritura analítica y expresión oral. Probablemente se estudiarán autores clásicos y contemporáneos como Dante, Boccaccio y Cervantes, autores chinos como Amy Tan y Maxxine Hong Kingston, autores afroamericanos como Maya Angelou, Alice Walker y Toni Morrison, autores indio americanos como Sherman Alexi y N. Scott Momaday, autores hispanos como Rudolfo Anaya, Jimmy Antiago Baca y Sandra Cisneros. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

**LITERARY GENRES – SCIENCE FICTION AND FANTASY
(GÉNEROS LITERARIOS – CIENCIA FICCIÓN Y FANTASÍA)**

N° del curso 01220710

Requisito previo: English II (Inglés II)**Recomendado en los grados 11°-12°****1/2 CRÉDITO**

Este curso permite que los estudiantes desarrollen un vocabulario extenso a través del estudio de la lectura y de palabras sistemáticas de las historias en el campo de la ciencia ficción. Los estudiantes analizarán los elementos de la ficción y de la poesía en las novelas, películas sacadas de las novelas, así como la comparación de los dos formatos. La escritura y la comunicación dentro y fuera de la clase serán utilizadas como una herramienta de aprendizaje e investigación. Este curso recibe crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

LITERARY GENRES – WOMEN’S STUDIES (GÉNEROS LITERARIOS – ESTUDIOS DE LA MUJER)

N° del curso 01220735

Requisito previo: Inglés II**Recomendado en los grados 11°-12°****1/2 CRÉDITO**

En este curso los estudiantes utilizarán el tiempo analizando los géneros de no ficción, poesía, novelas y películas sobre las mujeres y escritas por mujeres. En los trabajos que serán estudiados se incluirán las selecciones clásicas y contemporáneas, desde los escritores griegos y romanos hasta los autores contemporáneos, tal como Toni Morrison, Annie Dillard, Judith Viorst, Barbara Kingsolver, Maya Angelou, Amy Tan, Alice Walker, Gloria Steinem y Betty Freidan. Los estudiantes explorarán la cultura de las mujeres a través de la historia, así como la dinámica del Movimiento de Mujeres en la América de los años 60 y 70. Los estudiantes también explorarán el estatus emocional, financiero, legal y político de la mujer en el mundo actual. Este curso recibe crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

HUMANITIES I – THE 1960s (HUMANIDADES I DE LOS AÑOS 60)

N° del curso 01220800

Requisito previo: Obtener la aprobación del instructor**Recomendado en los grados 11°-12°****1/2 CRÉDITO**

En este curso interdisciplinario los estudiantes reconocerán la escritura como una forma de arte. Humanidades incluye el estudio del arte, música, literatura, eventos sociales y políticos de los años 60. Humanidades es un curso de estudio académico riguroso avanzado, en el cual los estudiantes de preparatoria responderán a los elementos estéticos en los textos y en otras formas de arte, tal como debates, revistas, interpretaciones orales y dramatización. Este curso es compañero de Análisis de los Medios de Comunicación Visual. Este curso recibe crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

**HUMANITIES II – ANALYSIS OF VISUAL MEDIA OF THE 1960s
(HUMANIDADES II - ANÁLISIS DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN VISUALES DE LOS AÑOS 60)**

N° del curso 01220850

Requisito previo: Humanidades**Recomendado en los grados 11°-12°****1/2 CRÉDITO**

En este curso de segundo semestre los estudiantes analizarán la década de los años 60 a través del estudio de películas, revistas, libros y obras de arte. Se espera que los estudiantes desarrollen y presenten un proyecto de multimedia. Este curso es compañero del curso de Humanidades. Este curso recibe crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

COMPETITIVE SPEECH (DISCURSO COMPETITIVO)

N° del curso 01220591

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

El foco de atención en esta clase estará en los estudios de discurso, interpretación oral, poesía, prosa, oratoria original, interpretación humorística y discurso espontáneo. En orden de poder obtener la participación total en el proceso democrático, los estudiantes deberán poseer un buen entendimiento del diálogo público. Los estudiantes deberán aprender los conceptos y las habilidades relacionados con la preparación y la presentación de mensajes públicos, así como analizar y evaluar los mensajes de otros.

DEBATE I

N° del curso 01220571

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 9°-12°****1 CRÉDITO**

El objetivo de este curso de argumentación es obtener un entendimiento general para aprender a preparar y a presentar debates actuales y a estudiar la lógica y las técnicas de razonamiento. Los estudiantes serán introducidos a las técnicas de Lincoln Douglas y a la política del debate. El foco de atención estará en investigar las habilidades y el pensamiento crítico para preparar a los estudiantes para las competiciones de UIL y TFA/NFL. En estas clases se formarán los equipos de competición de debate.

DEBATE II

N° del curso 01220572

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 9°-12°****1 CRÉDITO**

El objetivo de este curso de argumentación es obtener un entendimiento general para aprender a preparar y a presentar debates actuales y a estudiar la lógica y las técnicas de razonamiento. Los estudiantes seguirán utilizando las técnicas de Lincoln Douglas y la política del debate. El foco de atención estará en investigar las habilidades y el pensamiento crítico para preparar a los estudiantes para las competiciones de UIL y TFA/NFL. En estas clases se formarán los equipos de competición de debate. La clase de Debate II va desarrollándose sobre sus fundamentos para incrementar las habilidades de debate. Los estudiantes podrían obtener becas en las competiciones de UIL y TFA.

DEBATE III

N° del curso 01220573

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 9°-12°****1 CRÉDITO**

El objetivo de este curso de argumentación es obtener un entendimiento general para aprender a preparar y a presentar debates actuales y a estudiar la lógica y las técnicas de razonamiento. Los estudiantes seguirán utilizando las técnicas de Lincoln Douglas y la política del debate. El foco de atención estará en investigar las habilidades y el pensamiento crítico para preparar a los estudiantes para las competiciones de UIL y TFA/NFL. En estas clases se formarán los equipos de competición de debate. La clase de Debate III va desarrollándose sobre sus fundamentos para incrementar las habilidades de debate. Los estudiantes podrían obtener becas en las competiciones de UIL y TFA. Este curso recibe crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

PUBLIC SPEAKING I (DISCURSO PÚBLICO I)

N° del curso 01220551

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Discurso Público I-III son cursos avanzados de discurso que están diseñados para los estudiantes que estén interesados en las actividades retóricas competitivas y deseen competir en “*Texas Forensic Association*” y en los eventos de los torneos de discurso público de UIL. Los estudiantes desarrollarán habilidades avanzadas de comunicación a través de la oratoria informativa y persuasiva, discurso espontáneo en el ámbito doméstico y extranjero, argumentación, debate y varios eventos de interpretación oral. **Los estudiantes deberán asistir a los torneos**. Los estudiantes podrían obtener becas en las competiciones de UIL y TFA.

PUBLIC SPEAKING II (DISCURSO PÚBLICO II)

N° del curso 01220552

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Discurso Público I-III son cursos avanzados de discurso que están diseñados para los estudiantes que estén interesados en las actividades retóricas competitivas y deseen competir en “*Texas Forensic Association*” y en los eventos de los torneos de discurso público de UIL. Los estudiantes desarrollarán habilidades avanzadas de comunicación a través de la oratoria informativa y persuasiva, discurso espontáneo en el ámbito doméstico y extranjero, argumentación, debate y varios eventos de interpretación oral. **Los estudiantes deberán asistir a los torneos**. Los estudiantes podrían obtener becas en las competiciones de UIL y TFA.

PUBLIC SPEAKING III (DISCURSO PÚBLICO III)

N° del curso 01220553

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Discurso Público I-III son cursos avanzados de discurso que están diseñados para los estudiantes que estén interesados en las actividades retóricas competitivas y deseen competir en “Texas Forensic Association” y en los eventos de los torneos de discurso público de UIL. Los estudiantes desarrollarán habilidades avanzadas de comunicación a través de la oratoria informativa y persuasiva, discurso espontáneo en el ámbito doméstico y extranjero, argumentación, debate y varios eventos de interpretación oral. ****Los estudiantes deberán asistir a los torneos****. Los estudiantes podrían obtener becas en las competiciones de UIL y TFA.

COLLEGE PREP FOR ENGLISH (COLLEGE PREP PARA INGLÉS)

N° del curso 11229315

Requisito previo: Recomendación del administrador**Recomendado en el grado 12°****1 CRÉDITO**

El enfoque del curso estará en la aplicación de las habilidades de lectura crítica para organizar, analizar, retener material y desarrollar el trabajo escrito adecuado a la audiencia, propósito, situación y duración de la asignación. Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para los cursos intensivos a nivel universitario de lectura y escritura, incluyendo Inglés 1301 (*ENGL 1301*). Los estudiantes aprenderán eficazmente a hacer trabajos por escrito que sean lógicos, utilizarán pruebas textuales para desarrollar estrategias de comprensión de lectura, analizar, sintetizar y emitir juicios de valor utilizando el pensamiento crítico. El curso cumple los requisitos de TSI de lectura y de escritura. Los estudiantes que completen con éxito este curso califican para tomar ENGL 1301.

**COLLEGE READINESS AND STUDY SKILLS
(PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD Y HABILIDADES DE ESTUDIO)**

N° del curso 01220750

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 9°-10°****1/2 CRÉDITO**

El propósito del curso de Preparación para la Universidad y Habilidades de Estudio es perfeccionar las habilidades de lectura, estudio y tomar notas a través de la lectura del currículo. Este curso ayudará a los estudiantes a prepararse para el trabajo a nivel universitario, incluyendo los cursos de preparatoria de AP y Pre-AP. Este curso será de gran utilidad para los estudiantes de ESL. Este curso será un compañero para el curso de Habilidades de la Escritura Práctica. Esta secuencia cumple los requisitos locales de CISD para los exámenes de recuperación estatales, Norma EHBC (Local).

PRACTICAL WRITING SKILLS (HABILIDADES PARA LA ESCRITURA PRÁCTICA)

N° del curso 01220775

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en el grado 10°****1/2 CRÉDITO**

Este curso complementa las habilidades de escritura aprendidas en Inglés I-II y preparará a los estudiantes para varios tipos de comunicación en la escuela, mercado laboral y educación superior. Este curso enfatizará los aspectos prácticos y el convencionalismo de la escritura y ayudará a los estudiantes a aplicar la gramática de forma correcta y apropiada. El curso de Habilidades para la Escritura Práctica será el compañero del curso de Preparación para la Universidad y Técnicas de Estudio. Esta secuencia cumple los requisitos locales de CISD para el examen estatal de recuperación de TAKS, Norma EHBC (Local).

MATHEMATICS (MATEMÁTICAS)**ALGEBRA I**

N° del curso 02090100

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en el grado 9°****1 CRÉDITO**

Álgebra I introduce habilidades algebraicas básicas en un orden lógico e incluye relaciones, funciones, gráficos, sistemas de ecuaciones, radicales, polinomios de factoraje, ecuaciones racionales y funciones cuadráticas. Se enfatizarán los métodos prácticos de solución de ecuaciones de primer y segundo grado y desigualdades. Cada sección incluye problemas de palabras y aplicaciones para la vida real utilizando habilidades algebraicas básicas. Álgebra I es un curso estándar para los estudiantes que estén al nivel del grado. Álgebra I proporciona una base para los cursos superiores de matemáticas.

ALGEBRA I PRE-AP (ÁLGEBRA I PRE-AP)

N° del curso 02220175

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en el grado 9°****1 CRÉDITO**

Este curso cubre el mismo contenido que Álgebra I pero con mayor profundidad y detalle. Mediante el uso de definiciones, axiomas, teoremas y conceptos de lógica, los alumnos estudiarán álgebra como un sistema estructurado. Álgebra I-Pre-AP proporciona una base para un nivel más alto de los cursos de matemáticas de AP. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

ALGEBRA LAB (1 LOCAL CREDIT) (LABORATORIO DE ÁLGEBRA – 1 CRÉDITO LOCAL)

N° del curso 11090125

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en el grado 9°****1 CRÉDITO LOCAL**

El curso de laboratorio de álgebra es un programa diseñado para los estudiantes que hayan estado durante más de un año por debajo del nivel del grado en el examen estandarizado de logros y no hayan aprobado una o más áreas del examen estatal más reciente. El curso cubrirá el mismo material que Álgebra I. Sin embargo, el ritmo de la clase se adaptará al estudiante para que pueda dominar la materia. Se introducirán conceptos abstractos a través de objetos. Si el estudiante cumpliera satisfactoriamente el curso recibirá 1 crédito local por el laboratorio. *Los créditos locales no serán utilizados para calcular el GPA.*

GEOMETRY (GEOMETRÍA)

N° del curso 02100200

Requisito previo: Álgebra I**Recomendado en el grado 10°****1 CRÉDITO**

Este curso está diseñado para enfatizar el estudio de las propiedades y aplicaciones de figuras geométricas comunes en dos y tres dimensiones. Incluye el estudio de líneas, polígonos, triángulos rectos y transformaciones. Se utilizarán habilidades de pensamiento crítico inductivo y deductivo en situaciones para resolver problemas. Geometría también enfatiza demostraciones de escritura para resolver (probar) propiedades de las figuras geométricas, así como aplicaciones en el mundo real.

GEOMETRY PRE-AP (GEOMETRÍA PRE-AP)

N° del curso 02090275

Requisito previo: Álgebra I**Recomendado en los grados 9°–10°****1 CRÉDITO**

Este curso está diseñado para los estudiantes que hayan tomado Álgebra en el grado 8°. Además de los conceptos tratados en el curso regular de geometría, este curso estudiará con mayor profundidad la geometría de círculos y posiblemente el estudio de la geometría no euclidiana. Los estudiantes que estén en el Programa de GATE podrían ser retados con varios proyectos para acompañar los temas tratados en la geometría. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

MATHEMATICAL MODELS WITH APPLICATION**(MODELOS MATEMÁTICOS CON APLICACIONES)**

N° del curso 02110375

Requisito previo: Álgebra I**Recomendado en los grados 10° - 11°****1 CRÉDITO**

Este curso está diseñado para los estudiantes que necesitan un estudio adicional de los conceptos de Álgebra I y no tienen planificado entrar en el campo de las Ciencias, Tecnología, Ingeniería o Matemáticas (STEM) después de la graduación. En este curso el estudiante ampliará su entendimiento de álgebra a través de métodos concretos, numéricos, gráficos y abstractos en relación a las aplicaciones de la vida real y estará involucrado en las finanzas, probabilidades, las bellas artes y las ciencias. Este curso podría proporcionar un tercer crédito de matemáticas para aquellos estudiantes que no hayan aprobado Álgebra II y deberá tomarse antes de haber completado Álgebra II.

ALGEBRA II (ÁLGEBRA II)

N° del curso 02110300

Requisito previo: Álgebra I y Geometría**Recomendado en el grado 11°****1 CRÉDITO**

Como continuación de los temas estudiados en Álgebra I, este curso ampliará el desarrollo del sistema de los números reales e incluirá un estudio de los números complejos como parte del sistema matemático. Los alumnos estudiarán las ideas de relaciones y funciones con énfasis en los gráficos. Se utilizará una variedad de representaciones y de técnicas (incluyendo la calculadora de gráficos) para resolver problemas. Se introducirán matrices y determinantes. También se estudiarán las ecuaciones y los gráficos de secciones cónicas. Los estudiantes que tengan planificado asistir a la universidad deberán estudiar Álgebra II, ya que éstos necesitarán estar familiarizados con los conceptos matemáticos para ir adquiriendo un entendimiento estructurado y la disciplina necesaria.

ALGEBRA II PRE-AP (ÁLGEBRA II PRE-AP)

N° del curso 02100350

Requisito previo: Álgebra I y Geometría**Recomendado en los grados 9° – 11°****1 CRÉDITO**

Álgebra II Pre-AP es un curso diseñado para el estudiante que tenga planificado tomar Cálculo AP en el futuro. Además del material que normalmente se cubre en álgebra, también se estudiará con mayor profundidad temas como probabilidades y estadísticas, matrices y determinantes. Se enfatizará de forma extensiva la solución de problemas. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

ALGEBRAIC REASONING (RAZONAMIENTO ALGEBRAICO)

N° del curso 02100280

Requisito previo: Álgebra I**Recomendado en los grados 10° – 112°****1 CRÉDITO**

En el curso de Razonamiento Algebraico, los estudiantes continuarán desarrollando el razonamiento matemático relacionado con el entendimiento y los procesos algebraicos, profundizando sobre las bases de los estudios posteriores de los cursos de matemáticas. Los estudiantes ampliarán sus conocimientos de funciones y relaciones, incluyendo las funciones lineales, cuadráticas, raíz cuadrada, racional, cúbica, raíz cúbica, exponencial, valor absoluto y logarítmico. Los alumnos estudiarán estas funciones a través del análisis y la aplicación, incluyendo exploraciones de patrones y estructura, números y métodos algebraicos, y modelado de datos utilizando herramientas que construyen la fuerza laboral y la preparación universitaria, tales como exploraciones, herramientas de medición y de software, incluyendo hojas de cálculo.

PRE-CALCULUS (PRE-CÁLCULO)

N° del curso 02120400

Requisito previo: Geometría y Álgebra II**Recomendado en el grado 12°****1 CRÉDITO**

Pre-Cálculo es un estudio de las propiedades y aplicaciones de las funciones de trigonometría, incluyendo relaciones de trigonometría, sus gráficos, identidades y funciones inversas. Otros temas que podría incluir son: secciones cónicas, funciones polinomiales, funciones exponenciales, funciones logarítmicas, secuencias y series, números complejos, sistema de coordenadas polares y vectores. Este curso académico avanzado proporciona el fundamento básico necesario para el cálculo de preparatoria, aunque está diseñado principalmente para los estudiantes que están en el grado 12° y tengan planificado asistir a la universidad. Este curso recibe crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

PRE-CALCULUS – PRE AP (PRE-CÁLCULO PRE-AP)

N° del curso 02110450

Requisito previo: Geometría y Álgebra II Pre-AP o la recomendación del maestro de Álgebra II**Recomendado en los grados 10° – 12°****1 CRÉDITO**

Pre-Cálculo Pre-AP es un estudio de las propiedades y aplicaciones de las funciones de trigonometría, incluyendo relaciones de trigonometría, sus gráficos, identidades y funciones inversas. Otros temas que podría incluir son: secciones cónicas, funciones polinomiales, funciones exponenciales, funciones logarítmicas, secuencias y series, números complejos, sistema de coordenadas polares y vectores. Los estudiantes tendrán como experiencia el estudio en profundidad de los temas mencionados anteriormente. Este curso académico avanzado está diseñado para los estudiantes que deseen tomar Cálculo AP durante su último año de preparatoria. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

ADVANCED QUANTITATIVE REASONING (AQR) (RAZONAMIENTO CUANTITATIVO AVANZADO)

N° del curso 02120575

Requisito previo: Álgebra II**Recomendado en el grado 12°****1 CRÉDITO**

Este curso fue desarrollado como un curso de matemáticas de cuarto año. El propósito principal de este curso es preparar a los estudiantes para las especialidades universitarias intensivas sin contenido matemático, formación técnica o para una variedad de opciones de carreras en el lugar de trabajo. En el foco principal se incluyen el análisis de información utilizando métodos estadísticos y probabilidades, modelado de cambio y relaciones matemáticas, toma de decisiones matemáticas en finanzas y en la sociedad, así como modelado espacial y geométrico para tomar decisiones. Los estudiantes aprenderán a ser consumidores críticos de la información cuantitativa que rodea sus vidas diariamente, podrán tomar decisiones con conocimiento, utilizarán razonamiento lógico y pensamiento matemático y utilizarán sus habilidades cuantitativas para resolver problemas relacionados con una variedad de situaciones.

STATISTICS – ADVANCED PLACEMENT (ESTADÍSTICAS –AP)

N° del curso 02120800

Requisito previo: Pre-Cálculo o estar matriculado simultáneamente en Estadísticas AP y Pre-Cálculo**Recomendado en los grados 11° – 12°****1 CRÉDITO**

Estadísticas AP es un curso para los estudiantes que deseen completar estudios en secundaria equivalentes a un curso universitario de un semestre de introducción a las estadísticas que no está basado en el cálculo. El propósito del curso es introducir a los estudiantes a los conceptos y a las herramientas principales para recoger, analizar y sacar conclusiones de los datos obtenidos. Los estudiantes estarán expuestos a cuatro grandes temas: 1) Exploración de datos; 2) Planificación de estudio; 3) Anticipación de patrones; 4) Inferencia estadística. Los estudiantes que completen satisfactoriamente el curso y el examen recibirán crédito y/o colocación avanzada (AP) comparable a un curso universitario de un semestre de introducción a las estadísticas. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

CALCULUS – INDEPENDENT STUDY IN MATHEMATICS
(CÁLCULO-ESTUDIO INDEPENDIENTE DE MATEMÁTICAS)

Nº del curso 02120600

Requisito previo: Pre-Cálculo
Recomendado en el grado 12º

1 CRÉDITO

Este curso de cálculo consiste en un curso académico de los trabajos de cálculo y otros temas relacionados, tal como cálculo diferencial e integral para preparar a los estudiantes para un curso universitario de introducción al cálculo.

CALCULUS - ADVANCED PLACEMENT AB (CÁLCULO AP-AB)

Nº del curso 02120625

Requisito previo: Pre-Cálculo o Pre-Cálculo Pre-AP
Recomendado en el grado 12º

1 CRÉDITO

Cálculo AP-AB consiste en un año académico completo de los trabajos de cálculo y otros temas afines comparables a un semestre de cálculo en colegios y universidades. Se espera que los estudiantes que tomen Cálculo AP vayan buscando la obtención de créditos para la universidad o asistir a instituciones de alta enseñanza. Este curso de un año estará dedicado a los temas de cálculo diferencial e integral con el propósito de preparar a los estudiantes de forma apropiada para el examen de Cálculo de AP-AB. Este curso requiere que el estudiante utilice una calculadora de gráficos. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

CALCULUS – ADVANCED PLACEMENT BC (CÁLCULO AP-BC)

Nº del curso 02120650

Requisito previo: Pre-Cálculo o Pre-Cálculo Pre-AP
Recomendado en el grado 12º

1 CRÉDITO

El curso de cálculo consiste en un año académico completo de los trabajos de cálculo y otros temas afines comparable a dos semestres de cálculo en colegios y universidades. Se espera que los estudiantes que tomen Cálculo AP vayan buscando la obtención de créditos para la universidad o tengan planificado asistir a instituciones de alta enseñanza. Este curso de un año está dedicado a los temas de cálculo diferencial e integral, vectores, pendientes, aproximaciones polinominales y series, con el propósito de preparar a los estudiantes para el examen de Cálculo AP-BC. Este curso requiere que el estudiante utilice una calculadora de gráficos. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

DISCRETE MATHEMATICS FOR COMPUTER SCIENCE
(MATEMÁTICAS LIMITADAS PARA CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN)

Nº del curso 07121990

Requisito previo: Álgebra I y Geometría
Recomendado en los grados 11º-12º

1 CRÉDITO

Este curso de matemáticas proporciona las herramientas que son utilizados en la mayoría de las áreas de Ciencias de la Computación. Los temas matemáticos van unidos a las Ciencias de la Computación para que los estudiantes mejoren la comprensión de las matemáticas introducidas. Los estudiantes desarrollarán la capacidad para ver los problemas informáticos desde una perspectiva matemática. Introducido a un sistema formal en el cual está basado el razonamiento matemático, los estudiantes adquirirán los conocimientos necesarios para leer y desarrollar argumentos matemáticos (pruebas), entender enunciados matemáticos (teoremas), el uso de herramientas y las estrategias para la solución de problemas matemáticos. Los estudiantes serán introducidos a las estructuras de datos limitados, tal como conjuntos, funciones discretas, relaciones, gráficos y árboles. Los estudiantes también serán introducidos a la probabilidad y a las expectativas limitadas.

STATISTICS & RISK MANAGEMENT (Approved for math credit from State Board of Education)

Nº del curso 07222490

(ESTADÍSTICAS Y GESTIÓN DE RIESGOS) (Aprobado por la Junta Estatal de Educación para obtener crédito de Matemáticas)

Requisito previo: Contabilidad I y Álgebra II
Recomendado en los grados 11º-12º

1 CRÉDITO

Los estudiantes utilizarán técnicas gráficas y numéricas variadas para analizar patrones y desviaciones de patrones para identificar y gestionar los riesgos que podrían impactar una organización. Los estudiantes utilizarán la probabilidad como una herramienta para anticipar y predecir lo datos dentro de los modelos de negocios para tomar decisiones. Los estudiantes determinarán la idoneidad de los métodos utilizados para recopilar datos para asegurarse que las conclusiones son válidas.

MATHEMATICAL APPLICATIONS IN AGRICULTURE, FOOD & NATURAL RESOURCES

(Approved by State Board of Education for math credit)

(APLICACIONES DE MATEMÁTICAS PARA AGRICULTURA, ALIMENTOS Y RECURSOS NATURALES)

(Aprobado por la Junta Directiva de Educación para obtener crédito de Matemáticas)

Nº del curso 07121980

Requisito previo: Por lo menos haber tomado previamente un curso de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales y deberán tomarlo después o simultáneamente con Álgebra II para utilizarlo como 4º crédito de Matemáticas.

Recomendado en los grados 10º-12º

1 CRÉDITO

En este curso los estudiantes aplicarán sus habilidades académicas de matemáticas, incluyendo álgebra, geometría y análisis de datos en el contexto de la agricultura, alimentos y recursos naturales. Para preparar a los estudiantes para ser exitosos se ofrecerán oportunidades para reforzar, aplicar y pasar sus conocimientos y habilidades relacionados con las matemáticas a una variedad de contextos.

COLLEGE PREP FOR MATH (PREPARACIÓN DE MATEMÁTICAS PARA LA UNIVERSIDAD)

Nº del curso 11229310

Requisito previo: Álgebra II

Recomendado en el grado 12º

1 CRÉDITO

Fundamentos de Matemáticas II: Los temas incluyen números reales, geometría básica, polinomios, factorización, ecuaciones lineales, desigualdades, ecuaciones cuadráticas y expresiones racionales. En este curso no se permite el uso de la calculadora, incluido el examen final.

UNIVERSITY OF TEXAS PRE-CALCULUS ONRAMPS PROGRAM

Nº del curso 02220400

(PROGRAMA ONRAMPS DE PRE-CÁLCULO DE LA UNIVERSIDAD DE TEXAS)

Requisito previo: Recomendación del administrador

Recomendado en los grados 11º-12º

1 CRÉDITO

Los estudiantes profundizarán y ampliarán sus conocimientos de las funciones, gráficos y ecuaciones de los cursos de álgebra y geometría de preparatoria para que puedan trabajar de forma exitosa con los conceptos en un curso de cálculo riguroso a nivel universitario. Este curso está diseñado para empujar a los estudiantes más allá del ejercicio típico (*drill and kill*), enfatizando la comprensión conceptual de las definiciones matemáticas y el desarrollo de argumentos lógicos con sus compañeros. Durante el semestre de otoño los estudiantes tomarán cuatro exámenes calificativos, y si él o ella cumpliera las directrices de la universidad de Texas (University of Texas) y tuviera un promedio de un 75 en los cuatro exámenes, entonces el estudiante podrá obtener créditos universitarios (M305G o TCCN M2312) durante el segundo semestre. Los estudiantes que no cumplan los requisitos de elegibilidad para la matrícula doble podrán permanecer matriculados en el mismo curso OnRamps durante el semestre de primavera para tener la oportunidad de obtener crédito solamente para preparatoria. Aunque el estudiante no tenga la oportunidad de obtener créditos universitarios, él o ella tendrá la ventaja de recibir un aprendizaje de alta calidad a nivel universitario mientras está en preparatoria. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

SCIENCE (CIENCIAS)

BIOLOGY (BIOLOGÍA)

Nº del curso 03090100

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en el grado 9º

1 CRÉDITO

Los alumnos estudiarán unidades comenzando con la biología celular, el progreso a través de la genética, bioquímica, ecología y clasificación. Los estudiantes participarán en experimentos en el laboratorio, incluyendo la disección.

BIOLOGY PRE-AP (BIOLOGÍA PRE-AP)

Nº del curso 03120500

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en el grado 9º

1 CRÉDITO

Este curso tiene el mismo contenido que Biología pero es enseñado de forma más profunda y detallada. Los estudiantes tendrán como experiencia trabajar en el laboratorio, incluyendo la observación detallada, registros con precisión, interpretación de datos, análisis estadísticos y la operación de equipos técnicos. Se espera que los estudiantes hagan proyectos fuera de la clase. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

INTEGRATED PHYSICS/CHEMISTRY (IPC) (FÍSICA/QUÍMICA INTEGRADA-IPC)

N° del curso 03100300

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso es un estudio de los principios físicos básicos que controlan las materias y las fuerzas que operan a nuestro alrededor. IPC es enseñado desde la perspectiva de integrar los conceptos de las ciencias físicas a la química y a la física. Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes que aún están desarrollando sus habilidades matemáticas una base sólida en las ciencias físicas. También, este curso prepara a los estudiantes para el éxito futuro en Química o Física. Todos los estudiantes (incluyendo los estudiantes que estén en el Programa de GATE) tendrán como experiencia trabajar en el laboratorio, en el cual estarán involucrados la observación detallada, el registro de información precisa, diseño experimental, manipulación manual, interpretación de los datos en profundidad y análisis estadístico básico y la operación del equipo técnico. Este curso cumple los requisitos de Ciencias para el Recommended High School Plan (*Plan Recomendado de Preparatoria*), pero no para el Distinguished Achievement Plan (*Plan de Logros con Distinción*).

CHEMISTRY (QUÍMICA)

N° del curso 03100200

Requisito previo: Biología o IPC. A causa de que las habilidades de matemáticas son una parte esencial para que el estudiante sea exitoso en Química, se recomienda altamente que los estudiantes hayan completado con éxito Algebra I, especialmente los estudiantes que no hayan tomado IPC**Recomendado en los grados 10°-11°****1 CRÉDITO**

Este curso está basado y desarrollado sobre el fundamento de los conceptos de la química moderna que podría ser utilizado en la vida diaria. En las teorías que se cubrirán en Química se incluyen los conceptos matemáticos, ecuaciones químicas equilibradas, estequiometría, estructura atómica, orden periódico de los elementos, unión molecular, oxidación-reducción, estados de la materia y soluciones. Se pondrá énfasis en el trabajo de laboratorio. Todos los estudiantes (incluyendo los estudiantes que estén en el Programa de GATE) tendrán como experiencia trabajar en el laboratorio, en el cual estarán involucrados la observación detallada y el registro de la información precisa, diseño experimental, manipulación manual, interpretación de datos, estadística en profundidad y operación del equipo técnico.

CHEMISTRY PRE-AP (QUÍMICA PRE-AP)

N° del curso 03100250

Requisito previo: Biología y Álgebra I**Recomendado en los grados 9°-10°****1 CRÉDITO**

Este curso cubre el mismo contenido que el de Química pero en mayor profundidad y detalle. Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para el curso de Química AP. Puesto que las habilidades de matemáticas son necesarias para ser exitoso en Química Pre-AP, se recomienda altamente que los estudiantes tengan una calificación de 85 o superior en Algebra I-Pre-AP. Todos los estudiantes (incluyendo los estudiantes que estén en el Programa de GATE) tendrán como experiencia trabajar en el laboratorio, en el cual estarán involucrados la observación detallada, el registro de información precisa, diseño experimental, manipulación manual, interpretación de los datos en profundidad, análisis estadístico y la operación del equipo técnico. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

PHYSICS (FÍSICA)

N° del curso 03110400

Requisito previo: Geometría y haber completado o estar actualmente matriculado en Algebra II. A causa de la naturaleza de este curso de ciencias, las habilidades de matemáticas son una parte esencial para que el estudiante pueda ser exitoso en este curso**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

Física es una rama de las ciencias que trata con el mundo físico y sus fenómenos. En este curso se incluyen temas que están estrechamente relacionados con la mecánica, calor, sonido, luz y electricidad. Todos los estudiantes (incluyendo los estudiantes que estén en el Programa de GATE) tendrán como experiencia trabajar en el laboratorio, en el cual estarán involucrados la observación detallada, el registro de información precisa, diseño experimental, manipulación manual, interpretación de los datos en profundidad, análisis estadístico y la operación del equipo técnico.

ENVIRONMENTAL SYSTEMS (SISTEMAS DEL MEDIO AMBIENTE)

N° del curso 03220800

Requisito previo: Biología y Química. Se recomienda altamente que el estudiante haya completado o tenga planificado completar Física**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

Los estudiantes que estén tomando el curso de Sistemas del Medio Ambiente llevarán a cabo investigaciones en este campo y en el laboratorio y utilizarán métodos científicos. Las habilidades de pensamiento crítico serán esenciales para resolver problemas científicos. Los temas incluirán factores bióticos y abióticos, hábitats, ecosistemas y biomas, interrelaciones entre recursos y sistemas ambientales, así como la relación entre la capacidad de soporte y los cambios en la población, ecosistemas y el medio ambiente.

EARTH AND SPACE SCIENCE (ESS) (CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO- ESS)

N° del curso 03220920

Requisito previo: Tres unidades de Matemáticas y Ciencias. Los cursos finales podrían ser tomados simultáneamente**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso está diseñado para que vaya desarrollándose sobre los fundamentos previos de las habilidades del conocimiento científico y académico que haya acumulado el estudiante, así como incrementar el entendimiento del sistema de la Tierra en el espacio y el tiempo. Este curso es un enfoque del sistema de la Tierra, temas de la Tierra en el espacio y el tiempo, la Tierra sólida y la Tierra fluida.

ANATOMY AND PHYSIOLOGY (ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA)

N° del curso 03120900

Requisito previo: Biología y Química (haber completado ambos cursos)**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso tendrá un enfoque integrado de la anatomía funcional, con énfasis en los principios básicos y en las actividades fisiológicas de los sistemas diferentes (esqueleto, muscular, digestivo, respiratorio, cardiovascular, urinario, endocrino, reproductivo) de los mamíferos. Las experiencias en el laboratorio incluirán el estudio extenso y la disección de un mamífero. El texto, el contenido y los laboratorios son a nivel universitario y están diseñados para los estudiantes que tengan planificado asistir a la universidad. El objetivo de este curso es preparar mejor a los estudiantes para el trabajo universitario en las carreras de ciencias biológicas, tal como el estudio de pre-medicina y pre-dental.

AQUATIC SCIENCE (CIENCIAS ACUÁTICAS)

N° del curso 03220810

Requisito previo: Biología y Química, podrá estar matriculado simultáneamente en Química**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

En el curso de Ciencias Acuáticas los alumnos estudiarán las interacciones de los componentes bióticos y abióticos en los ambientes acuáticos, incluidos los impactos en los sistemas acuáticos. Las investigaciones, el campo de trabajo y el estudio en este curso podrían enfatizar los aspectos de las ciencias acuáticas del agua dulce o marina, dependiendo principalmente de los recursos naturales disponibles que se encuentran cerca de la escuela. Los estudiantes que completen con éxito el curso de Ciencias Acuáticas adquirirán conocimientos sobre una variedad de sistemas acuáticos, llevarán a cabo investigaciones y observaciones de los ambientes acuáticos, trabajarán en colaboración con otros compañeros y desarrollarán habilidades de pensamiento crítico y de solución de problemas.

ASTRONOMY (ASTRONOMÍA)

N° del curso 03220910

Requisito previo: Biología, Química**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

En el curso de Astronomía los estudiantes llevarán a cabo investigaciones en el laboratorio y en el campo de trabajo, utilizarán métodos científicos y tomarán decisiones con buena información utilizando habilidades de pensamiento crítico y resolverán problemas científicos. Los alumnos estudiarán los siguientes temas: astronomía en la civilización, patrones y objetos en el cielo, nuestro lugar en el espacio, la luna, razones de las estaciones, los planetas, el sol, las estrellas, las galaxias, cosmología y la exploración en el espacio. Los estudiantes que completen con éxito el curso de Astronomía adquirirán conocimientos dentro del marco conceptual, llevarán a cabo observaciones del cielo, trabajarán en colaboración con otros estudiantes y desarrollarán habilidades de pensamiento crítico.

BIOLOGY – ADVANCED PLACEMENT (BIOLOGÍA AP)

N° del curso 03120500

Requisito previo: Haber completado satisfactoriamente los cursos recomendados de Biología y Química de Pre-AP y poseer buenas aptitudes organizativas y de lectura. Satisface el 4° crédito de Ciencias**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso sigue las directrices que fueron proporcionadas por la Junta Universitaria (*College Board*) e incluye todos los temas que fueron estudiados en el curso de primer año de universidad. Después de haber acabado este curso, a los estudiantes se les anima para que tomen el examen de Biología AP para obtener crédito para la universidad. El texto, el contenido y los trabajos en el laboratorio son a nivel universitario y están diseñados para los estudiantes que estén planificando especializarse en ciencias en la universidad. Todos los estudiantes (incluyendo los estudiantes que estén en el Programa de GATE) tendrán como experiencia trabajar en el laboratorio, en el cual estarán involucrados la observación detallada, el registro de información precisa, diseño experimental, manipulación manual, interpretación de los datos en profundidad, análisis estadístico y la operación del equipo técnico. Este curso cubre la mecánica newtoniana (incluyendo dinámica rotacional y momento angular); trabajo, energía, potencia y ondas mecánicas y sonido. También se introducirán circuitos electrónicos. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

CHEMISTRY – ADVANCED PLACEMENT (QUÍMICA AP)

N° del curso 03120600

Requisito previo: Se recomienda Química Pre-AP o Química**Se recomienda altamente haber completado con éxito o estar actualmente matriculado en el curso de Álgebra II, además de poseer buenas aptitudes organizativas y de lectura. Satisface el 4° crédito de Ciencias****Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso es un estudio más intenso de las teorías y de los conceptos que comenzaron en Química, además de las teorías de vinculación avanzadas, termodinámica, energía cinética y equilibrio. Como fue establecido por el College Board, este curso tiene requisitos y expectativas a nivel universitario. Después de haber completado el curso, a los estudiantes se les anima para que tomen el examen de Química AP para obtener crédito para la universidad. El texto, el contenido y los trabajos en el laboratorio son a nivel universitario y están diseñados para los estudiantes que estén planificando especializarse en ciencias en la universidad. Todos los estudiantes (incluyendo los estudiantes que estén en el Programa de GATE) tendrán como experiencia trabajar en el laboratorio, en el cual estarán involucrados la observación detallada, el registro de información precisa, diseño experimental, manipulación manual, interpretación de los datos en profundidad, análisis estadístico y la operación del equipo técnico. **Para recibir crédito, los estudiantes que**

se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

ENVIRONMENTAL SCIENCE – ADVANCED PLACEMENT (CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE)

Nº del curso 03220875

Requisito previo: Biología y Química. Se recomienda altamente que el estudiante haya completado o tenga planificado completar Física Recomendado en los grados 11º-12º

1 CRÉDITO

El objetivo de Ciencias del Medio Ambiente es proporcionar a los estudiantes los principios científicos, conceptos y metodologías necesarios para entender las interrelaciones del mundo natural, identificar y analizar los problemas ambientales, tanto naturales como provocados por el hombre con el propósito de evaluar los riesgos asociados con estos problemas, así como examinar soluciones alternativas para resolver o prevenir los mismos. Ciencias del Medio Ambiente es un curso interdisciplinario que abarca una amplia variedad de temas de diferentes áreas de estudio. Sin embargo, hay varios temas de gran unificación que están incluidos en el estudio de Ciencias del Medio Ambiente. Los siguientes temas proporcionarán una base para la estructura del curso de Ciencias del Medio Ambiente AP: Ciencias es un proceso, las conversiones de energía son la base de todos los procesos ecológicos, la Tierra misma es un sistema interconectado, los seres humanos alteran los sistemas naturales, los problemas del medio ambiente tienen un contexto cultural y social, y la supervivencia humana depende del desarrollo de los métodos para conseguir sistemas sostenibles. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

PHYSICS – ADVANCED PLACEMENT I (FÍSICA AP-I)

Nº del curso 03120700

Requisito previo: Se requiere que el estudiante posea un nivel alto en las habilidades de matemáticas (Pre-Cálculo o nivel más alto)

Se recomienda altamente haber completado el curso de Física. Satisface el 4º requisito de Ciencias

Recomendado en los grados 11º-12º

1 CRÉDITO

Este curso sigue las directrices que fueron proporcionadas por el College Board para el curso de Física AP–1B (curso que no está basado en el cálculo). Este curso y el laboratorio son a nivel universitario. Después de que los estudiantes hayan completado el curso, se les anima para que tomen el examen de AP para obtener crédito para la universidad. Los estudiantes que se vayan a matricular en Física **deberán haber completado o estar actualmente matriculados en Pre-Cálculo.** Se dará por entendido que los estudiantes ya están familiarizados con los conceptos básicos de la Física (p.ej. Vectores). Todos los estudiantes (incluyendo los estudiantes que estén en el Programa de GATE) tendrán como experiencia trabajar en el laboratorio, en el cual estarán involucrados la observación detallada, el registro de información precisa, diseño experimental, manipulación manual, interpretación de los datos en profundidad, análisis estadístico y la operación del equipo técnico. Este curso cubre la mecánica newtoniana (incluyendo la dinámica rotacional y el momento angular), trabajo, energía, fuerza, ondas mecánicas y sonido. También introducirá circuitos electrónicos. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

PHYSICS – ADVANCED PLACEMENT II (FÍSICA AP-II)

Nº del curso 03120705

Requisito previo: Álgebra II y Física I-AP

Recomendado en los grados 11º-12º

1 CRÉDITO

Este curso sigue las directrices proporcionadas por la Junta Universitaria (*College Board*) para el curso de Física AP-II. Este curso es a nivel universitario con laboratorios a nivel universitario. Al finalizar el curso, a los estudiantes se les anima para que tomen el examen de AP (*Colocación Avanzada*) para obtener crédito universitario. El estudiante deberá estar familiarizado con los conceptos básicos de física (p.ej. Vectores). Todos los estudiantes (incluyendo los estudiantes que estén en el Programa GATE) tendrán como experiencia trabajar en el laboratorio, en el cual estarán involucrados la observación detallada, el registro preciso, el diseño experimental, la manipulación manual, interpretación de datos en profundidad, análisis estadísticos y la operación de los equipos técnicos. **Este curso cubre la mecánica de fluidos; termodinámica; electricidad y magnetismo; óptica; y física atómica y nuclear. Para recibir crédito, los estudiantes que estén matriculados en los cursos de AP tendrán que tomar los exámenes de AP o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

PHYSICS– ADVANCED PLACEMENT C (FÍSICA AP-C)

Nº del curso 03120710

Requisito previo: Física Pre-AP. Se recomienda altamente estar simultáneamente matriculado en Cálculo AP. Satisface el 4º requisito de Ciencias

Recomendado en el grado 12º

1 CRÉDITO

Este curso es un estudio intenso de las teorías y de los conceptos que comenzaron en Física. Como fue establecido por la Junta Universitaria (*College Board*), los requisitos y las expectativas son a nivel universitario. Después de que los estudiantes hayan completado el curso, se les anima para que tomen el examen de Física AP para obtener créditos universitarios. Este curso está enfocado en la mecánica, temas relacionados con la electricidad y el magnetismo. Este curso fuerte de matemáticas también utiliza el cálculo básico en el desarrollo de conceptos y en la solución de problemas. El texto, el contenido y los trabajos en el laboratorio son a nivel universitario y están diseñados para los estudiantes que tengan planificado especializarse en ciencias o en ingeniería en la universidad. Todos los estudiantes (incluyendo los estudiantes que estén en el Programa GATE) tendrán como experiencia trabajar en el laboratorio, en el cual estarán involucrados la observación detallada, el registro de información precisa, diseño experimental,

manipulación manual, interpretación de los datos en profundidad, análisis estadístico y la operación del equipo técnico. **Para recibir crédito, los estudiantes que estén matriculados en los cursos de AP tendrán que hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

ADVANCED ANIMAL SCIENCE (Approved by the State Board of Education for 4th Science credit)

(CIENCIAS AVANZADAS DE LOS ANIMALES) (*Aprobado por la Junta Estatal de Educación como 4° crédito de Ciencias*)

Requisito previo: Por lo menos haber completado un curso de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales

N° del curso 07221225

Recomendado en el grado 12°

1 CRÉDITO

Este curso está diseñado para examinar la interrelación de las dimensiones humanas, científicas y tecnológicas de la producción de ganado. La enseñanza está diseñada para ampliar el conocimiento de uno mismo en relación a las dimensiones científicas y tecnológicas de los recursos que son esenciales para la cría de animales.

ADVANCED PLANT & SOIL SCIENCE (Approved by State Board of Education for 4th Science credit)

(CIENCIAS AVANZADAS DE LAS PLANTAS Y DEL TERRENO)

(*Aprobado por la Junta Estatal de Educación como 4° crédito de Ciencias*)

N° del curso 07221680

Requisito previo: Haber completado previamente un curso de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales

Recomendado en el grado 12°

1 CRÉDITO

Este curso está diseñado para examinar la interrelación de las dimensiones humanas, científicas y tecnológicas de la producción de plantas utilizando los recursos de la tierra, terreno, agua, energía y organismos vivos. La enseñanza está diseñada para ampliar el conocimiento de uno mismo en relación a las dimensiones científicas y tecnológicas de los recursos necesarios para la producción de las plantas.

FOOD SCIENCE (Approved by the State Board of Education for science credit)

(CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS) (*Aprobado por la Junta Estatal de Educación para obtener crédito de Ciencias*) N° del curso 07225890

Requisito previo: Los estudiantes deberán haber completado por lo menos un curso de Hostelería y Turismo

Recomendado en los grados 11°-12°

1 CRÉDITO

Este curso de laboratorio técnico proporciona entrenamiento básico en el área de ciencias y tecnología de los alimentos. El contenido tratará con los principios de ciencias de los alimentos, nutrición y bienestar, tecnología de los alimentos, provisiones de los alimentos en el mundo, administración de varias funciones de familia, roles de la comunidad y de carrera, opciones de una carrera en nutrición, ciencias de los alimentos y tecnología de los alimentos. En los temas de enseñanza se incluyen los desarreglos asociados con las dietas, dietas apropiadas para el ciclo de la vida y otros factores, dietas terapéuticas, cambios químicos y físicos que afectan la calidad de los productos alimenticios, tecnologías utilizadas en el procesamiento y desarrollo de los alimentos, seguridad de los alimentos y estándares sanitarios, investigación del mercado, temas legales y normas de los alimentos. Se incluyen las actividades en el laboratorio utilizando métodos de investigación que están relacionados con los temas de la ciencia de los alimentos, tecnología y nutrición.

FORENSIC SCIENCE (Approved by the State Board of Education for 4th science credit)

(CIENCIAS FORENSES) (*Aprobado por la Junta Estatal de Educación como 4° Crédito de Ciencias*)

N° del curso 07229300

Requisito previo: Principios de Ley, Seguridad Pública, Centros Penitenciarios y Seguridad y Fuerzas del Orden Público I

Recomendado 11° - 12°

1 CRÉDITO

Ciencias Forenses es un curso que utiliza un enfoque estructurado y científico en la investigación de los delitos de asalto, abuso, negligencia, violencia doméstica, muerte accidental, homicidio y psicología de la conducta criminal. Los estudiantes aprenderán la terminología y los procedimientos de investigación relacionados con la escena del crimen, interrogación, entrevista, características del comportamiento criminal, detección de la verdad y los procedimientos científicos utilizados para resolver crímenes. Utilizando métodos científicos, los estudiantes recopilarán y analizarán datos a través de estudios de casos y escenarios de simulacros de la escena del crimen, tal como el análisis de las huellas dactilares, balística, análisis y salpicaduras de sangre. Los estudiantes aprenderán la historia, aspectos legales y opciones para una carrera en ciencia forense.

MEDICAL MICROBIOLOGY (Approved by the State Board of Education for 4th science credit)

(MICROBIOLOGÍA MÉDICA) (*Aprobado por la Junta Estatal de Educación como 4° crédito de Ciencias*)

N° del curso 07226410

Requisito previo: Biología y Química, Química podrá tomarse simultáneamente – Satisface el 4° crédito de Ciencias cuando se toma con el curso de Patofisiología

Recomendado en los grados 11°-12°

1/2 CRÉDITO

En este curso los estudiantes llevarán a cabo investigaciones en el laboratorio y en el campo de trabajo, utilizarán métodos científicos durante las investigaciones y tomarán decisiones con buena información utilizando el pensamiento crítico y la solución de problemas. Los alumnos estudiarán la relación que existe entre los microorganismos, el bienestar y las enfermedades. Los estudiantes desarrollarán los conocimientos y las habilidades que están relacionados con la prevención de enfermedades, aprenderán la cadena de infecciones, asepsia y las precauciones estándar. Los organismos patógenos y no patógenos serán identificados para ayudar a entender las enfermedades específicas, agentes causantes y opciones de tratamiento. Deberá tomarse con el curso de patofisiología.

PATHOPHYSIOLOGY (PATOFISIOLOGÍA)

N° del curso 07226400

Requisito previo: Biología, Química, Anatomía y Fisiología. Satisface el 4° crédito de Ciencias cuando se toma con el curso de Microbiología Médica**Recomendado en los grados 11°–12°****1/2 CRÉDITO**

En este curso los estudiantes llevarán a cabo investigaciones en el laboratorio y en el área de trabajo, utilizarán métodos científicos durante investigaciones y tomarán decisiones basadas en el conocimiento utilizando el pensamiento crítico y la solución de problemas. Los alumnos estudiarán los procesos de las enfermedades y el efecto que causan en los seres humanos. Se pondrá énfasis en la prevención y en el tratamiento de enfermedades. Los estudiantes aprenderán a diferenciar entre la fisiología normal y la anormal. Este curso deberá tomarse con el curso de Microbiología Médica.

PLANET EARTH (Pending School Board Approval)**(PLANETA TIERRA (Pendiente de ser Aprobado por la Junta Directiva))**

N° del curso 03220930

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 9°–12°****1/2 CRÉDITO**

Los estudiantes investigarán la relación compleja y dinámica entre el planeta y la vida en el mismo, principalmente a través de un formato basado en proyectos, con énfasis en las investigaciones de campo.

INTRODUCTION TO RENEWABLE ENERGY (Pending School Board Approval)**(INTRODUCCIÓN A LAS ENERGÍAS RENOVABLES (Pendiente de ser Aprobado por la Junta Directiva))**

N° del curso 03220935

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 9°–12°****1 CRÉDITO**

Este curso proporciona las bases para una comprensión más profunda de los problemas, temas, perspectivas y desarrollo en las áreas de energía de biocombustibles, solar y eólica. Un foco importante del curso estará en el pensamiento crítico y creativo, así como la comunicación de ideas relacionadas con las energías renovables.

SOCIAL STUDIES (ESTUDIOS SOCIALES)**WORLD HISTORY (HISTORIA DEL MUNDO)**

N° del curso 04100200

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en el grado 9°****1 CRÉDITO**

Historia del Mundo es la historia del hombre, su civilización y su cultura, sus ideas e instituciones, desde sus comienzos hasta los retos globales presentes. Este curso traza las experiencias geopolíticas, económicas y sociales de la humanidad y las aplica al presente. Los estudiantes seguirán el rastro del desarrollo de la civilización occidental y su relación con otras grandes culturas del mundo. El estudio de los asuntos contemporáneos del mundo es un elemento esencial del curso, así como los logros del hombre en su ambiente cultural.

WORLD HISTORY PRE-AP (HISTORIA DEL MUNDO PRE-AP)

N° del curso 04100250

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en el grado 9°****1 CRÉDITO**

A causa de que esta clase es una preparación para Historia de EE.UU. - AP, el contenido de este curso enfatiza el desarrollo de la historia occidental, pero en los temas también se incluirá la historia asiática y africana para que haya un entendimiento equilibrado de los hilos de la historia, así como de las interrelaciones y singularidad de las culturas del mundo. Aunque la historia de la política tiende a proporcionar la estructura para el curso, también se tendrá en cuenta la historia económica, religiosa, social, intelectual, diplomática y artística. En el curso de Historia del Mundo de Pre-AP se pondrá énfasis en el pensamiento crítico y en la investigación independiente de las habilidades orales y de escritura.

WORLD HISTORY – ADVANCED PLACEMENT (HISTORIA DEL MUNDO AP)

N° del curso 04100275

Requisito previo: Se recomienda Estudios Sociales Pre-AP de 8°, Geografía del Mundo Pre-AP o Geografía Humana AP**Recomendado en el grado 9°****1 CRÉDITO**

Historia del Mundo AP es un curso de un año de nivel universitario que examina la evolución de los procesos globales y los contactos, con interacción en diferentes clases de sociedades humanas, desde sus comienzos hasta el presente. El curso destaca el impacto de la geografía, cultura, comercio, religión y tecnología durante periodos históricos escogidos. El énfasis de este curso estará en la magnitud del resultado que hubo entre estas sociedades y la difusión de ideas, así como el impacto de esta interacción a través de las regiones geográficas, con un enfoque especial en las sociedades que no son europeas. Los cursos de AP de Ciencias Sociales cubren más información y están basados en los hechos y orientados en la metodología de la investigación y del análisis. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

HUMAN GEOGRAPHY – ADVANCED PLACEMENT (GEOGRAFÍA HUMANA AP)

N° del curso 04220175

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en el grado 9°****1 CRÉDITO**

El propósito del curso de Geografía Humana AP es introducir a los alumnos al estudio sistemático de los patrones y de los procesos que han dado forma a la comprensión humana, uso y alteración de la superficie de la Tierra. Los estudiantes utilizarán conceptos espaciales y el análisis del paisaje para examinar la organización social humana y sus consecuencias ambientales. Los estudiantes también aprenderán acerca de los métodos y de las herramientas utilizados por los geógrafos en su ciencia y práctica. Después de haber completado con éxito este curso, los estudiantes habrán desarrollado habilidades que les permitirán: *utilizar y pensar sobre mapas y datos espaciales, comprender e interpretar las implicaciones de las asociaciones entre los fenómenos en algunos lugares, reconocer e interpretar en diferentes escalas las relaciones entre patrones y procesos, definir las regiones y evaluar el proceso de regionalización; así como caracterizar y analizar el cambio de interconexiones entre distintos lugares.* **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

U.S. GOVERNMENT (GOBIERNO DE EE.UU.)

N° del curso 04120400

Requisito previo: Historia del Mundo**Recomendado en el grado 10°****1/2 CRÉDITO**

En este curso los estudiantes examinarán la teoría/aplicación política y las estructuras/funciones gubernamentales a nivel nacional, estatal y local. El contenido incluye un estudio de la Constitución de los Estados Unidos, antecedentes, partidos políticos, participación política, Congreso, Presidencia, comparación de los partidos políticos, derechos y responsabilidades de los ciudadanos americanos.

U.S. GOVERNMENT - ADVANCED PLACEMENT (GOBIERNO DE EE.UU. AP)

N° del curso 04120450

Requisito previo: Ninguno**Se imparte en el grado 10°****1/2 CRÉDITO**

Este curso está diseñado para los estudiantes que estén en el grado 12° (seniors) y demuestren aptitudes avanzadas en Estudios Sociales. Este curso ayudará a los estudiantes a adquirir una comprensión metódica y sistemática del gobierno de los Estados Unidos y de la política basada en el entendimiento de los hechos, conceptos, ideologías, institución, prácticas y procesos políticos que están incluidos en la realidad de la política de los Estados Unidos. En cuanto a los temas y a la profundidad, este curso excede el contenido del curso regular. Este curso preparará a los estudiantes para los cursos intermedios y avanzados, los cuales requerirán un rendimiento equivalente a aquellos cursos introductorios de la universidad. Los estudiantes podrían ser elegibles para obtener crédito basado en la puntuación de los Exámenes de AP. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

ECONOMICS/FREE ENTERPRISE (ECONOMÍA/LIBRE EMPRESA)

N° del curso 04120425

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en el grado 10°****1/2 CRÉDITO**

Este curso estudia la economía con énfasis en el sistema de la libre empresa. El contenido trata con la oferta y la demanda, mercados, clases de negocios, organización, inversión, factores de los ciclos de los negocios y sistemas económicos comparativos. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

ECONOMICS – ADVANCED PLACEMENT MACROECONOMICS (ECONOMÍA – MACROECONOMÍA AP)

N° del curso 04120475

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en el grado 10°****1/2 CRÉDITO**

El propósito del curso de Macroeconomía AP, es proporcionar a los estudiantes el entendimiento del sistema de la libre empresa con énfasis en los principios que se aplican en nuestra economía capitalista en general. Este curso examina los ingresos nacionales y como se determinan los precios, medidas de rendimiento económico, crecimiento económico, dinero, banca y la economía internacional. En la clase se desarrollará el entendimiento de la función que tiene el gobierno para establecer y mantener los objetivos de la economía nacional. El libro de texto, el contenido y las actividades son a nivel universitario y se anima a los estudiantes a tomar el examen de Macroeconomía AP para obtener crédito para la universidad. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

U.S. HISTORY SINCE RECONSTRUCTION (HISTORIA DE EE.UU. DESDE LA RECONSTRUCCIÓN)

N° del curso 04110300

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en el grado 11°****1 CRÉDITO**

Este curso es la historia de los Estados Acreditados, desde la Reconstrucción hasta el presente: reconstrucción, populismo y progresismo, los años veinte y el New Deal, las Guerras Mundiales, el Periodo de la Guerra Fría, la Guerra del Vietnam, la era de Watergate, etc. Se tendrá en cuenta varios aspectos de la historia de los Estados Acreditados, incluyendo los modelos económicos, participación extranjera, actitudes culturales y políticas; así como y un recorrido cronológico de la historia de los Estados Acreditados. Se desarrollarán habilidades geográficas y de investigación.

U.S. HISTORY – ADVANCED PLACEMENT (HISTORIA DE EE.UU. – AP)

N° del curso 04110350

Requisito previo: Se recomienda fuertemente Historia del Mundo Pre-AP o Historia del Mundo AP**Recomendado en el grado 11°****1 CRÉDITO**

Este curso está diseñado para los estudiantes que están en el grado 11° (*juniors*) y demuestren aptitudes avanzadas en Estudios Sociales. Este curso preparará a los estudiantes para cursos intermedios y avanzados en la universidad, equivalentes a aquellos cursos introductorios de primer año de universidad. Basado en la puntuación del examen de AP, los estudiantes podrían ser elegibles para obtener crédito para la universidad. Historia de EE.UU. AP cubre la historia de Norteamérica desde sus comienzos hasta el presente. Este curso está diseñado para equipar a los estudiantes con habilidades analíticas y conocimientos que estén basados en los hechos, los cuales serán necesarios para tratar de forma crítica los problemas y los materiales de la historia de Norteamérica desde la colonización hasta el presente. Los estudiantes evaluarán datos históricos, interpretarán problemas, considerarán las evidencias y las conclusiones que fueron presentadas por historiadores. Se utilizará de forma extensa las habilidades orales y de escritura. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

PSYCHOLOGY (PSICOLOGÍA)

N° del curso 04220600

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en el grado 12°****1/2 CRÉDITO**

Psicología es el estudio del crecimiento, desarrollo y comportamiento humano. En el contenido se incluyen una explicación de las fases del crecimiento humano y del desarrollo, factores que están involucrados en el desarrollo del aprendizaje del lenguaje y el desarrollo del concepto de uno mismo. Solo cuenta como un electivo.

PSYCHOLOGY - ADVANCED PLACEMENT (PSICOLOGÍA AP)

N° del curso 04220650

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en el grado 12°****1/2 CRÉDITO**

Este curso está diseñado para los estudiantes que demuestren aptitudes fuertes en estudios sociales y posean a su vez interés por la Psicología. Este curso excede el contenido del curso regular en lo que respecta a los temas y a la profundidad. Este curso preparará a los estudiantes para los cursos intermedios y avanzados, y requiere un rendimiento equivalente a los cursos de introducción a la universidad. Los estudiantes podrían ser elegibles para obtener crédito basado en la puntuación obtenida en los exámenes de AP. Los estudiantes también deberán estar matriculados en Estudios Avanzados-Psicología durante un semestre. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP tendrán que hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

ADVANCED STUDIES – PSYCHOLOGY (ESTUDIOS AVANZADOS – PSICOLOGÍA)

N° del curso 04220960

Requisito previo: Psicología AP**Recomendado en el grado 12°****1/2 CRÉDITO**

Este curso es una continuación del curso de Psicología AP que se ofrece en el semestre de otoño. Este curso tiene el propósito de ayudar a completar el estudio de los conceptos que comenzaron en Psicología AP. Este curso ayudará a revisar y a preparar a los estudiantes para el examen de AP. Para recibir crédito, los estudiantes que estén matriculados en los cursos de AP tendrán que tomar los exámenes o simulacros de los exámenes de AP de cada curso. Solo cuenta como crédito electivo. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

SOCIOLOGY (SOCIOLOGÍA)

N° del curso 04220675

Requisito previo: Haber completado o estar matriculado simultáneamente en Historia del Mundo**Recomendado en los grados 11°-12°****1/2 CRÉDITO**

Este curso trata con el estudio de las personas y su interacción. Los procesos de socialización serán explicados y comparados con otras culturas. Los estudiantes analizarán las causas y los efectos de los problemas sociales, así como el cambio cultural en las civilizaciones seleccionadas. En este curso está involucrado el aprendizaje de las instituciones que se encuentran en todas las sociedades, tal como la familia, organizaciones de la comunidad, actividades políticas y sociales. Solo cuenta como un electivo.

EUROPEAN HISTORY - ADVANCED PLACEMENT (HISTORIA DE EUROPA – AP)

N° del curso 04120500

Requisito previo: Se recomienda altamente Historia del Mundo Pre-AP o Historia de EE.UU. -AP**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso está diseñado para los estudiantes que demuestren aptitudes fuertes en estudios sociales y tengan interés en la historia de Europa. Este curso preparará a los estudiantes para los cursos introductorios y avanzados en una universidad de cuatro años. Los estudiantes podrían ser elegibles para obtener crédito para la universidad basado en la puntuación obtenida en los exámenes de AP. Este curso cubre la historia de Europa, desde el Renacimiento hasta el presente. En este curso también se enfatizarán las habilidades analíticas y de escritura. Los estudiantes evaluarán datos históricos, considerarán evidencias, interpretarán problemas y estudiarán la relación que existe entre los países europeos y los países afectados por el desarrollo histórico de Europa occidental. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP. Cuenta como un electivo de Estudios Sociales para los planes de graduación.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

COMPARATIVE GOVERNMENT - ADVANCED PLACEMENT (GOBIERNO COMPARATIVO AP)

N° del curso 04220452

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 11°-12°****1/2 CRÉDITO**

Este curso introduce a los estudiantes a los conceptos utilizados por los científicos políticos en el estudio de los procesos y de los resultados de la política en varios lugares del país. Los alumnos estudiarán los conceptos principales y se centrarán en las políticas específicas de seis países: China, Gran Bretaña, Irán, México, Nigeria y Rusia. Este curso ayudará a los estudiantes a comprender los conceptos más abstractos examinando ejemplos concretos. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

SPECIAL TOPICS IN SOCIAL STUDIES - CONTEMPORARY WORLD ISSUES

N° del curso 04220800

(TEMAS ESPECIALES DE ESTUDIOS SOCIALES – ASUNTOS RELACIONADOS CON EL MUNDO CONTEMPORÁNEO)**Requisito previo: Ninguno****Recomendado en los grados 10°-12°****1/2 CRÉDITO**

Este curso facilita el estudio en el contexto histórico, geológico, político y económico de los asuntos emergentes. En este curso, los asuntos actuales serán recogidos de los periódicos nacionales e internacionales, revistas, noticieros, etc., y serán analizados utilizando la investigación y la información recogida de varias fuentes. A través de la lectura y de las habilidades de referencia, a los estudiantes se les requerirá que tengan el entendimiento de cómo un país como los Estados Unidos está organizado para responder a los asuntos y a los eventos del mundo, poniendo un gran énfasis en la ciudadanía en un mundo inter-dependiente. Los temas incluirán problemas políticos, sociales y crisis mundiales (p.ej., guerra, población, medio ambiente, enfermedades, asuntos constitucionales, políticos etc.). Se espera que los estudiantes exploren independientemente los orígenes de varias noticias y evalúen diversas perspectivas buscando indicios de prejuicio. Se enfatizará la diferencia que existe entre un hecho real y una opinión, con el fin de permitir que los estudiantes desarrollen habilidades de pensamiento independiente para que lleguen a ser ciudadanos mejor informados. Se requiere participación oral. **Solo cuenta como un electivo.**

ADVANCED STUDIES – MODEL UNITED NATIONS**(ESTUDIOS AVANZADOS – MODELO DE LAS NACIONES UNIDAS)**

N° del curso 04220900

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1/2 CRÉDITO**

Este curso permite que los estudiantes hagan una investigación en profundidad sobre los miembros de las Naciones Unidas. Los estudiantes prepararán trabajos por escrito de calidad y en conferencias presentarán resoluciones a otros estudiantes del curso de Modelos de las Naciones Unidas. Los estudiantes tendrán la oportunidad de trabajar independientemente y en colaboración con los compañeros de clase para investigar problemas, asuntos o preocupaciones relacionados con una variedad de temas provistos por el curso nacional de Modelo de las Naciones Unidas. Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener experiencia haciendo el trabajo de las Naciones Unidas, actuando activamente como delegado de un país designado y obtendrán conocimiento directo de la política internacional. **Solo cuenta como un electivo.**

GLOBAL CULTURAL STUDIES (ESTUDIOS CULTURALES GLOBALES)

N° del curso 04220700

Requisito previo: Sociología**Recomendado en los grados 10°-12°****1/2 CRÉDITO**

El propósito de este curso es edificar sobre la sociología al entrar con mayor profundidad en la cultura. Un ejemplo de esto será el estudio del arte, música, religión y familia en diversos grupos étnicos, tales como los nativos americanos, asiáticos, aborígenes, africanos y anglosajones. Se utilizarán los estudios individuales y en grupo con papeles oficiales, informes orales, demostraciones y conceptos originales de presentación. El material podría ser extraído de varias fuentes, incluyendo revistas, periódicos, libros, películas, etc. **Solo cuenta como un electivo.**

HISTORY THROUGH FILM (Pending School Board Approval)**(HISTORIA A TRAVÉS DE PELÍCULAS – Pendiente de ser Aprobado por la Junta Directiva)**

N° del curso 10229700

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 11°-12°****1/2 CRÉDITO**

Este curso examinará largometrajes de Hollywood y dramas históricos por su evidencia histórica y precisión. Los estudiantes verán películas sobre temas diversos a lo largo de la historia de los Estados Unidos, y participarán en el círculo interior y exterior de discusiones tipo seminario socrático para evaluar la exactitud y la evidencia histórica presentada. Los estudiantes analizarán las evidencias de las películas con la información encontrada en las fuentes más tradicionales y comparar las diferentes fuentes.

PERSONAL FINANCIAL LITERACY (ALFABETIZACIÓN FINANCIERA PERSONAL)

N° del curso 04220430

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10° -12°****1/2 CRÉDITO**

El curso de Alfabetización Financiera Personal, desarrollará en los ciudadanos el conocimiento y las habilidades para tomar decisiones con buena información que les permitirán llevar estilos de vida con seguridad económica y comprender la responsabilidad financiera personal. Los estudiantes aprenderán a aplicar el pensamiento crítico y habilidades para resolver problemas y analizar las decisiones que están relacionadas con ganar y gastar, ahorrar e invertir, crédito y préstamos, asegurar y proteger, universidad, educación

postsecundaria y formación. Este curso incluye la enseñanza de métodos para pagar la universidad y otro tipo de educación postsecundaria y formación, así como completar la solicitud de ayuda federal para estudiantes que fue proporcionada por el Departamento de Educación de EE.UU.

LANGUAGES OTHER THAN ENGLISH (IDIOMAS, INGLÉS ESTÁ EXCLUIDO)

AMERICAN SIGN LANGUAGE I (LENGUAJE DE SIGNOS AMERICANOS I-ASL)

N° del curso 05221100

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en el grado 10°

1 CRÉDITO

Este curso introduce el vocabulario y la gramática de ASL y deletreo con los dedos. También enfatiza los aspectos físicos, sociales y psicológicos que experimentan una persona sorda. Después de haber completado este curso, los estudiantes serán capaces de demostrar el orden de las palabras de ASL, estructuras de la gramática y gramática facial por signos y por escrito. Los estudiantes también serán capaces de entender y de llevar a cabo conversaciones sencillas.

AMERICAN SIGN LANGUAGE II (LENGUAJE DE SIGNOS AMERICANOS II-ASL)

N° del curso 05221200

Requisito previo: ASL I

Recomendado en el grado 11°

1 CRÉDITO

Este curso incluirá vocabulario adicional y la gramática de ASL más complejos. Se pondrá énfasis en la fluidez y en la cultura.

AMERICAN SIGN LANGUAGE III (LENGUAJE DE SIGNOS AMERICANOS III-ASL)

N° del curso 05221300

Requisito previo: ASL II

Recomendado en el grado 12°

1 CRÉDITO

Este curso continuará con el desarrollo de las habilidades de signos y de lectura utilizando solamente el lenguaje de signos en la clase, con énfasis en la gramática y en la fluidez. La literatura y la cultura de los sordos serán estudiadas y practicadas.

FRENCH I (FRANCÉS I)

N° del curso 05222100

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en el grado 9°

1 CRÉDITO

La enseñanza de Francés I comienza con un énfasis fuerte en la comprensión y en la expresión oral. Sin embargo, la lectura y la escritura serán introducidas rápidamente. Al finalizar este curso, los estudiantes serán capaces de entender y mantener conversaciones sencillas basadas en el saludo, presentación, familia, hogar, escuela, rutina diaria, compra, etc. Los estudiantes aprenderán los elementos básicos de la gramática.

FRENCH II (FRANCÉS II)

N° del curso 05222200

Requisito previo: Francés I

Recomendado en el grado 10°

1 CRÉDITO

Mientras el estudiante va desarrollando las habilidades de escucha y de habla en francés, se continuará y se pondrá un énfasis especial en la cultura y en la estructura de la gramática. Los estudiantes ampliarán el vocabulario básico y se concentrarán en la gramática a través de trabajos escritos simples y lecturas cortas. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

FRENCH II – PRE-ADVANCED PLACEMENT (FRANCÉS II – PRE-AP)

N° del curso 05222250

Requisito previo: Francés I

Recomendado en el grado 10°

1 CRÉDITO

Este curso está diseñado para los estudiantes que deseen seriamente dominar el idioma francés. El aspecto que más distingue a este curso del curso regular es el énfasis extenso en la capacidad auditiva y oral. Los estudiantes ampliarán el conocimiento del vocabulario básico y la cultura francesa a través de trabajos por escrito, lecturas y videos. La mayoría de las clases se llevarán a cabo en francés. Se recomienda altamente tener una media de un 85 o superior en las calificaciones de Francés I. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

FRENCH III – PRE-ADVANCED PLACEMENT (FRANCÉS III- PRE-AP)

N° del curso 05222300

Requisito previo: Francés II

Recomendado en el grado 11°

1 CRÉDITO

Esta clase está diseñada para llevar al estudiante un paso más cerca para ser exitoso en el examen de “College Board Advance Placement”. El examen se llevará a cabo en francés. Se hará igualmente hincapié en el habla y en la escritura. Diariamente se desarrollarán las habilidades de gramática por medio de la escritura y de la práctica oral de todos los tiempos de los verbos. Los estudiantes leerán literatura francesa y escribirán varios trabajos que serán cronometrados. El estudio de la cultura francesa continuará por medio de la literatura y de películas. Se recomienda *altamente* tener una media

de un 85 o superior en las calificaciones de Francés II Pre-AP. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

FRENCH IV – ADVANCED PLACEMENT (FRANCÉS IV – AP)

N° del curso 05222400

Requisito previo: Francés III Pre- AP

Recomendado en el grado 12°

1 CRÉDITO

El Programa de Francés AP ofrece un curso de descripción y de examen del idioma francés. El curso es aproximadamente equivalente en su contenido y dificultad al curso de francés del nivel avanzado que se ofrece en la universidad. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

GERMAN I (ALEMÁN I)

N° del curso 05223100

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en el grado 9°

1 CRÉDITO

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes a los fundamentos del habla, lectura y de la escritura en alemán. Los estudiantes serán introducidos a las costumbres y a la cultura alemana, así como a otros países de habla alemana.

GERMAN II (ALEMÁN II)

N° del curso 05223200

Requisito previo: Alemán I

Recomendado en el grado 10°

1 CRÉDITO

Este curso continúa con el estudio del alemán básico, concentrándose en las habilidades de escucha, habla, lectura y de escritura. Se presentará una base fuerte de la gramática para que los estudiantes estén preparados para las clases a nivel universitario.

GERMAN II – PRE-ADVANCED PLACEMENT (ALEMÁN II – PRE-AP)

N° del curso 05223250

Requisito previo: Se recomienda tener una calificación de 85 o superior en Alemán I

Recomendado en el grado 10°

1 CRÉDITO

Este curso es para el estudiante que desee seriamente dominar el idioma alemán como continuación del estudio del idioma y de la cultura alemana. Se enseñará un vocabulario más amplio, así como estructuras gramaticales más complejas. Se aplicarán conceptos avanzados de lectura y de escritura. Las habilidades de comunicación oral serán enfatizadas y reforzadas. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

GERMAN III – PRE-ADVANCED PLACEMENT (ALEMÁN III – PRE-AP)

N° del curso 05223300

Requisito previo: Alemán II

Recomendado en el grado 11°

1 CRÉDITO

Este curso es una continuación del desarrollo de las habilidades de escucha, habla, lectura y de escritura que comenzaron en Alemán I y II. Se enfatizará la soltura en las situaciones diarias de la vida cotidiana. Los estudiantes comenzarán a prepararse para el examen de AP. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

GERMAN IV – ADVANCED PLACEMENT (ALEMÁN IV – AP)

N° del curso 05223400

Requisito previo: Alemán III - Pre-AP

Recomendado en el grado 12°

1 CRÉDITO

El programa de Alemán AP es un curso de descripción y de estudio del idioma alemán. El curso es aproximadamente equivalente en su contenido y dificultad al curso de alemán de nivel avanzado que se ofrece en la universidad. Este curso continuará con el desarrollo de las habilidades del habla, lectura y de escritura que comenzaron en Alemán I y II. Se enfatizarán la gramática avanzada y la literatura. A los estudiantes se les dará la oportunidad de tomar el examen de Alemán AP. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

SPANISH I (ESPAÑOL I)

N° del curso 05224100

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en el grado 9°

1 CRÉDITO

La enseñanza en español comenzará poniendo un gran énfasis en memorizar y utilizar el vocabulario para escuchar y hablar. Sin embargo, la lectura y la escritura serán rápidamente introducidas. Al finalizar este curso, los estudiantes serán capaces de entender y de llevar a cabo conversaciones sencillas sobre el saludo, presentación, familia, hogar, escuela, rutina diaria, compra, etc. Los estudiantes aprenderán los elementos básicos de la gramática.

SPANISH II (ESPAÑOL II)

N° del curso 05224200

Requisito previo: Español I**Recomendado en los grados 9°-10°****1 CRÉDITO**

Se continuará con el énfasis especial en la comprensión y expresión oral. Para que los estudiantes estén preparados para las clases de nivel universitario se presentará una base sólida de la gramática. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

SPANISH II – PRE-ADVANCED PLACEMENT (ESPAÑOL II – PRE-AP)

N° del curso 05224250

Requisito previo: Español I**Recomendado en los grados 9°-10°****1 CRÉDITO**

El curso de Español II PRE-AP está diseñado para el estudiante que tenga planificado tomar en el futuro Español III - PRE-AP y eventualmente Español IV-AP. Los estudiantes se enriquecerán a través de la profundidad y de la complejidad de este curso. El énfasis en esta clase estará en el idioma hablado. Se practicarán las habilidades de escucha, habla, lectura y escritura. Se pondrá énfasis en la adquisición del vocabulario práctico y en los conceptos y habilidades de la gramática avanzada. Los estudiantes leerán historias cortas y poemas en español. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

SPANISH III – PRE-ADVANCED PLACEMENT (ESPAÑOL III – PRE-AP)

N° del curso 05224300

Requisito previo: Español II**Recomendado en los grados 10°-11°****1 CRÉDITO**

El curso de Español III PRE-AP ayudará a preparar a los estudiantes para el curso de Español IV-AP. Los estudiantes se enriquecerán a través de la profundidad y de la complejidad de este curso. El énfasis en esta clase estará en el idioma hablado. Se practicarán las habilidades de escucha, habla, lectura y escritura. Se pondrá énfasis en la adquisición del vocabulario práctico y en los conceptos y habilidades de la gramática avanzada. Los estudiantes leerán historias cortas y poemas en español. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

SPANISH IV – ADVANCED PLACEMENT (ESPAÑOL V –AP)

N° del curso 05224400

Requisito previo: Español III PRE-AP**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

El programa de Español AP ofrece un curso de descripción y de estudio del idioma español. El curso es aproximadamente equivalente en contenido y dificultad al curso del nivel avanzado de español en la universidad. Después de haber completado este curso, el estudiante podrá tomar el examen de AP para obtener crédito para la universidad. AP es una matrícula abierta. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

SPANISH V – ADVANCED PLACEMENT (ESPAÑOL V –AP)

N° del curso 05224500

Requisito previo: Español IV**Recomendado en el grado 12°****1 CRÉDITO**

Este curso está comparado con el tercer año de composición y de conversación del curso de español avanzado que se ofrece en la universidad. Este curso enfatiza el uso del idioma español para obtener una comunicación activa e incluye habilidades auditivas, orales, de lectura, comprensión, gramática, composición, literatura y cultura. El contenido del curso será extenso y cubrirá intereses intelectuales, incluido arte, historia, eventos actuales, literatura moderna, deportes, etc. También se incluirán películas, periódicos, revistas, historias cortas y novelas. El curso se llevará a cabo totalmente en español. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

SPANISH FOR NATIVE SPANISH SPEAKERS**(ESPAÑOL PARA ESTUDIANTES QUE SEAN NATIVOS DE LA LENGUA ESPAÑOLA)**

N° del curso 05094100; 05094200

Requisito previo: Ser nativo de la lengua española**Recomendado en el grado 9°****2 CRÉDITOS**

Este curso integra la comunicación, cultura, conexiones, comparaciones y las comunidades. Incorpora el estudio de la lengua y la cultura hispana y ayuda a los estudiantes a entender y a apreciar esta cultura. El objetivo principal es enriquecer la experiencia total del lenguaje de los estudiantes, edificando sobre el dominio de la lengua que ya poseen. La atención estará centrada en aumentar la capacidad del estudiante para utilizar el idioma español con fluidez en situaciones formales e informales y en desarrollar sus habilidades de alfabetización. Los estudiantes recibirán crédito por Español I y Español II.

FINE ARTS (BELLAS ARTES)

ART I (ARTE I)

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 9^o-12^o

N° del curso 06221100

1 CRÉDITO

Arte I es un curso introductorio que se ofrece en preparatoria para obtener crédito para graduarse. Este curso es obligatorio para los estudiantes que tengan planificado tomar otros cursos de arte. Este curso enfatiza las siguientes disciplinas:

1. La comprensión de los elementos y los principios del arte.
2. La exploración de diversas técnicas de arte y los medios de comunicación.
3. Familiarizar a los estudiantes con los artistas y los periodos del pasado y del presente.
4. Desarrollar las habilidades de apreciación por el arte.

Se proporcionarán experiencias a través del dibujo en vivo y de la naturaleza, pintura, color, diseño, escultura y grabado. Se espera que el estudiante tenga el deseo de dibujar diariamente. *Por favor, véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito.*

ART II (ARTE II)

Requisito previo: Arte I

Recomendado en los grados 10^o-12^o

N° del curso 06221200

1 CRÉDITO

Es similar al curso de Arte I pero las tareas son a un nivel más avanzado. Este curso añade la filtración con seda y pintura en lienzo.

ART CERAMICS II (ARTE DE LA CERÁMICA II)

Requisito previo: Arte I

Recomendado en los grados 10^o-12^o

N° del curso 06221210

1 CRÉDITO

En el curso de Arte de la Cerámica II, los estudiantes tomarán notas sobre el ambiente natural y registrarán relaciones visuales interesantes de las estructuras mecánicas como fuentes para sus diseños de cerámica. Los estudiantes buscarán paralelos entre estructuras visuales y su ambiente natural y hecho por el hombre, e incorporarán sus hallazgos para crear trabajos de cerámica que sean creativos. Al mantener un libro de bosquejos o un diario de cerámica, los estudiantes crearán un depósito valioso para los fragmentos visuales, observaciones precisas, características de los materiales de cerámica y diseños para las piezas de cerámica. Este curso introducirá a los estudiantes a los materiales básicos y a los procesos de la construcción de la cerámica. Los estudiantes tendrán como experiencia desarrollar las técnicas manuales, lanzamiento del barro, decoraciones de superficies y proceso para cocer el barro. Los estudiantes crearán piezas funcionales y no funcionales mientras incorporan los elementos y los principios del diseño. En esta clase se enfatizará el origen del uso del barro a través de la historia. Los estudiantes continuarán la preparación en el campo de la cerámica comercial, incluyendo el uso de moldes diferentes y el proceso del glaseado.

ART III (ARTE III)

Requisito previo: Arte II

Recomendado en los grados 11^o-12^o

N° del curso 06221300

1 CRÉDITO

El foco de atención en esta clase de nivel avanzado estará basado en la experiencia profunda, así como en agudizar las habilidades y la preparación de una cartera apropiada para los estudiantes que tengan planificado continuar su educación en arte a nivel universitario. Los estudiantes utilizarán aproximadamente bloques de 6 semanas de estudio en las áreas de dibujo, pintura, cerámica, grabado y diseño de tres dimensiones y se concentrarán en preparar su cartera. El énfasis está en la continuación de la educación de arte, por lo tanto, los estudiantes deberán tener interés por el arte y en perfeccionar sus habilidades.

ART IV (ARTE IV)

Requisito previo: Arte III

Se imparte en el grado 12^o

N° del curso 06221400

1 CRÉDITO

El foco de atención en esta clase de nivel avanzado está basado en la experiencia profunda, así como en agudizar las habilidades y la preparación de una cartera apropiada para los estudiantes que tengan planificado continuar su educación en arte a nivel universitario. Los estudiantes utilizarán aproximadamente bloques de 6 semanas de estudio en las áreas de dibujo, pintura, cerámica, grabado y diseño de tres dimensiones, y se concentrarán en preparar su cartera. El énfasis está en la continuación de la educación de arte, por lo tanto, los estudiantes deberán tener interés por el arte y en perfeccionar sus habilidades. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

STUDIO ART – ADVANCED PLACEMENT (ARTE EN UN ESTUDIO AP)

Requisito previo: Arte IV

Recomendado en los grados 11^o-12^o

N° del curso 06221500

1 CRÉDITO

Esta clase de nivel avanzado se centra en la presentación del material seleccionado del trabajo realizado por el estudiante durante el curso de AP. Al final del año, el estudiante será evaluado por un grupo de artistas y maestros. Los estudiantes trabajarán en las áreas de dibujo, pintura, cerámica, grabado, diseño en 3-D y concentración para preparar su cartera. El énfasis está en la continuación de la educación del arte, por lo tanto, los estudiantes deberán tener interés por el arte y en perfeccionar sus habilidades. Los estudiantes podrían reunir los requisitos adecuados para obtener créditos para

la universidad según la evaluación de su cartera de AP. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Este curso recibe crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

BAND I (BANDA I)

N° del curso 06222100; 06222105

Requisito previo: Tener experiencia en banda de 8°

Se imparte en el grado 9°

1 CRÉDITO

En Banda I-IV se pondrá énfasis en el dominio de las siguientes disciplinas: el cuidado y el manejo correcto de los instrumentos, control de la respiración, boquilla, articulación del tono y digitación, bases para desfilarse con coordinación física y precisión, así como coordinación e interpretación. Los estudiantes aprenderán estas disciplinas junto con la historia de la música, teoría, lectura de las notas de música, técnicas de concierto por medio del desfile y del baile, escucha discriminativa e interpretación. Los estudiantes interpretarán en todos los partidos de fútbol americano, encuentros de motivación, etc., así como en las competiciones diseñadas para los programas de música de alto nivel. *En el primer semestre de los dos niveles se podrá utilizar una exención para obtener crédito de PE.*

BAND II (BANDA II)

N° del curso 06222200; 06222205

Requisito previo: Banda I

Recomendado en el grado 10°

1 CRÉDITO

En Banda I-IV se pondrá énfasis en el dominio de las siguientes disciplinas: el cuidado y el manejo correcto de los instrumentos, control de la respiración, boquilla, articulación del tono y digitación, bases para desfilarse con coordinación física y precisión, así como coordinación e interpretación. Los estudiantes aprenderán estas disciplinas junto con la historia de la música, teoría, lectura de las notas de música, técnicas de concierto por medio del desfile y del baile, escucha discriminativa e interpretación. Los estudiantes interpretarán en todos los partidos de fútbol americano, encuentros de motivación, etc., así como en las competiciones diseñadas para los programas de música de alto nivel. *En el primer semestre de los dos niveles se podrá utilizar una exención para obtener crédito de PE.*

BAND III (BANDA III)

N° del curso 06222300

Requisito previo: Banda II

Recomendado en el grado 11°

1 CRÉDITO

En Banda I-IV se pondrá énfasis en el dominio de las siguientes disciplinas: el cuidado y el manejo correcto de los instrumentos, control de la respiración, boquilla, articulación del tono y digitación, bases para desfilarse con coordinación física y precisión, así como coordinación e interpretación. Los estudiantes aprenderán estas disciplinas junto con la historia de la música, teoría, lectura de las notas de música, técnicas de concierto por medio del desfile y del baile, escucha discriminativa e interpretación. Los estudiantes interpretarán en todos los partidos de fútbol americano, encuentros de motivación, etc., así como en las competiciones diseñadas para los programas de música de alto nivel.

BAND IV (BANDA IV)

N° del curso 06222400

Requisito previo: Banda III

Recomendado en el grado 12°

1 CRÉDITO

En Banda I-IV se pondrá énfasis en el dominio de las siguientes disciplinas: el cuidado y el manejo correcto de los instrumentos, control de la respiración, boquilla, articulación del tono y digitación, bases para desfilarse con coordinación física y precisión, así como coordinación e interpretación. Los estudiantes aprenderán estas disciplinas junto con la historia de la música, teoría, lectura de las notas de música, técnicas de concierto por medio del desfile y del baile, escucha discriminativa e interpretación. Los estudiantes interpretarán en todos los partidos de fútbol americano, encuentros de motivación, etc., así como en las competiciones diseñadas para los programas de música de alto nivel. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

JAZZ STUDIES I (ESTUDIOS DE JAZZ I)

N° del curso 06222150

Requisito previo: La clase será establecida solamente a través de una audición.

Recomendado en los grados 10°–12°

1 CRÉDITO

Estudios de Jazz I es un curso de introducción al estilo, la historia y la teoría que están detrás de un estilo original de la música americana. El curso incluirá un libro de texto de estudio, con un instrumento de música y la interpretación vocal para lograr los objetivos curriculares en los conciertos e interpretaciones en la comunidad. El plan de estudio proporcionará a los estudiantes experiencias de composición y de expresión. Este curso tendrá una duración de un año.

JAZZ STUDIES II (ESTUDIOS DE JAZZ II)

N° del curso 06222250

Requisito previo: La clase será establecida solamente a través de una audición

Recomendado en los grados 11°–12°

1 CRÉDITO

Estudio de Jazz II es un curso de introducción al estilo, la historia y la teoría que están detrás de un estilo original de la música americana. El curso incluirá un libro de texto de estudio, con un instrumento de música y la interpretación vocal para lograr los objetivos curriculares en los conciertos e interpretaciones en la comunidad. El plan de estudio proporcionará a los estudiantes experiencias de composición y de expresión. Este curso tendrá

una duración de un año. Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

JAZZ STUDIES III (ESTUDIOS DE JAZZ III)

N° del curso 06222350

**Requisito previo: La clase será establecida solamente a través de una audición
Recomendado en el grado 12°**

1 CRÉDITO

Estudios de Jazz III es un curso de introducción al estilo, la historia y la teoría que están detrás de un estilo original de la música americana. El curso incluirá un libro de texto de estudio, con un instrumento de música y la interpretación vocal para lograr los objetivos curriculares en los conciertos e interpretaciones en la comunidad. El plan de estudio proporcionará a los estudiantes experiencias de composición y de expresión. Este curso tendrá una duración de un año.

COLOR GUARD/WINTER GUARD I

N° del curso 06222500; 06222505

(ESCOLTA DE LA BANDERA/ESCOLTA DE LA BANDERA DE LA TEMPORADA DE INVIERNO I)

**Requisito previo: Hacer las pruebas y tener en los archivos el historial físico y médico
Recomendado en el grado 9°**

1 CRÉDITO

Escolta de la Bandera es parte del programa de Banda, el cual es un grupo competitivo que aprenderá baile, movimiento, bandera y otros equipos. Este grupo interpretará con la banda en todos los partidos de fútbol americano y formará parte del desfile competitivo de la temporada. Durante el semestre de primavera, Escolta de la Bandera de la Temporada de Invierno se llevará a cabo bajo techo para competir a nivel local, estatal y nacional. *Este grupo deberá hacer prácticas en verano. El primer semestre de los dos primeros niveles podrá utilizarse como una sustitución para obtener crédito de PE (Educación Física).*

COLOR GUARD/WINTER GUARD II

N° del curso 06222600; 06222605

(ESCOLTA DE LA BANDERA/ESCOLTA DE LA BANDERA DE LA TEMPORADA DE INVIERNO II)

**Requisito previo: Hacer las pruebas y tener en los archivos el historial físico y médico
Recomendado en el grado 10°**

1 CRÉDITO

Escolta de la Bandera es parte del programa de Banda, el cual es un grupo competitivo que aprenderá baile, movimiento, bandera y otros equipos. Este grupo interpretará con la banda en todos los partidos de fútbol americano y formará parte del desfile competitivo de la temporada. Durante el semestre de primavera, Escolta de la Bandera de la Temporada de Invierno se llevará a cabo bajo techo para competir a nivel local, estatal y nacional. *Este grupo deberá hacer prácticas en verano. El primer semestre de los dos primeros niveles podrá utilizarse como una sustitución para obtener crédito de PE (Educación Física).*

COLOR GUARD/WINTER GUARD III

N° del curso 06222700

(ESCOLTA DE LA BANDERA/ESCOLTA DE LA BANDERA DE LA TEMPORADA DE INVIERNO III)

**Requisito previo: Hacer las pruebas y tener en los archivos el historial físico y médico
Recomendado en el grado 11°**

1 CRÉDITO

Escolta de la Bandera es parte del programa de Banda, el cual es un grupo competitivo que aprenderá baile, movimiento, bandera y otros equipos. Este grupo interpretará con la banda en todos los partidos de fútbol americano y formará parte del desfile competitivo de la temporada. Durante el semestre de primavera, Escolta de la Bandera de la Temporada de Invierno se llevará a cabo bajo techo para competir a nivel local, estatal y nacional. Este grupo deberá hacer prácticas en verano.

COLOR GUARD/WINTER GUARD IV

N° del curso 06222800

(ESCOLTA DE LA BANDERA/ESCOLTA DE LA BANDERA DE LA TEMPORADA DE INVIERNO IV)

**Requisito previo: Hacer las pruebas y tener en los archivos el historial físico y médico
Recomendado en el grado 12°**

1 CRÉDITO

Escolta de la Bandera es parte del programa de Banda, el cual es un grupo competitivo que aprenderá baile, movimiento, bandera y otros equipos. Este grupo interpretará con la banda en todos los partidos de fútbol americano y formará parte del desfile competitivo de la temporada. Durante el semestre de primavera, Escolta de la Bandera de la Temporada de Invierno se llevará a cabo bajo techo para competir a nivel local, estatal y nacional. Este grupo deberá hacer prácticas en verano. Este curso recibe crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

CHOIR I (CORO I)

N° del curso 06223100

**Requisito previo: Coro de Varsity requiere tener firmados los impresos oportunos y una audición
Recomendado en el grado 9°**

1 CRÉDITO

En este curso se incluyen el estudio de las técnicas vocales y de coro, incluyendo el estudio del canto por partitura y teoría. A los estudiantes se les anima para que compitan en varios niveles de competición de UIL, interpreten en las funciones de la escuela y en las funciones extracurriculares durante el año. Se prefiere que los estudiantes hayan tenido experiencia previa en el coro o con instrumentos. La hoja de selección de los cursos incluirá los coros que estén disponibles. El director llevará a cabo audiciones para determinar la ubicación final de los miembros del coro.

CHOIR II (CORO II)

N° del curso 06223200

Requisito previo: Coro de Varsity requiere tener firmados los impresos oportunos y una audición**Recomendado en el grado 10°****1 CRÉDITO**

En este curso se incluyen el estudio de las técnicas vocales y de coro, incluyendo el estudio del canto por partitura y teoría. A los estudiantes se les anima para que compitan en varios niveles de competición de UIL, interpreten en las funciones de la escuela y en las funciones extracurriculares durante el año. Se prefiere que los estudiantes hayan tenido experiencia previa en el coro o con instrumentos. La hoja de selección de los cursos incluirá los coros que estén disponibles. El director llevará a cabo audiciones para determinar la ubicación final de los miembros del coro.

CHOIR III (CORO III)

N° del curso 06223300

Requisito previo: Coro de Varsity requiere tener firmados los impresos oportunos y una audición**Recomendado en el grado 11°****1 CRÉDITO**

En este curso se incluyen el estudio de las técnicas vocales y de coro, incluyendo el estudio del canto por partitura y teoría. A los estudiantes se les anima para que compitan en varios niveles de competición de UIL, interpreten en las funciones de la escuela y en las funciones extracurriculares durante el año. Se prefiere que los estudiantes hayan tenido experiencia previa en el coro o con instrumentos. La hoja de selección de los cursos incluirá los coros que están disponibles. El director llevará a cabo audiciones para determinar la ubicación final de los miembros del coro.

CHOIR IV (CORO IV)

N° del curso 06223400

Requisito previo: Coro de Varsity requiere tener firmados los impresos oportunos y una audición**Recomendado en el grado 12°****1 CRÉDITO**

En este curso se incluyen el estudio de las técnicas vocales y de coro, incluyendo el estudio del canto por partitura y teoría. A los estudiantes se les anima para que compitan en varios niveles de competición de UIL, interpreten en las funciones de la escuela y en las funciones extracurriculares durante el año. Se prefiere que los estudiantes hayan tenido experiencia previa en el coro o con instrumentos. La hoja de selección de los cursos incluirá los coros que están disponibles. El director llevará a cabo audiciones para determinar la ubicación final de los miembros del coro. Este curso recibe crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

VOCAL ENSEMBLE I (CONJUNTO VOCAL I)

N° del curso 06223150

Requisito previo: Coro de Varsity requiere tener firmados los impresos oportunos y una audición**Recomendado en el grado 10°****1 CRÉDITO**

Este curso es un estudio de las técnicas vocales y de coro, incluyendo el estudio y la teoría del canto por partitura. A los estudiantes se les anima para que compitan en los diversos niveles de competiciones de UIL e interpreten en las funciones de la escuela y en las actividades extracurriculares durante el año. Se recomienda tener experiencia en coro o con un instrumento de música. La hoja de selección de los cursos incluirá la lista de varios coros disponibles. El director llevará a cabo una audición para determinar el lugar del emplazamiento final de los miembros del coro.

VOCAL ENSEMBLE II (CONJUNTO VOCAL II)

N° del curso 06223250

Requisito previo: Coro de Varsity requiere tener firmados los impresos oportunos y una audición**Recomendado en el grado 11°****1 CRÉDITO**

Este curso es un estudio de las técnicas vocales y de coro, incluyendo el estudio y la teoría del canto por partitura. A los estudiantes se les anima para que compitan en los diversos niveles de competiciones de UIL e interpreten en las funciones de la escuela y en las actividades extracurriculares durante el año. Se recomienda tener experiencia en coro o con un instrumento de música. La hoja de selección de los cursos incluirá la lista de varios coros disponibles. El director llevará a cabo una audición para determinar el lugar del emplazamiento final de los miembros del coro.

VOCAL ENSEMBLE III (CONJUNTO VOCAL III)

N° del curso 06223350

Requisito previo: Coro de Varsity requiere tener firmados los impresos oportunos y una audición**Recomendado en el grado 12°****1 CRÉDITO**

Este curso es un estudio de las técnicas vocales y de coro, incluyendo el estudio y la teoría del canto por partitura. A los estudiantes se les anima para que compitan en los diversos niveles de competiciones de UIL e interpretarán en las funciones de la escuela y en las actividades extracurriculares durante el año. Se recomienda tener experiencia en coro o con un instrumento de música. La hoja de selección de los cursos incluirá la lista de varios coros disponibles. El director llevará a cabo una audición para determinar el lugar del emplazamiento final de los miembros del coro.

MUSIC THEORY I (TEORÍA DE LA MÚSICA I)

N° del curso 06222900

Requisito previo: Un mínimo de dos (2) años de banda de escuela o coro**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso está diseñado para los estudiantes que estén planificando entrar en el campo de la música en la universidad. Este curso preparará a los estudiantes para el examen de Teoría de la Música AP para obtener crédito para la universidad. Este estudio consiste en el estudio de la notación musical, canto por partitura, entrenamiento del oído, términos musicales, forma musical y análisis. Este curso recibe crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

MUSIC THEORY (ADVANCED PLACEMENT) (TEORÍA DE LA MÚSICA AP)

N° del curso 06222950

Requisito previo: Un mínimo de dos (2) años de banda de escuela o coro**Recomendado en el grado 12°****1 CRÉDITO**

Este curso está diseñado para los estudiantes que tengan planificado entrar en el campo de la música en la universidad. También, este curso prepara a los estudiantes para el examen de Teoría de la Música AP para obtener crédito para la universidad. Este curso consiste en el estudio de notación musical, canto por partitura, entrenamiento del oído, tipos de música, formas musicales y análisis. Después de haber completado Teoría de la Música II, el estudiante podrá tomar el examen de AP para obtener crédito para la universidad. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Los cursos de Pre-AP y AP reciben crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

DANCE I (BAILE I)

N° del curso 06224100

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 9°-12°****1 CRÉDITO**

Las clases de baile fomentan la exploración y la apreciación de diversas tradiciones de baile y de su historia mientras se van desarrollando las habilidades de observación, análisis, expresión y reflexión. La clase estará enfocada en varios tipos de baile; tal como ballet, jazz, hip hop, clogging y moderno. El propósito de estas clases será incrementar y mejorar la agilidad, resistencia, flexibilidad, coordinación y equilibrio. En el programa anual de primavera, al final del año escolar, a los estudiantes de baile se les animará para que interpreten frente al público. Esta clase podría servir como clase de preparación para las pruebas de equipo de baile (drill/dance). Las clases deberán ser tomadas en orden, comenzando con Baile I. No es obligatorio tener experiencia previa. **Los estudiantes deberán comprar para la clase de baile todo el equipo de color negro.**

DANCE II (BAILE II)

N° del curso 06224200

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Las clases de baile fomentan la exploración y la apreciación de diversas tradiciones de baile y de su historia mientras se van desarrollando las habilidades de observación, análisis, expresión y reflexión. La clase estará enfocada en varios tipos de baile; tal como ballet, jazz, hip hop, clogging y moderno. El propósito de estas clases será incrementar y mejorar la agilidad, resistencia, flexibilidad, coordinación y equilibrio. En el programa anual de primavera, al final del año escolar, a los estudiantes de baile se les animará para que interpreten frente al público. Esta clase podría servir como clase de preparación para las pruebas de equipo de baile (drill/dance). Las clases deberán ser tomadas en orden, comenzando con Baile I. No es obligatorio tener experiencia previa. **Los estudiantes deberán comprar para la clase de baile todo el equipo de color negro.**

DANCE III (BAILE III)

N° del curso 06224300

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

Las clases de baile fomentan la exploración y la apreciación de diversas tradiciones de baile y de su historia mientras se van desarrollando las habilidades de observación, análisis, expresión y reflexión. La clase estará enfocada en varios tipos de baile; tal como ballet, jazz, hip hop, clogging y moderno. El propósito de estas clases será incrementar y mejorar la agilidad, resistencia, flexibilidad, coordinación y equilibrio. En el programa anual de primavera, al final del año escolar, a los estudiantes de baile se les animará para que interpreten frente al público. Esta clase podría servir como clase de preparación para las pruebas de equipo de baile (drill/dance). Las clases deberán ser tomadas en orden, comenzando con Baile I. No es obligatorio tener experiencia previa. **Los estudiantes deberán comprar para la clase de baile todo el equipo de color negro.**

DANCE-IV (BAILE IV)

N° del curso 06224400

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en el grado 12°****1 CRÉDITO**

Las clases de baile fomentan la exploración y la apreciación de diversas tradiciones de baile y de su historia mientras se van desarrollando las habilidades de observación, análisis, expresión y reflexión. La clase estará enfocada en varios tipos de baile; tal como ballet, jazz, hip hop, clogging y moderno. El propósito de estas clases será incrementar y mejorar la agilidad, resistencia, flexibilidad, coordinación y equilibrio. En el programa anual de primavera, al final del año escolar, a los estudiantes de baile se les animará para que interpreten frente al público. Esta clase podría servir como clase de preparación para las pruebas de equipo de baile (drill/dance). Las clases deberán ser tomadas en orden, comenzando con Baile I. No es obligatorio tener experiencia previa. **Los estudiantes deberán comprar para la clase de baile todo el equipo de color negro.**

DRILL TEAM I (EQUIPO DE BAILE I)

N° del curso 06226100; 06226105

Requisito previo: Hacer la prueba, seguir el proceso de selección y tener en los archivos el historial físico y médico del estudiante**Recomendado en los grados 9°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso está diseñado para los miembros del equipo de baile de preparatoria, después de que hayan completado con éxito el proceso de audición llevado a cabo durante la primavera previa. Durante el año se pondrá énfasis en el trabajo en equipo y en el baile, así como en las interpretaciones en los tiempos de descanso de los partidos de fútbol americano, partidos de baloncesto, encuentros de motivación (pep rally) y otras funciones en la comunidad. Los estudiantes aprenderán varios estilos diferentes de baile, incluyendo el estilo moderno, ballet, claqué, jazz, novelty, kick, hip hop, funk y bailes utilizando varios objetos. En primavera, los miembros del equipo de baile competirán en contra de otros equipos de baile de otras escuelas, además de producir y bailar en los programas de primavera y continuarán con las técnicas de baile en la clase. Después de las pruebas, los estudiantes

deberán comprar artículos para ser utilizados por el equipo, comenzando en la línea del campamento. A los miembros se les proporcionará un impreso para que puedan hacer el pedido. Los estudiantes que estén matriculados en la clase de Equipo de Baile recibirán un crédito de sustitución de PE por el primer año que estén matriculados y un crédito de Bellas Artes cada año sucesivo.

DRILL TEAM II (EQUIPO DE BAILE II)

N° del curso 06226200; 06226205

Requisito previo: Hacer la prueba, seguir el proceso de selección y tener en los archivos el historial físico y médico del estudiante

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

Este curso está diseñado para los miembros del equipo de baile de preparatoria, después de que hayan completado con éxito el proceso de audición llevado a cabo durante la primavera previa. Durante el año se pondrá énfasis en el trabajo en equipo y en el baile, así como en las interpretaciones en los tiempos de descanso de los partidos de fútbol americano, partidos de baloncesto, encuentros de motivación (pep rally) y otras funciones en la comunidad. Los estudiantes aprenderán varios estilos diferentes de baile, incluyendo el estilo moderno, ballet, claqué, jazz, novelty, kick, hip hop, funk y bailes utilizando varios objetos. En primavera, los miembros del equipo de baile competirán en contra de otros equipos de baile de otras escuelas, además de producir y bailar en los programas de primavera y continuarán con las técnicas de baile en la clase. Después de las pruebas, los estudiantes deberán comprar artículos para ser utilizados por el equipo, comenzando en la línea del campamento. A los miembros se les proporcionará un impreso para que puedan hacer el pedido. Los estudiantes que estén matriculados en la clase de Equipo de Baile recibirán un crédito de sustitución de PE por el primer año que estén matriculados y un crédito de Bellas Artes cada año sucesivo.

DRILL TEAM III (EQUIPO DE BAILE III)

N° del curso 06226300

Requisito previo: Hacer la prueba, seguir el proceso de selección y tener en los archivos el historial físico y médico del estudiante

Recomendado en los grados 11°-12°

1 CRÉDITO

Este curso está diseñado para los miembros del equipo de baile de preparatoria, después de que hayan completado con éxito el proceso de audición llevado a cabo durante la primavera previa. Durante el año se pondrá énfasis en el trabajo en equipo y en el baile, así como en las interpretaciones en los tiempos de descanso de los partidos de fútbol americano, partidos de baloncesto, encuentros de motivación (pep rally) y otras funciones en la comunidad. Los estudiantes aprenderán varios estilos diferentes de baile, incluyendo el estilo moderno, ballet, claqué, jazz, novelty, kick, hip hop, funk y bailes utilizando varios objetos. En primavera, los miembros del equipo de baile competirán en contra de otros equipos de baile de otras escuelas, además de producir y bailar en los programas de primavera y continuarán con las técnicas de baile en la clase. **Después de las pruebas, los estudiantes deberán comprar artículos para ser utilizados por el equipo, comenzando en la línea del campamento. A los miembros se les proporcionará un impreso para que puedan hacer el pedido.**

DRILL TEAM IV (EQUIPO DE BAILE IV)

N° del curso 06226400

Requisito previo: Hacer la prueba, seguir el proceso de selección y tener en los archivos el historial físico y médico del estudiante

Recomendado en el grado 12°

1 CRÉDITO

Este curso está diseñado para los miembros del equipo de baile de preparatoria, después de que hayan completado con éxito el proceso de audición llevado a cabo durante la primavera previa. Durante el año se pondrá énfasis en el trabajo en equipo y en el baile, así como en las interpretaciones en los tiempos de descanso de los partidos de fútbol americano, partidos de baloncesto, encuentros de motivación (pep rally) y otras funciones en la comunidad. Los estudiantes aprenderán varios estilos diferentes de baile, incluyendo el estilo moderno, ballet, claqué, jazz, novelty, kick, hip hop, funk y bailes utilizando varios objetos. En primavera, los miembros del equipo de baile competirán en contra de otros equipos de baile de otras escuelas, además de producir y bailar en los programas de primavera y continuarán con las técnicas de baile en la clase. **Después de las pruebas, los estudiantes deberán comprar artículos para ser utilizados por el equipo, comenzando en la línea del campamento. A los miembros se les proporcionará un impreso para que puedan hacer el pedido.**

THEATRE ARTS I (ARTES TEATRALES I)

N° del curso 06225100

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 9°-12°

1 CRÉDITO

El curso de Artes Teatrales está enfocado en el estudio individualizado de la interpretación a través del desarrollo de los trabajos en escena y la improvisación. Los alumnos estudiarán la historia del teatro, literatura, interpretación y los estilos de los periodos. Las clases avanzadas incluirán el estudio de la interpretación oral de la literatura y la literatura clásica de varios géneros.

THEATRE ARTS II (ARTES TEATRALES II)

N° del curso 06225200

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

El curso de Artes Teatrales está enfocado en el estudio individualizado de la interpretación a través del desarrollo de los trabajos en escena y la improvisación. Los alumnos estudiarán la historia del teatro, literatura, interpretación y los estilos de los periodos. Las clases avanzadas incluirán el estudio de la interpretación oral de la literatura y la literatura clásica de varios géneros.

THEATRE ARTS III (ARTES TEATRALES III)

N° del curso 06225300

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

El curso de Artes Teatrales está enfocado en el estudio individualizado de la interpretación a través del desarrollo de los trabajos en escena y la improvisación. Los alumnos estudiarán la historia del teatro, literatura, interpretación y los estilos de los periodos. Las clases avanzadas incluirán el estudio de la interpretación oral de la literatura y la literatura clásica de varios géneros.

THEATRE ARTS IV (ARTES TEATRALES IV)

N° del curso 06225400

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en el grado 12°****1 CRÉDITO**

El curso de Artes Teatrales está enfocado en el estudio individualizado de la interpretación a través del desarrollo de los trabajos en escena e improvisación. Los alumnos estudiarán la historia del teatro, literatura, interpretación y los estilos de los periodos. Las clases avanzadas incluirán el estudio de la interpretación oral de la literatura y la literatura clásica de varios géneros. Este curso recibe crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

TECHNICAL THEATRE I (TÉCNICA TEATRAL I)

N° del curso 06225510

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Los estudiantes explorarán todas las áreas de las técnicas de teatro, p.ej., las áreas de la construcción de un plató, accesorios, disfraces, producción del sonido y alumbrado. Los estudiantes aprenderán acerca de la seguridad en el plató y en el taller mientras utilizan herramientas que serán aplicadas de forma práctica en la construcción y en las producciones realizadas en la escuela.

TECHNICAL THEATRE II (TÉCNICA TEATRAL II)

N° del curso 06225520

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

Los estudiantes explorarán todas las áreas de las técnicas de teatro, p.ej., las áreas de la construcción de un plató, accesorios, disfraces, producción del sonido y alumbrado. Los estudiantes aprenderán acerca de la seguridad en el plató y en el taller mientras utilizan herramientas que serán aplicadas de forma práctica en la construcción y en las producciones realizadas en la escuela.

TECHNICAL THEATRE III (TÉCNICA TEATRAL III)

N° del curso 06225530

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en el grado 12°****1 CRÉDITO**

Los estudiantes explorarán todas las áreas de las técnicas de teatro, p.ej., las áreas de la construcción de un plató, accesorios, disfraces, producción del sonido y alumbrado. Los estudiantes aprenderán acerca de la seguridad en el plató y en el taller mientras utilizan herramientas que serán aplicadas de forma práctica en la construcción y en las producciones realizadas en la escuela.

THEATRE PRODUCTION I (PRODUCCIÓN TEATRAL I)

N° del curso 06225610

Requisito previo: Solo mediante una audición llevada a cabo por el director**Recomendado en los grados 9°-12°****1 CRÉDITO**

La producción teatral estará enfocada en el estudio de la actuación a través de la interpretación de obras de teatro para el público. Los estudiantes producirán obras de teatro para el público. También producirán obras de teatro para actuar durante el horario escolar y después del mismo. La clase de Producción de Teatro Avanzado exige que se lleve a cabo ensayos después del horario escolar. La matriculación del estudiante se llevará a cabo solamente mediante una audición.

THEATRE PRODUCTION II (PRODUCCIÓN TEATRAL II)

N° del curso 06225620

Requisito previo: Solo mediante una audición llevada a cabo por el director**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

La producción teatral estará enfocada en el estudio de la actuación a través de la interpretación de obras de teatro para el público. Los estudiantes producirán obras de teatro para el público. También producirán obras de teatro para actuar durante el horario escolar y después del mismo. La clase de Producción de Teatro Avanzado exige que se lleve a cabo ensayos después del horario escolar. La matrícula del estudiante se llevará a cabo solamente mediante una audición.

THEATRE PRODUCTION III (PRODUCCIÓN TEATRAL III)

N° del curso 06225630

Requisito previo: Solo mediante una audición llevada a cabo por el director**Recomendado en los grados 9°-12°****1 CRÉDITO**

La producción teatral estará enfocada en el estudio de la actuación a través de la interpretación de obras de teatro para el público. Los estudiantes producirán obras de teatro para el público. También producirán obras de teatro para actuar durante el horario escolar y después del mismo. La clase

de Producción de Teatro Avanzado exige que se lleve a cabo ensayos después del horario escolar. La matrícula del estudiante se llevará a cabo solamente mediante una audición.

THEATRE PRODUCTION IV (PRODUCCIÓN TEATRAL IV)

N° del curso 06225640

Requisito previo: Solo mediante una audición llevada a cabo por el director

Recomendado en el grado 12°

1 CRÉDITO

La producción teatral estará enfocada en el estudio de la actuación a través de la interpretación de obras de teatro para el público. Los estudiantes producirán obras de teatro para el público. También producirán obras de teatro para actuar durante el horario escolar y después del mismo. La clase de Producción de Teatro Avanzado exige que se lleve a cabo ensayos después del horario escolar. La matrícula del estudiante se llevará a cabo solamente mediante una audición. Este curso recibe crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

CAREER AND TECHNICAL EDUCATION
(CURSOS DE CARRERA Y EDUCACIÓN TÉCNICA)

Véase el Apéndice C para obtener información sobre un *Endorsement* y los cursos que deberán tomarse conjuntamente

Encuestas para Estudiantes de 9° Grado sobre los Cursos de Carrera y Educación Técnica

FUTURES IN AGRICULTURE, FOOD & NATURAL RESOURCES

N° del curso 07091001

(FUTURO EN AGRICULTURA, ALIMENTOS Y RECURSOS NATURALES)

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en el grado 9°

1/2 CRÉDITO

Este curso ayuda a los estudiantes a prepararse para una carrera en agricultura, alimentos y recursos naturales. Los estudiantes deberán desarrollar habilidades académicas y conocimientos en agricultura. Este curso cubre las oportunidades de carrera, liderazgo, comunicación y el FFA. El tópico que se cubrirá en la técnica agrícola incluye: tierra, plantas, animales, construcción agrícola y ciencia de los alimentos.

FUTURES IN ARTS & COMMUNICATION (FUTURO EN ARTE Y COMUNICACIÓN)

N° del curso 07094001

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en el grado 9°

1/2 CRÉDITO

Este curso está diseñado para ofrecer a los estudiantes práctica en la aplicación de los Programas de Estudio de Diseño de Interiores, Diseño de Ropa, Diseño Gráfico, Animación, Fotografía Comercial y Producción de Audio/Video. Es un punto de entrada a cada uno de estos programas de estudio en CTE.

FUTURES IN BUSINESS & MARKETING (FUTURO EN NEGOCIOS Y MÁRKETING)

N° del curso 07092001

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en el grado 9°

1/2 CRÉDITO

Este curso está diseñado para ofrecer a los estudiantes práctica en la aplicación de los Programas de Estudio de Gestión de Negocios, Finanzas, Márketing, Empresario y Gestión de Información de Negocios. Es un punto de entrada a los Programas de Estudio de Negocios, Marketing y Finanzas.

FUTURES IN BIOMEDICAL AND HEALTH SCIENCE

N° del curso 07096003

(FUTURO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS Y CIENCIAS DE LA SALUD)

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en el grado 9°

1/2 CRÉDITO

Este curso está diseñado para ofrecer a los estudiantes práctica en los programas de estudio de Ciencias Biomédicas y Ciencias de la Salud. Este curso es un punto de entrada a estas dos trayectorias.

FUTURES OF LAW, PUBLIC SAFETY, CORRECTIONS & SECURITY

N° del curso 07099000

(FUTURO DE LEY, SEGURIDAD PÚBLICA, CENTROS PENITENCIARIOS Y SEGURIDAD)

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en el grado 9°

1/2 CRÉDITO

Este curso está diseñado para ofrecer a los estudiantes práctica en los Programas de Estudio de Fuerzas del Orden Público y Ciencia del Fuego. Este curso es un punto de entrada a los Programas de Estudio de Fuerzas del Orden Público y Bombero.

FUTURES IN SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING & MATHEMATICS

N° del curso 07094101

(FUTURO EN CIENCIAS, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS)**Requisito previo: Ninguno****Recomendado en el grado 9°****1/2 CRÉDITO**

Este curso está diseñado para ofrecer a los estudiantes práctica en los programas de estudio de Pre-Ingeniería, Informática, Arquitectura y Programación de Computadores. Este curso es un punto de entrada a la Ingeniería, Tecnología de la Información, Arquitectura y Programas de Estudio de Programación de Computadores.

FUTURES IN SOCIAL, PERSONAL & PUBLIC SERVICES

N° del curso 07095001

(FUTURO EN SERVICIOS SOCIALES, PERSONALES Y PÚBLICOS)**Requisito previo: Ninguno****Recomendado en el grado 9°****1/2 CRÉDITO**

Este curso está diseñado para ofrecer a los estudiantes práctica en los Programas de Estudio de Educación y Entrenamiento, Hostelería y Turismo, y Servicios Humanos. Este curso es un punto de entrada a Educación y Entrenamiento, Artes Culinarias, Cosmetología y Servicios Humanos.

FUTURES OF TRANSPORTATION, DISTRIBUTION AND LOGISTICS

N° del curso 07090100

(FUTURO EN TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA)**Requisito previo: Ninguno****Recomendado en el grado 9°****1 CRÉDITO**

Los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades en la aplicación segura del diseño, producción y evaluación de productos, servicios y sistemas. En este conocimiento se incluyen la historia, leyes y reglamentos, así como las prácticas comunes que se utilizan en la logística de los sistemas de almacenamiento y transporte. Los estudiantes deberán aplicar los conocimientos y las habilidades en la aplicación, diseño y producción de la tecnología y su relación con las industrias de transporte, distribución y logística. Este curso permite que los estudiantes refuercen, apliquen y pasen sus conocimientos académicos y habilidades a una variedad de actividades interesantes y relevantes, problemas y configuración.

AGRICULTURE, FOOD AND NATURAL RESOURCES PATHWAY **(TRAYECTORIA PARA AGRICULTURA, ALIMENTOS Y RECURSOS NATURALES)**

ADVANCED ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY (TECNOLOGÍA AVANZADA DEL MEDIO AMBIENTE)

N° del curso 07228610

Requisito previo: Tecnología de la Energía y Recursos Naturales**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

Para estar preparado para las carreras de sistemas de servicios del medio ambiente, este curso examina la interrelación de los temas del medio ambiente y la producción agrícola. Los estudiantes evaluarán los recursos sostenibles y las tecnologías verdes que proporcionarán beneficios al medio ambiente. La enseñanza está diseñada para permitir la aplicación de la ciencia y de la tecnología para medir los impactos ambientales derivados de la producción agrícola a través de las experiencias en el campo y en el laboratorio.

AGRICULTURAL MECHANICS & METAL TECHNOLOGIES

N° del curso 07221710

(MECÁNICA AGRÍCOLA Y TECNOLOGÍA DEL METAL)**Requisito previo: Ninguno****Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso está diseñado para introducir la teoría básica y las habilidades especializadas de la agricultura mecánica. En este curso se desarrollarán las habilidades para identificar las herramientas y la seguridad para su uso, carpintería, electricidad, fontanería, albañilería, vallado, pintura, trabajo con metal y métodos para la soldadura.

AGRICULTURAL POWER SYSTEMS (SISTEMAS DE ENERGÍA AGRÍCOLA)

N° del curso 07221760

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso se centra en los combustibles de oxígeno, cortadora eléctrica, soldadura, planificación de construcción de edificios, motores pequeños, mantenimiento y reparación de maquinaria.

<u>AGRICULTURAL FACILITIES DESIGN & FABRICATION</u> <u>(DISEÑO Y FABRICACIÓN DE INSTALACIONES PARA AGRICULTURA)</u>	N° del curso 07221770
Requisito previo: Sistemas de Energía Agrícola o Mecánica Agrícola y Tecnología del Metal o Tecnología de la Construcción	
Recomendado en los grados 11°-12°	1 CRÉDITO
Este curso está diseñado para desarrollar las habilidades de mantenimiento, evaluación, diseño de construcción de estructuras para la agricultura utilizando técnicas aprobadas para la construcción. Se incluyen proyectos grandes y pequeños.	
<u>ENERGY & NATURAL RESOURCES TECHNOLOGY</u> <u>(TECNOLOGÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES)</u>	N° del curso 07221100
Requisito previo: Ninguno	
Recomendado en los grados 10°-12°	1/2 CRÉDITO
La enseñanza será proporcionada en el campo de los sistemas de energía y de los recursos naturales. Este curso está diseñado para explorar la interdependencia de los sistemas públicos y los recursos naturales relacionados con la producción de energía. También se estudiarán las prácticas renovables, sostenibles y ecológicas del medio ambiente.	
<u>EQUINE SCIENCE (CIENCIA EQUINA)</u>	N° del curso 07221500
Requisito previo: Ninguno	
Recomendado en los grados 10°-12°	1 CRÉDITO
Es un curso que está diseñado para desarrollar el conocimiento y las habilidades relacionados con la selección, nutrición, reproducción, salud y gestión de los caballos.	
<u>HORTICULTURE SCIENCE (CIENCIA DE LA HORTICULTURA)</u>	N° del curso 07221620
Requisito previo: Ninguno	
Recomendado en los grados 10°-12°	1/2 CRÉDITO
Es un curso diseñado como una introducción a las ciencias de la horticultura con énfasis en las habilidades técnicas, empresariales y oportunidades para una carrera. Los estudiantes trabajarán con plantas en el invernadero, aprenderán acerca de la reproducción de las plantas, pesticidas, crecimiento de las plantas y cuidado de las plantas.	
<u>LANDSCAPE DESIGN & TURF GRASS MANAGEMENT</u> <u>(DISEÑO DE JARDINERÍA Y GESTIÓN DEL CESPED)</u>	N° del curso 07220620
Requisito previo: Ninguno	
Recomendado en los grados 10°-12°	1 CRÉDITO
Este curso está diseñado para desarrollar las habilidades de diseño, construcción y gestión de las áreas plantadas, aparatos para embellecer el terreno del hogar y otras áreas de morada y de recreo. Los estudiantes desarrollarán las habilidades del diseño de jardinería y aprenderán a identificar las plantas que son utilizadas en la jardinería.	
<u>LIVESTOCK PRODUCTION (CRÍA DE GANADO)</u>	N° del curso 07221530
Requisito previo: Ninguno	
Recomendado en los grados 10°-12°	1 CRÉDITO
Es un curso que examina los sistemas de los animales y el lugar de trabajo, así como el desarrollo del conocimiento y las habilidades relacionados con las oportunidades para una carrera, requisitos para ejercer la carrera y expectativas de la industria. Entre las especies de animales que serán tratados en este curso se podría incluir, aunque no estarán limitadas a la carne de vaca, vacas lecheras, cerdos, ovejas, cabras y aves de corral.	
<u>PRACTICUM IN AGRICULTURE, FOOD & NATURAL RESOURCES</u> <u>(PRÁCTICA EN AGRICULTURA, ALIMENTOS Y RECURSOS NATURALES)</u>	N° del curso 07221950
Requisito previo: Por lo menos tener un crédito previo en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales	
Recomendado en los grados 11°-12°	2 CRÉDITOS
Este curso de práctica podría ser una experiencia con compensación o sin compensación para aquellos estudiantes que participen en el estudio en grupo de los cursos en secuencia de carrera y educación técnica en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales. Los estudiantes deberán servir en un programa de práctica con compensación o sin compensación. Los estudiantes deberán disponer de transporte propio para desplazarse a las prácticas.	

PRINCIPLES & ELEMENTS OF FLORAL DESIGN (Approved by State Board of Education for Fine Arts credit) N° del curso 07091610
(PRINCIPIOS Y ELEMENTOS DEL DISEÑO FLORAL) (Aprobado por la Junta Directiva de Educación para obtener crédito en Bellas Artes)

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

Este curso está diseñado para desarrollar las habilidades del diseño y del arreglo floral, follaje y materiales relacionados con las plantas de decoración de interiores. Los estudiantes crearán una variedad de diseños florales, planificarán para una boda y aprenderán el aspecto básico para dirigir una floristería. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar un examen para obtener el diploma de *Texas State Florist Association*.

Tarifa de materiales: Véase la lista aprobada por el Distrito.

PROFESSIONAL STANDARDS IN AGRIBUSINESS (ESTÁNDARES PROFESIONALES EN AGROINDUSTRIA) N° del curso 07221860

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

Este curso proporciona la oportunidad para que los estudiantes aprendan a través de la práctica y de cómo ser trabajadores exitosos en el lugar moderno de trabajo. Los estudiantes aprenderán a portarse de forma profesional mientras aprenden técnicas efectivas de liderazgo, a comunicarse de forma efectiva dentro de los grupos de individuos y a desarrollar las habilidades necesarias para solucionar problemas en el lugar de trabajo de la agroindustria.

RANGE ECOLOGY & MANAGEMENT (ECOLOGÍA Y GESTIÓN DEL CAMPO)

N° del curso 07221300

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

En la enseñanza se incluirán el estudio y el desarrollo de las habilidades técnicas en los recursos naturales renovables, plantas de campo, ecosistemas, ciclos del agua, condiciones del campo, capacidad para llevar el agua, gestión del ganado, investigación y gestión de la fauna. Se incluirá información relativa a la seguridad en el trabajo, mantenimiento de registros, exploración de carreras y liderazgo.

SMALL ANIMAL MANAGEMENT (GESTIÓN DE ANIMALES PEQUEÑOS)

N° del curso 07221520

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

En este curso se adquirirán conocimientos y habilidades relacionados con los sistemas de los animales y se desarrollarán los conocimientos y las habilidades relacionados con las oportunidades para una carrera, requisitos para ejercer la carrera y las expectativas de la industria. Entre los animales que podrían ser incluidos en este curso de estudio se incluyen, aunque no estarán limitados a: mamíferos pequeños, anfibios, reptiles, aves, perros y gatos.

VETERINARY MEDICAL APPLICATIONS (APLICACIONES MÉDICAS PARA VETERINARIA)

N° del curso 07221540

Requisito previo: Gestión de Animales Pequeños y Ciencia Equina o Cría de Ganado

Recomendado en los grados 11°-12°

1 CRÉDITO

Este curso está diseñado para revisar las prácticas de veterinaria que están relacionadas con las especies de animales grandes y pequeños. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de *Texas Veterinary Medical Association, Certified Veterinary Assistant Level I*. **Tarifa de materiales: Véase la lista aprobada por el Distrito.**

WILDLIFE FISHERIES & ECOLOGY MANAGEMENT
(FAUNA, INDUSTRIA PESQUERA Y GESTIÓN DE LA ECOLOGÍA)

N° del curso 07221320

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

Este curso está diseñado para examinar la importancia de la fauna y el recreo al aire libre, centrándose en la utilización de la fauna y los recursos naturales. Los estudiantes tendrán la oportunidad hacer el examen de *Texas Parks and Wildlife Hunter Education*. **Tarifa de materiales: Véase la lista aprobada por el Distrito.**

ARTS & COMMUNICATIONS PATHWAY (TRAYECTORIA PARA ARTE Y COMUNICACIONES)

ADVANCED AUDIO/VIDEO PRODUCTION (PRODUCCIÓN AVANZADA DE AUDIO/VIDEO)

N° del curso 07224480

Requisito previo: Producción de Audio/Video

Recomendado en los grados 11°-12°

2 CRÉDITOS

Este curso está diseñado para proporcionar una comprensión avanzada de las oportunidades para una carrera, requisitos y habilidades necesarios para seguir una carrera en producción de audio/video. Los estudiantes continuarán desarrollando sus habilidades operando las cámaras, edición electrónica, dirección de producción y escritura de guiones para la televisión o cine. Los estudiantes deberán tener gran capacidad de comunicación y de liderazgo para trabajar en esta industria. Esto será incorporado en nuestros proyectos.

ADVANCED COMMERCIAL PHOTOGRAPHY (FOTOGRAFÍA COMERCIAL AVANZADA)

N° del curso 07224560

Requisito previo: Fotografía Comercial

Recomendado en los grados 11°-12°

1 CRÉDITO

Este curso está diseñado para proporcionar entrenamiento específico de la carrera en el campo de la fotografía comercial a nivel de empleo. Se pondrá énfasis en los aspectos básicos de la fotografía, la composición comercial, impresión y acabado.

ADVANCED FASHION DESIGN (DISEÑO DE ROPA AVANZADO)

N° del curso 07224370

Requisito previo: Diseño de Ropa

Recomendado en los grados 11°-12°

2 CRÉDITOS

Este curso de laboratorio técnico pondrá énfasis en el diseño y en la producción de ropa. El contenido trata con el desarrollo de la moda, análisis de la imagen, arte textil, análisis textil, técnicas avanzadas de diseño, creación de patrones, fabricación avanzada de ropa y producción, pase de modelos y habilidades para el empleo.

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito.

ADVANCED GRAPHIC DESIGN & ILLUSTRATION (DISEÑO GRÁFICO AVANZADO E ILUSTRACIÓN)

N° del curso 07224460

Requisito previo: Diseño Gráfico e Ilustración

Recomendado en los grados 11°-12°

2 CRÉDITOS

Esta clase avanzada proporciona oportunidades para aquellos estudiantes que deseen ampliar sus habilidades y conocimientos en las artes gráficas y en el campo de la ilustración. Los estudiantes mostrarán sus diseños y utilizarán el proceso de diseño para presentar ideas de diseño a los clientes. Los estudiantes crearán obras de arte comercial, anuncios, logotipos, carteles, diseños de revistas y embalaje de los diseños en 3-D. Los estudiantes explorarán los aspectos de las carreras en el campo creciente de la industria de la publicidad y de la comunicación visual.

AUDIO/VIDEO PRODUCTION (PRODUCCIÓN DE AUDIO/VIDEO)

N° del curso 07224380

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

Los estudiantes deberán desarrollar el entendimiento de la industria con un enfoque en la pre-producción de audio y post-producción de audio en vivo, conceptos y habilidades técnicas. En la introducción se incluirá el manejo de diferentes tipos de cámaras, técnicas y equipos de audio, edición electrónica, gráfica para la televisión, iluminación, escritura de guiones, dirección, producción y entrenamiento de liderazgo.

COMMERCIAL PHOTOGRAPHY (FOTOGRAFÍA COMERCIAL)

N° del curso 07224360

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

Los estudiantes desarrollarán el entendimiento de la industria de la fotografía comercial con énfasis en la creación de fotografías de calidad. Los estudiantes aprenderán la composición comercial, revelado de fotos, edición de fotos y edición de fotos en el Photoshop.

FASHION DESIGN (DISEÑO DE ROPA)

N° del curso 07224270

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

Es un curso de enseñanza que realizará el desarrollo de las habilidades relacionadas con la moda, textiles y proyectos de ropa. Este curso cubre la ropa y la sociedad, la introducción al diseño de ropa a través del bosquejo, principios del diseño, historia de la moda, industria de la moda, cuidado de la ropa, carreras relacionadas con la moda, fabricación de ropa y habilidades para el empleo.

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito.

FASHION MARKETING (MÁRQUETING DE LA MODA)

N° del curso 07227100

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Márketing de la Moda es un curso especializado que está diseñado para los estudiantes que tienen un interés profesional en el Márketing de la ropa o accesorios. La enseñanza cubrirá todos los aspectos de la industria de la moda, incluyendo la promoción de la moda, textiles, venta, comercialización visual y oportunidades de carrera. Los estudiantes aprenderán la terminología específica en el campo de la moda, así como la forma de pronosticar las tendencias en la industria de la moda.

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito**GRAPHIC DESIGN & ILLUSTRATION (DISEÑO GRÁFICO E ILUSTRACIÓN)**

N° del curso 07224260

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Esta clase ofrecerá a los estudiantes la oportunidad de expresar y diseñar visualmente ideas creativas en el campo creciente del Diseño Gráfico e Ilustración. Los conceptos del arte comercial y las estrategias de diseño serán explorados utilizando principios de diseño y elementos del arte para crear anuncios, logos, boletines informativos, portadas de revistas, carteles y más. Los estudiantes aprenderán a crear y a diseñar obras de arte para proyectos utilizando el software de Adobe.

MOTION GRAPHICS (Animation) (DIBUJOS ANIMADOS-Animación)

N° del curso 07224350

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso es una introducción a la animación de computador en 2-D y 3-D utilizando el software y el hardware estándar de la industria. El curso incluirá la escritura de guiones, guiones gráficos y la producción de animación profesional. El software incluirá programas de arte y de animación en 2-D/3-D. Las figuras en 2-D serán utilizadas para crear modelos en 3-D. El diseño y la composición serán utilizados para crear escenas en 3-D. Este curso interdisciplinario utilizará el Internet y otros recursos para investigar y desarrollar proyectos de animación en el computador. Este curso era conocido anteriormente con el nombre de *Animation*.

PRACTICUM IN AUDIO/VIDEO PRODUCTION (PRÁCTICA EN LA PRODUCCIÓN DE AUDIO/VIDEO)

N° del curso 07224880

Requisito previo: Producción Avanzada de Audio/Video**Recomendado en el grado 12°****2 CRÉDITOS**

Este curso de práctica con compensación o sin compensación es para los estudiantes que participen en una secuencia coherente en los cursos de carrera y tecnología en el campo de la producción de audio/video. Los estudiantes deberán servir en el programa de práctica con compensación o sin compensación. Los estudiantes deberán disponer de transporte propio para desplazarse a las prácticas.

PRACTICUM IN FASHION DESIGN (PRÁCTICA EN DISEÑO DE ROPA)

N° del curso 07224870

Requisito previo: Diseño de Ropa Avanzado**Recomendado en el grado 12°****2 CRÉDITOS**

Esta práctica es una experiencia para los estudiantes que participen en el programa de estudio de diseño de ropa, con énfasis en la promoción y en el comercio minorista de la ropa. El contenido incluye oportunidades en la moda con compensación o sin compensación, desarrollo de productos, mercancía al por menor, marketing, promoción de la ropa, presentación visual, procedimientos para los negocios, producción de ropa, leyes y éticas. Los estudiantes deberán disponer de transporte propio para desplazarse a las prácticas.

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito.**PRACTICUM IN GRAPHIC DESIGN AND ILLUSTRATION
(PRÁCTICA EN DISEÑO GRÁFICO E ILUSTRACIÓN)**

N° del curso 07224860

Requisito previo: Diseño Gráfico Avanzado e Ilustración**Recomendado en el grado 12°****2 CRÉDITOS**

Las carreras de diseño gráfico e ilustración abarcan todos los aspectos de la publicidad y de la industria de la comunicación visual. Dentro de este contexto, además de desarrollar el conocimiento técnico y las habilidades necesarias para ser exitoso en el grupo de carreras de Artes, Tecnología de Audio/Video y Comunicaciones, se espera que los estudiantes desarrollen una comprensión técnica de la industria con un enfoque en la competencia de las habilidades. La enseñanza podría ser impartida a través del laboratorio en el aula u oportunidades de preparación para la carrera.

ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION PATHWAY **(TRAYECTORIA PARA ARQUITECTURA Y CONTRUCCIÓN)**

ARCHITECTURAL DESIGN (DISEÑO ARQUITECTÓNICO)

Nº del curso 07224310

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 10º-12º

1 CRÉDITO

En el curso de Diseño Arquitectónico, los estudiantes obtendrán el conocimiento y las habilidades específicas que son necesarias para entrar en una carrera de arquitectura y construcción, o para preparar un fundamento para obtener un título universitario en arquitectura, construcción, ciencias de la construcción, bosquejo, diseño de interiores y arquitectura de jardinería. El Diseño Arquitectónico incluye el conocimiento del diseño, historia del diseño, las técnicas y las herramientas que están relacionados con la producción de dibujos, dibujo en detalle y modelos a escala con fines arquitectónicos comerciales o residenciales.

ADVANCED ARCHITECTURAL DESIGN (DISEÑO ARQUITECTÓNICO AVANZADO)

Nº del curso 07224410

Requisito previo: Diseño Arquitectónico

Recomendado en los grados 11º-12º

2 CRÉDITOS

En el curso de Diseño Arquitectónico Avanzado, los estudiantes obtendrán el conocimiento avanzado y las habilidades específicas que son necesarias para entrar en una carrera de arquitectura y construcción, o para preparar un fundamento para obtener un título universitario en arquitectura, construcción, ciencias de la construcción, bosquejo, diseño de interiores y arquitectura de jardinería. El Diseño Arquitectónico Avanzado incluye el conocimiento avanzado del diseño, historia del diseño, las técnicas y las herramientas que están relacionados con la producción de dibujos, dibujo en detalle y modelos a escala con fines arquitectónicos comerciales o residenciales.

PRACTICUM IN ARCHITECTURAL DESIGN (PRÁCTICA DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO)

Nº del curso 07224810

Requisito previo: Completar una secuencia coherente en un área de un programa relacionado con el campo del diseño arquitectónico

Recomendado en los grados 11º-12º

2 CRÉDITOS

Práctica de Diseño Arquitectónico es un curso ocupacional específico diseñado para proporcionar enseñanza técnica en diseño arquitectónico. Se incluyen la seguridad y las oportunidades de carrera, además de ética en el trabajo y el estudio del diseño arquitectónico. Los estudiantes deberán servir en el programa de prácticas con compensación o sin compensación. Los estudiantes deberán disponer de transporte propio para desplazarse a las prácticas.

CONSTRUCTION TECHNOLOGY (TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN)

Nº del curso 07228620

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 10º-12º

1 CRÉDITO

En Tecnología de la Construcción, los estudiantes adquirirán los conocimientos y las habilidades específicos que son necesarios para entrar en la fuerza laboral como carpinteros o supervisores de mantenimiento de edificios, o para prepararse para un diploma de postsecundaria en gestión de la construcción, arquitectura o ingeniería. Los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades en seguridad, uso de herramientas, materiales para la construcción, códigos y enmarcar.

ADVANCED CONSTRUCTION TECHNOLOGY (TECNOLOGÍA AVANZADA DE LA CONSTRUCCIÓN)

Nº del curso 07228630

Requisito previo: Tecnología de la Construcción

Recomendado en los grados 11º-12º

2 CRÉDITO

En el curso Avanzado de Tecnología de la Construcción, los estudiantes adquirirán los conocimientos avanzados y las habilidades específicas que son necesarias para entrar en la fuerza laboral como carpinteros, técnicos de mantenimiento de edificios, supervisores o prepararse para un título de estudios superiores en Gestión de la Construcción, Arquitectura o Ingeniería. Los estudiantes edificarán sobre los conocimientos de Tecnología de la Construcción y serán introducidos a los exteriores e interiores para completar las habilidades.

PRACTICUM IN CONSTRUCTION MANAGEMENT (Available in 2016-2017)

Nº del curso 07224210

(PRÁCTICAS DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN – Estará disponible en 2016-2017)

Requisito previo: Tecnología Avanzada de la Construcción

Recomendado en el grado 12º

2 CRÉDITOS

Prácticas de Gestión de la Construcción es un curso específico de profesión, diseñado para proporcionar enseñanza técnica en la clase o entrenamiento en el trabajo. Se ofrecerá oportunidades de seguridad y de carrera, además de la ética y del estudio relacionado con el trabajo y en el aula.

INTERIOR DESIGN (DISEÑO DE INTERIORES)

N° del curso 07225410

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso de laboratorio técnico se centra en el ambiente del diseño de interiores residenciales y no residenciales, con el propósito de obtener productividad y un ambiente apropiado para el inquilino. El contenido de este curso trata con los métodos de diseño e influencias, alumbrado, materiales, mobiliario, consideraciones legales y el impacto de la tecnología de interiores. Se enfatizará los presupuestos, decisiones del consumidor, seguridad, cuidado y mantenimiento de interiores, preparación para una carrera y la administración de los roles múltiples como adultos.

ADVANCED INTERIOR DESIGN (DISEÑO AVANZADO DE INTERIORES)

N° del curso 07224210

Requisito previo: Diseño de Interiores**Recomendado en los grados 10°-12°****2 CRÉDITOS**

Este curso de laboratorio técnico se centra en la administración de las necesidades de la vivienda familiar, vivienda; medio ambiente y la preparación para una carrera. En el contenido se incluye los tipos de vivienda, aspectos legales y financieros de la vivienda, seguridad y mantenimiento del hogar, utilización del espacio, factores que afectan la elección de la vivienda, aplicaciones de la tecnología y características básicas de la construcción de una vivienda. También se incluirán temas relacionados con el medio ambiente de interiores y exteriores que impactan las decisiones relacionadas con la administración de la vivienda, los roles múltiples de la familia, de la comunidad y de carrera, opciones de carreras y futuras tendencias de la vivienda.

PRACTICUM IN INTERIOR DESIGN (PRÁCTICA DE DISEÑO DE INTERIORES)

N° del curso 07225810

Requisito previo: Diseño de Interiores Avanzado**Recomendado en los grados 11°-12°****2 CRÉDITOS**

Este curso de práctica es una experiencia culminante para los estudiantes que participen en el programa de Diseño de Interiores. Los estudiantes completarán las prácticas en una compañía local de diseño de interiores/Arquitectura. Los estudiantes deberán servir en programas de práctica con compensación o sin compensación. Los alumnos deberán disponer de transporte propio para desplazarse a las prácticas.

Los estudiantes también se centrarán en las carreras de diseño de interiores, gerencia de negocios, Márketing de negocios y promoción, elementos y los principios de diseño que abarcan todos los aspectos de las aplicaciones residenciales y comerciales. Los estudiantes desarrollarán conocimientos técnicos avanzados y las habilidades necesarias para tener éxito en una carrera de diseño de interiores. Se espera que los estudiantes utilicen el conocimiento y las habilidades relacionados con el diseño residencial y comercial; ambientes de interior y exterior; construcción; herramientas y equipo; mobiliario y acabados para tomar decisiones de consumo que sea sabias, aumentar la productividad y competir en la industria.

BUSINESS, MARKETING, AND FINANCE PATHWAY
(TRAYECTORIA DE NEGOCIOS, MÁRKETING Y FINANZAS)**ACCOUNTING I (CONTABILIDAD I)**

N° del curso 0722450

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso es una introducción a los conceptos generales, principios y procedimientos de contabilidad. Este curso enfatiza la necesidad de mantener registros financieros, proporciona la ecuación fundamental y sus aplicaciones para los procedimientos de contabilidad, incluido los pasos básicos del ciclo de contabilidad, diarios y libros especiales y de contabilidad, hojas de trabajo, ajuste y cierre de las entradas, problemas especiales en la compra y en la venta de mercancía, notas de intereses, devaluación, acumulación y pagos por adelantado de artículos, registros de nóminas y declaración del impuesto sobre los ingresos personales. El curso de contabilidad desarrolla el conocimiento, las habilidades y la actitud necesarios para que los estudiantes puedan llevar a cabo negocios personales o para obtener educación adicional en el campo de la contabilidad. Los estudiantes realizarán prácticas o simulacros, utilizarán calculadoras y procesarán electrónicamente algunos datos.

ACCOUNTING II (CONTABILIDAD II)

N° del curso 0722452

Requisito previo: Contabilidad I**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso proporciona la revisión y el desarrollo adicional de los principios fundamentales de contabilidad con el uso extensivo de la tecnología, incorpora el ciclo de contabilidad completo en relación a la formación y a la disolución de una asociación. Examina las características de la organización corporativa y de propietario, incluidas las inversiones y la distribución de ingresos, incluye los ajustes de las cuentas sin cobrar, devaluación, ingresos ajustados acumulados, varios métodos de control de inventario, preparación de presupuestos y notas pagaderas por cobrar, proporcionará experiencia en la iniciación y en el mantenimiento del sistema de contabilidad, analiza, interpreta y sintetiza problemas de gerencia utilizando la información de la contabilidad como una herramienta, desarrolla habilidades para aplicar los principios utilizados en los sistemas de contabilidad y los métodos que normalmente son utilizados en el mundo de los negocios. El curso de Contabilidad II está diseñado para los estudiantes que estén interesados en estudiar contabilidad a nivel postsecundario o para un empleo.

ADVERTISING & SALES PROMOTION (PUBLICIDAD Y PROMOCIÓN DE VENTAS)

N° del curso 07227220

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1/2 CRÉDITO**

Este curso está diseñado como una introducción amplia a los principios y a los métodos de la publicidad. Los estudiantes adquirirán el conocimiento de las técnicas que se utilizan actualmente en publicidad, incluyendo el revelado, los medios de comunicación y los medios de comunicación digital. Este curso explora los temas sociales, éticos y legales de la publicidad, influencias históricas, estrategias y proceso de decisión de los medios de comunicación, así como la comunicación integrada de Márketing. Este curso proporciona una vista general de la forma de utilizar las herramientas de comunicaciones para alcanzar audiencias e incrementar el conocimiento del consumidor.

BUSINESS INFORMATION MANAGEMENT I (GERENCIA DE INFORMACIÓN PARA NEGOCIOS I)

N° del curso 07222225

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Gerencia de Información para Negocios I introduce los conceptos y las habilidades básicos relacionados con la aplicación de negocios. Se pondrá énfasis especial en el procesamiento de textos, hojas de cálculo, base de datos, presentación y aplicaciones integradas en software. El formato de Windows y Software Office es el programa que hemos elegido.

BUSINESS INFORMATION MANAGEMENT II (GERENCIA DE INFORMACIÓN PARA NEGOCIOS II)

N° del curso 07222325

Requisito previo: Gerencia de Información para Negocios I (BIM I)**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso es una continuación del curso de BIMS I con un énfasis profundo en Word, Excel y PowerPoint. Los estudiantes también trabajarán en los programas de Access y Publisher. Este curso preparará a los estudiantes para hacer el examen de certificación de Especialista en Microsoft Office (MOS). Se trata de una certificación mundial que es un requisito estándar en las empresas.

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito.**BUSINESS LAW (LEY EN LOS NEGOCIOS)**

N° del curso 07222425

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

Ley en los Negocios es un curso diseñado para enseñar a los estudiantes las reglas, los principios y el lenguaje legal. Los estudiantes podrán relacionar la ley en sus vidas actuales y explorar las implicaciones que podría tener en sus futuros. El curso incluye el enfoque en el derecho penal contra la ley civil, derecho contractual y de agravio, así como la ley de protección del consumidor.

DOLLARS AND SENSE (DÓLARES Y SENTIDO COMÚN)

N° del curso 07223230

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1/2 CRÉDITO**

Este curso está enfocado en la práctica y en las responsabilidades del consumidor, proceso para administrar el dinero, habilidades para tomar decisiones, el impacto de la tecnología y la preparación para una carrera en Servicios Humanos. A los estudiantes se les anima para que participen en experiencias de aprendizaje prolongadas, tal como en organizaciones de estudiantes de carreras y tecnología y en otras organizaciones de liderazgo.

ENTREPRENEURSHIP (EMPRESARIO)

N° del curso 07227200

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1/2 CRÉDITO**

Los estudiantes obtendrán conocimientos y habilidades para ejercer como empresario. Los estudiantes aprenderán los principios necesarios para empezar a dirigir un negocio. El enfoque principal de este curso es el de ayudar a los estudiantes a entender el proceso para analizar una oportunidad de negocios, preparar un plan de negocios y conseguir la financiación para llevar un negocio.

MARKETING DYNAMICS (DINÁMICAS DE MÁRKETING)

N° del curso 07227920

Requisito previo: Cualquier curso de estudio del programa de Márketing**Recomendado en los grados 11°-12°****3 CRÉDITOS**

Márketing es una sucesión de actividades dinámicas enfocadas en el cliente para generar un intercambio lucrativo. Los estudiantes adquirirán los conocimientos y las habilidades que les ayudarán a ser competentes en una o más áreas funcionales de Márketing asociadas con la distribución, financiación, administración de la información de marketing, precios, planificación de un producto, publicidad, compra, gestión de riesgos y habilidades de venta. Los estudiantes integrarán habilidades de temas académicos, información tecnológica, comunicación interpersonal y entrenamiento de gerencia para tomar decisiones responsables. Este curso podría ser una experiencia de preparación de trabajo con compensación o sin compensación. Los estudiantes deberán trabajar un mínimo de 15 horas semanales en un puesto con compensación. Los estudiantes deberán disponer de transporte propio para desplazarse a las prácticas. PARA PARTICIPAR EN ESTE PROGRAMA LOS ESTUDIANTES DEBERÁN TENER UN EMPLEO Y REUNIR LOS REQUISITOS ADECUADOS.

MONEY MATTERS (ASUNTOS RELACIONADOS CON EL DINERO)

N° del curso 07222420

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1/2 CRÉDITO**

Los estudiantes investigarán la economía global con énfasis en el sistema de la libre empresa y el impacto que tiene sobre el consumidor y los negocios. Los estudiantes aplicarán habilidades de pensamiento crítico para analizar opciones financieras basadas en factores económicos actuales y proyectados. Los estudiantes obtendrán los conocimientos y las habilidades necesarios para establecer metas financieras a largo plazo basadas en esas opciones, y establecerán métodos para alcanzar las metas financieras a largo plazo a través de la inversión, planificación de impuestos, distribución de bienes, gestión de riesgos, planificación para la jubilación y planificación del estado.

PRACTICUM IN MARKETING DYNAMICS (PRÁCTICA EN DINÁMICAS DE MÁRKETING)

N° del curso 07227960

Requisito previo: Dinámicas de Márketing**Recomendado en el grado 12°****3 CRÉDITOS**

Este curso exige que los estudiantes tengan un empleo. Los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades que les ayudarán a ser competentes en una o más áreas funcionales de Márketing. Los estudiantes exhibirán habilidades administrativas y de investigación apropiadas para crear promociones surtidas. Este curso cubre habilidades de tecnología, comunicación y servicio de atención al cliente. La práctica está diseñada para ofrecer a los estudiantes la aplicación práctica supervisada del conocimiento y las habilidades previamente estudiadas. Las prácticas de experiencia podrían llevarse a cabo en una variedad de lugares apropiados a la naturaleza y al nivel de experiencia. Este curso de práctica podría ser una experiencia con compensación o sin compensación para los estudiantes que participen en una secuencia coherente de cursos de carrera y tecnología en la educación de marketing. Los estudiantes deberán disponer de transporte propio para desplazarse a las prácticas.

RETAILING & E-TAILING (VENTA AL POR MENOR Y POR INTERNET)

N° del curso 07227120

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1/2 CRÉDITO**

En este curso, los estudiantes tendrán la oportunidad de desarrollar las habilidades que están involucradas en las técnicas de los medios de comunicación electrónicos que son necesarios para que un negocio pueda competir en la economía global. Los estudiantes coordinarán el marketing on-line y off-line. Los estudiantes exhibirán habilidades de pensamiento crítico utilizando modelos para tomar decisiones, casos de estudio, varias tecnologías y situaciones que podrían producirse en el mundo de los negocios.

SPORTS & ENTERTAINMENT MARKETING (MÁRKETING DE LOS DEPORTES Y DEL ESPECTÁCULO)

N° del curso 07227130

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso proporcionará a los estudiantes un entendimiento meticuloso de los conceptos de marketing y de las teorías que se aplican a los deportes, a los eventos deportivos y al entretenimiento. Este curso cubrirá las áreas básicas de marketing, destinatarios y segmentación de mercado, patrocinio, marketing de eventos, publicidad, propuesta de patrocinio e implementación de los deportes y planes de marketing para el entrenamiento. También, este curso ofrecerá a los estudiantes la oportunidad de desarrollar planes de publicidad, propuestas de patrocinio, aprobación de contratos y planes de marketing para los deportes y el entretenimiento, así como técnicas de evaluación y de gerencia.

EDUCATION & TRAINING PATHWAY **(TRAYECTORIA DE EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO)**

HUMAN GROWTH & DEVELOPMENT (CRECIMIENTO Y DESARROLLO HUMANO)

N° del curso 07105110

Requisito previo: Futuro en Servicios Sociales, Personales y Públicos**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Crecimiento y Desarrollo Humano es un examen del desarrollo humano a través de la vida con énfasis en la investigación, perspectivas teóricas y cambios físicos, cognitivos, emocionales y sociales comunes del desarrollo. Este curso cubre el material que se enseña generalmente en postsecundaria, y es un curso introductorio de un semestre de psicología del desarrollo o desarrollo humano.

INSTRUCTIONAL PRACTICE IN EDUCATION & TRAINING (Ready Set Teach I)

N° del curso 07225510

(PRÁCTICA DE ENSEÑANZA EN EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO – Preparado, Listo, Enseña I)**Requisito previo: Futuro en Servicios Sociales, Personales y Públicos, y Desarrollo del Crecimiento Humano****Recomendado en los grados 11°-12°****2 CRÉDITOS**

Este curso está basado en la práctica y proporciona a los estudiantes los conocimientos de los principios del desarrollo del niño y del adolescente, así como los principios de la enseñanza eficaz y entrenamiento. Los estudiantes trabajarán bajo la dirección y la supervisión de un maestro con conocimientos de la temprana infancia, educadores ejemplares o entrenadores que estén enseñando a estudiantes de primaria, secundaria y de preparatoria. Los estudiantes aprenderán a planificar y a dirigir la enseñanza individualizada y las actividades en grupo, a preparar materiales de enseñanza, a desarrollar materiales para los ambientes de enseñanza, a asistir en el mantenimiento de los registros y a completar otras responsabilidades

de maestros, entrenadores, asistente de maestro u otro personal de enseñanza. Los estudiantes harán prácticas en una escuela de primaria, intermedia o secundaria (7°-8°) de CISD. Los estudiantes deberán proporcionar su propio medio de transporte.

PRACTICUM IN EDUCATION & TRAINING (Ready Set Teach II)
(PRÁCTICA DE ENSEÑANZA EN EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO – Preparado, Listo, Enseña II)

N° del curso 07225910

Requisito previo: Instructional Practice in Education & Training

Recomendado en el grado 12°

2 CRÉDITOS

Este curso está basado en la práctica y proporciona a los estudiantes los conocimientos de los principios del desarrollo del niño y del adolescente, así como los principios de la enseñanza eficaz y entrenamiento. Los estudiantes trabajarán bajo la dirección y la supervisión de un maestro con conocimientos de la temprana infancia, educadores ejemplares o entrenadores que estén enseñando a estudiantes de primaria, secundaria y de preparatoria. Los estudiantes aprenderán a planificar y a dirigir la enseñanza individualizada y las actividades en grupo, a preparar materiales de enseñanza, a desarrollar materiales para los ambientes de enseñanza, a asistir en el mantenimiento de los registros y a completar otras responsabilidades de maestros, entrenadores, asistente de maestro u otro personal de enseñanza. Los estudiantes harán prácticas en una escuela de primaria, intermedia o secundaria (7°-8°) de CISD. Los estudiantes deberán proporcionar su propio medio de transporte. **Los estudiantes podrán obtener Crédito Doble a través de Tarrant County College.**

GOVERNMENT AND PUBLIC ADMINISTRATION PATHWAY
(TRAYECTORIA DE GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA)

POLITICAL SCIENCE I (CIENCIAS POLÍTICAS I)

N° del curso 07229700

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

Este curso familiarizará al estudiante con la teoría política a través del estudio de los gobiernos, las políticas públicas y los procesos políticos, sistemas y comportamiento.

POLITICAL SCIENCE II (CIENCIAS POLÍTICAS II)

N° del curso 07229705

Requisito previo: Ciencias Políticas I

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

Este curso utilizará una variedad de métodos para examinar el proceso, los sistemas y la dinámica de la política de los Estados Unidos y otras naciones. El componente dinámico de este curso incluye temas de actualidad en los Estados Unidos y en el mundo.

PRACTICUM IN LOCAL, STATE, AND FEDERAL GOVERNMENT
(PRÁCTICA EN GOBIERNO LOCAL, ESTATAL Y FEDERAL)

N° del curso 07229710

Requisito previo: Práctica en Ciencias Políticas o Sistemas Judiciales

Recomendado en el grado 12°

2 CRÉDITOS

Los estudiantes aprenderán en la clase los conceptos avanzados de las Ciencias Políticas. Además, los estudiantes aplicarán los conocimientos técnicos relacionados con el gobierno y la administración pública en una tutoría directa de individuos en ambientes profesionales, tal como en el gobierno, gestión y administración pública, seguridad nacional, planificación municipal, servicio exterior, ingresos, impuestos y regulación.

HEALTH SCIENCE PATHWAY (TRAYECTORIA DE CIENCIAS DE LA SALUD)

HEALTH SCIENCE (CIENCIAS DE LA SALUD)

N° del curso 07226100

Requisito previo: Futuro en Salud, Medicina y Seguridad

Recomendado en los grados 10°-11°

1 CRÉDITO

Es un curso diseñado para desarrollar el conocimiento y las habilidades específicas de la atención sanitaria a través de la comunicación efectiva, responsabilidad ética y legal, atención al cliente, seguridad, primeros auxilios y CPR (Resucitación Cardiopulmonar). Este curso prepara al estudiante para la transición al trabajo en una clínica o para un trabajo basado en experiencias de aprendizaje en la asistencia sanitaria.

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito.

PHARMACY TECHNICIAN (TÉCNICO DE FARMACIA)

N° del curso 07226450

Requisito previo: Ciencias de la Salud

Recomendado en los grados 11°-12°

2 CRÉDITO

El Programa de Técnico de Farmacia es un programa extensivo para preparar a los estudiantes en la comunicación, habilidades de atención al cliente y seguridad para obtener un empleo dentro del área de farmacia clínica o venta al por menor. El curso estará enfocado en la preparación y distribución de medicamentos, mantenimiento de registros y la asistencia a un farmacéutico licenciado. Se incluye el entrenamiento de productos estériles (vía intravenosa) con una certificación opcional. Los estudiantes serán responsables de los costos y de obtener la certificación fuera de la escuela.

PRACTICUM IN HEALTH SCIENCE (PRÁCTICA EN CIENCIAS DE LA SALUD)

N° del curso 07226500

Requisito previo: Haber completado previamente un curso en el Programa de Estudio de Ciencias de la Salud

Recomendado en los grados 11°-12°

2 CRÉDITOS

Este curso de práctica es una experiencia con compensación o sin compensación para los estudiantes que estén participando en el programa de estudio de Ciencias de la Salud. Este programa de práctica es para carreras de salud específicas. Los estudiantes participarán en un programa de internado en un centro de salud local. A los estudiantes se les anima para que participen en HOSA. Los estudiantes deberán someterse a una verificación de antecedentes penales, detección de drogas, pruebas de tuberculosis y presentar la tarjeta actualizada de las vacunas y la tarjeta válida del Seguro Social.

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito

COUNSELING AND MENTAL HEALTH (CONSEJERÍA Y SALUD MENTAL)

N° del curso 07226200

Requisito previo: Futuro en Ciencias de la Salud y Ciencias Biomédicas o Futuro en Servicios Sociales, Personales y Públicos

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

Este curso ofrece los conocimientos y las habilidades necesarios para seguir una carrera en Consejería y Salud Mental a través de entornos simulados. Se espera que los estudiantes apliquen el conocimiento de responsabilidades éticas y legales, limitaciones y las consecuencias de sus acciones. La integridad profesional en Consejería y Salud Mental depende de la aceptación de las responsabilidades éticas y legales.

PRINCIPLES OF BIOMEDICAL SCIENCE (PRINCIPIOS DE CIENCIAS BIOMÉDICAS)

N° del curso 07226004

Requisito previo: Futuro en Salud y Ciencias Biométricas

Recomendado en los grados 10°-11°

1 CRÉDITO

Los estudiantes explorarán los conceptos de biología y medicina para determinar los factores que llevaron a la muerte a una persona ficticia. Durante la investigación, los estudiantes examinarán los informes de la autopsia, investigarán los antecedentes médicos y explorarán los tratamientos médicos que podrían haber prolongado la vida de la persona. Los estudiantes serán introducidos a la fisiología humana, biología básica, medicina y los procesos de investigación que les permitirán diseñar sus propios experimentos para resolver problemas. Este curso no cuenta como un crédito de ciencias.

HUMAN BODY SYSTEMS (SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO)

N° del curso 07226300

Requisito previo: Futuro en Ciencias de la Salud y Ciencias Biomédicas

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

Los estudiantes examinarán las interacciones de los Sistemas del cuerpo humano mientras que exploran la identidad, el poder, el movimiento, la protección y la homeostasis. Al explorar las ciencias en acción, los estudiantes formarán órganos y tejidos en un maniquí de esqueleto; utilizarán un software para obtener datos para supervisar las funciones del cuerpo, tales como el movimiento muscular, reflejos y la acción voluntaria, y la respiración; así como asumir los roles profesionales biomédicos para resolver casos médicos reales.

BIOMEDICAL INNOVATION (INNOVACIÓN BIOMÉDICA)

N° del curso 07226310

Requisito previo: Futuro en Ciencias de la Salud y Ciencias Biomédicas, Sistemas del Cuerpo Humano o Intervenciones Médicas

Recomendado en el grado 12°

1 CRÉDITO

Los estudiantes edificarán sobre el conocimiento y las habilidades adquiridas en los cursos previos para crear soluciones innovadoras para enfrentarse a los desafíos de salud más urgentes del siglo 21. Los estudiantes aplicarán sus conocimientos y habilidades para responder a las preguntas o resolver problemas en el área de las Ciencias Biomédicas.

MEDICAL INTERVENTIONS (INTERVENCIONES MÉDICAS)

N° del curso 07226320

Requisito previo: Futuro en Ciencias de la Salud y Ciencias Biomédicas o Sistemas del Cuerpo Humano

Se imparte en los grados 11°-12°

1 CRÉDITO

Los estudiantes seguirán la vida de una familia ficticia mientras investigan la forma de prevenir, diagnosticar y tratar enfermedades. Los estudiantes explorarán la forma de detectar y combatir la infección; pantalla y evaluar el código en el ADN humano; evaluarán las opciones del tratamiento del cáncer; y prevalecer cuando los órganos del cuerpo comienzan a fallar. A través de casos reales, los estudiantes estarán expuestos a una serie de intervenciones relacionadas con la inmunología, cirugía, genética, farmacología, dispositivos médicos y de diagnóstico.

HOSPITALITY AND TOURISM PATHWAY **(TRAYECTORIA DE HOSTELERÍA Y TURISMO)**

LIFETIME NUTRITION & WELLNESS (NUTRICIÓN Y BUENA SALUD)

N° del curso 0722380

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 10°-12°

1/2 CRÉDITO

Este curso de laboratorio permite a los estudiantes utilizar los principios de la buena salud y nutrición para toda la vida, los cuales les ayudará a tomar decisiones con buena información, a fomentar su bienestar, así como seguir una carrera relacionada con la Hostelería y el Turismo, Educación y Entrenamiento, Servicios Humanos y Ciencias de la Salud.

CULINARY ARTS I (ARTES CULINARIAS I)

N° del curso 07225280

Requisito previo: Nutrición y Bienestar para toda la Vida o Futuro en Servicios Sociales, Personales y Públicos

Recomendado en los grados 10°-12°

2 CRÉDITOS

Artes Culinarias I comienza con los fundamentos y los principios de la historia del servicio de los alimentos. Incluye el arte de la cocina y la ciencia de hornear, el uso de la cocina comercial, e incluye habilidades de gerencia, producción y técnicas. El estudiante adquirirá los conocimientos y las habilidades que son necesarios para ejercer una carrera en la industria de restaurantes, alimentos y bebidas. Los estudiantes podrán seguir y obtener la Certificación Nacional de Sanidad (*National Sanitation Certification*), ServSafe o cualquier otra certificación de la industria apropiada. Este curso se ofrece en una cocina profesional utilizada como un laboratorio. A los estudiantes se les anima para que participen en experiencias de aprendizaje, las cuales podrían incluir horas de práctica, organizaciones de estudiantes de carrera y tecnología y otras organizaciones de liderazgo o extracurriculares.

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito

PRACTICUM IN CULINARY ARTS (PRÁCTICA EN ARTES CULINARIAS)

N° del curso 07225880

Requisito previo: Artes Culinarias I

Recomendado en los grados 11°-12°

2 CRÉDITOS

Este curso es una práctica única que proporciona oportunidades específicas de empleo para los estudiantes que están participando en experiencias de aprendizaje que combinan la enseñanza en el aula y la experiencia en empresas reales y en la industria profesional. Prácticas en Artes Culinarias integra la enseñanza y la formación profesional y técnica, ofrece una enseñanza más interdisciplinaria y apoya una estrecha asociación entre las escuelas, las empresas y la comunidad. Los estudiantes harán prácticas laborales en todos los aspectos de la preparación y producción de los alimentos. Este curso comienza con las técnicas de la preparación de los alimentos y avanza a través del desarrollo de habilidades relacionadas con la operación de la industria del servicio de los alimentos.

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito

ADVANCED PRACTICUM IN CULINARY ARTS (PRÁCTICA AVANZADA EN ARTES CULINARIAS)

N° del curso 07225895

Requisito previo : Prácticas en Artes Culinarias

Recomendado en el grado 12°

1/2 CRÉDITO

Los estudiantes participarán en las prácticas de Artes Culinarias y servicios en una empresa de catering, utilizando habilidades culinarias aprendidas a través de prácticas de laboratorio. Este curso integra la educación técnica, académica y de carrera, proporciona una enseñanza interdisciplinaria y apoya alianzas fuertes entre las escuelas, empresas e instituciones de la comunidad, con el objetivo de preparar a los estudiantes con una variedad de habilidades en un lugar de trabajo que está cambiando rápidamente.

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito

RESTAURANT MANAGEMENT (GESTIÓN DE RESTAURANTES)

N° del curso 07225180

Requisito previo: Práctica Avanzada en Artes Culinarias (podrá tomarse simultáneamente)

Recomendado en el grado 12°

1 CRÉDITO

El curso de estudio del programa especializado de Hostelería y Turismo está diseñado para los estudiantes que estén interesados en una carrera de gerencia en la industria de los Servicios de Comida y Hostelería. En la enseñanza se incluirán todos los aspectos de la industria a través de la práctica.

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito.

HUMAN SERVICES PATHWAY (TRAYECTORIA DE SERVICIOS HUMANOS)

CHILD DEVELOPMENT (DESARROLLO DEL NIÑO)

N° del curso 07225210

Requisito previo: Futuro en Servicios Sociales, Personales y Públicos

Se imparte en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

Este curso de laboratorio técnico trata con el conocimiento y las habilidades relacionadas con el crecimiento y el desarrollo del niño, desde prenatal hasta la edad escolar, equipando a los estudiantes con las habilidades del desarrollo del niño. Los estudiantes utilizarán estas habilidades para fomentar el bienestar y el desarrollo saludable de los niños, e investigarán las carreras que están relacionadas con el cuidado y la educación de los niños. A los estudiantes se les anima para que participen en experiencias de aprendizaje prolongadas, tal como en organizaciones de estudiantes de carreras y de tecnología y en otras organizaciones de liderazgo o extracurriculares.

INTRODUCTION TO COSMETOLOGY (INTRODUCCIÓN A LA COSMETOLOGÍA)

N° del curso 07103100

Requisito previo: Ninguno

Se imparte en el grado 10°

1 CRÉDITO

En este curso los estudiantes explorarán las áreas de la bacteriología, esterilización y saneamiento, estilo de peinado, manicura, champú y los principios del corte de pelo, estilo de peinado, tinte de pelo, cuidado de la piel, uñas y maquillaje. El estudiante investigará las carreras de la industria de servicios del cuidado personal. Para que los estudiantes estén preparados para ser exitosos, deberán tener aptitudes relacionadas con esta industria y tener conocimientos académicos. Los estudiantes podrán comenzar a acumular horas para cumplir los requisitos y las regulaciones de licenciatura del estado.

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito.

COSMETOLOGY I (COSMETOLOGÍA I)

N° del curso 07223200

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en el grado 11°

3 CRÉDITOS

Los estudiantes coordinarán la integración de la carrera, enseñanza, conocimiento técnico y habilidades en este curso de enseñanza en secuencia de laboratorio, el cual está diseñado para ofrecer capacitación laboral específica en carreras de cosmetología. La enseñanza incluye procedimientos de esterilización y sanitarios, cuidado del cabello, cuidado de las uñas y de la piel. Este curso cumple los requisitos y las regulaciones del Departamento de Licenciatura de Texas para obtener la licencia después de haber aprobado el examen estatal después de haber completado Cosmetología II. Se incluye oportunidades para la carrera, requisitos, expectativas y el desarrollo de las habilidades en el trabajo.

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito.

COSMETOLOGY II (COSMETOLOGÍA II)

N° del curso 07223300

Requisito previo: Cosmetología I

Recomendado en el grado 12°

3 CRÉDITOS

Los estudiantes revisarán los conocimientos académicos y las habilidades relacionadas con la cosmetología. Este curso está diseñado para proporcionar entrenamiento avanzado para obtener un empleo en la profesión de cosmetología. En la enseñanza se incluyen el entrenamiento avanzado de los procesos de esterilización y saneamiento, cuidado del pelo, uñas y de la piel. Este curso cumple los requisitos y las regulaciones del Departamento de Licenciatura de Texas. Los estudiantes aplicarán, combinarán y justificarán el conocimiento y las habilidades a una variedad de configuraciones y problemas. A causa de las limitaciones en la programación, los estudiantes que estén interesados en completar este programa se les animan para que por lo menos obtengan un crédito para la graduación fuera del día o año escolar regular.

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito.

FAMILY & COMMUNITY SERVICES (SERVICIOS PARA LA FAMILIA Y LA COMUNIDAD)

N° del curso 07223330

Requisito previo: Futuro en Servicios Sociales, Personales y Públicos

Recomendado en los grados 11°-12°

1 CRÉDITO

Este curso basado en el laboratorio está diseñado para involucrar a los estudiantes en actividades reales y significativas que estén basadas en la comunidad a través de experiencias de servicios directos. A los estudiantes se les proporcionará oportunidades para relacionarse y proveer servicios a individuos, familias y a la comunidad a través de servicios comunitarios o servicios de voluntariado. El énfasis estará en desarrollar y realzar las características de las aptitudes de organización y de liderazgo. Este curso es una oportunidad perfecta para adquirir experiencias en proyectos de voluntariado y servicio para ser aplicados en la universidad y en una profesión.

INTERPERSONAL STUDIES (ESTUDIOS INTERPERSONALES)

N° del curso 07223225

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 10°-12°

1/2 CRÉDITO

Este curso examina la forma en la cual las relaciones entre individuos y miembros de la familia afectan significativamente la calidad de vida. Los estudiantes utilizarán los conocimientos y las habilidades de estudios de la familia y del desarrollo humano para mejorar el desarrollo personal, fomentar las relaciones de calidad, promover el bienestar de los miembros de la familia, manejar múltiples roles de adultos y seguir carreras relacionadas con el asesoramiento y los servicios de la salud mental.

INTRODUCTION TO COSMETOLOGY (INTRODUCCIÓN A LA COSMETOLOGÍA)

N° del curso 07103100

Requisito previo: Ninguno**Se imparte en el grado 10°****1 CRÉDITO**

En este curso los estudiantes explorarán las áreas de estilo de peinado, manicura, champú y los principios del corte de pelo, tinte de pelo, cuidado de la piel, cuidado de las uñas, esterilización y saneamiento. El estudiante investigará las carreras de la industria de servicios del cuidado personal. Para que los estudiantes estén preparados para ser exitosos deberán tener aptitudes relacionadas con esta industria, así como conocimientos académicos. Los estudiantes podrán comenzar a acumular horas para cumplir los requisitos y las regulaciones de licenciatura del estado.

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito.**PRACTICUM IN HUMAN SERVICES (PRÁCTICA EN SERVICIOS HUMANOS)**

N° del curso 07223920

Requisito previo: Los estudiantes deberán haber completado un curso del grupo de Servicios Humanos**Recomendado en los grados 11°-12°****2 CRÉDITOS**

El curso de Práctica en Servicios Humanos ofrece información profesional específica y se centra en el desarrollo de servicios para el consumidor, desarrollo en la temprana infancia, servicios de asesoramiento y salud mental, así como las carreras relacionadas con la familia y la comunidad. Los estudiantes deberán servir en un programa de práctica con compensación o sin compensación. Los estudiantes deberán disponer de transporte propio para desplazarse a las prácticas.

**INFORMATION TECHNOLOGY PATHWAY
(TRAYECTORIA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN)****COMPUTER PROGRAMMING (PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES)**

N° del curso 07222200

Requisito previo: Álgebra I**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Los estudiantes adquirirán los conocimientos de las técnicas de programación estructurada y los conceptos adecuados para el desarrollo de programas ejecutables y la creación de la documentación apropiada. Los estudiantes analizarán la responsabilidad social de las empresas y la industria en lo que respecta a los temas importantes relacionados con el medio ambiente, ética, salud, seguridad y la diversidad en la sociedad y en el lugar de trabajo que esté relacionado con la programación de computadores. Los estudiantes aplicarán conocimientos técnicos para hacer frente a las aplicaciones de negocios de las tecnologías emergentes.

ADVANCED COMPUTER PROGRAMMING (Approved by State Board of Education for math credit)

N° del curso 07222210

(PROGRAMACIÓN AVANZADA DE COMPUTADORES) (Aprobado por la Junta Directiva de Educación para obtener crédito de Matemáticas)**Requisito previo: Programación de Computadores y haber completado con éxito o estar matriculado simultáneamente en Álgebra II****Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Los estudiantes ampliarán sus conocimientos y habilidades en las técnicas y conceptos de programación estructurada para abordar los problemas más complejos y desarrollar soluciones integrales de programación. Los estudiantes analizarán la responsabilidad social de las empresas y la industria en lo que respecta a los temas importantes relacionados con el medio ambiente, ética, salud, seguridad y diversidad en la sociedad y en el lugar de trabajo que esté relacionado con la programación de computadores. Los estudiantes aplicarán conocimientos técnicos para hacer frente a las aplicaciones de negocios de las tecnologías emergentes. Este curso académico avanzado recibe puntuación compensada (weighted) en el GPA.

COMPUTER MAINTENANCE (MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES)

N° del curso 07224520

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Los estudiantes adquirirán los principios del mantenimiento de computadores, incluidos la teoría de los aparatos eléctricos y electrónicos, principios de hardware y el nivel amplio de los componentes que están relacionados con la instalación, diagnóstico, servicio y reparación de sistemas informáticos.

COMPUTER TECHNICIAN (TÉCNICO DE COMPUTADORES)

N° del curso 07224720

Requisito previo: Mantenimiento de Computadores o Administrador de Redes**Recomendado en los grados 11°-12°****2 CRÉDITOS**

Los estudiantes obtendrán conocimientos y habilidades en el área de las tecnologías de los computadores, incluidos el conocimiento avanzado de la teoría eléctrica y electrónica, principios del computador y componentes relacionados con la instalación, diagnóstico, servicio y reparación de los sistemas tecnológicos basados en el computador. Los estudiantes aprenderán conceptos de la certificación A+.

NETWORK ADMINISTRATOR (ADMINISTRADOR DE REDES)

N° del curso 07224620

Requisito previo: Mantenimiento de Computadores**Se imparte en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Los estudiantes desarrollarán el conocimiento de los conceptos y habilidades relacionadas con las telecomunicaciones y las tecnologías, así como las prácticas de redes de datos con el fin de aplicarlos a su desarrollo personal o profesional. Esto incluye varios componentes de la red, cableado, diseño de redes, implementación y seguridad.

**PRACTICUM INFORMATION TECHNOLOGY
(PRÁCTICA EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN)**

N° del curso 07224720

Requisito previo: Técnico de Computadores**Recomendado en el grado 12°****2 CRÉDITOS**

La investigación en IT es un curso de investigación basado en proyectos para estudiantes que tienen la capacidad de investigar un problema tecnológico en el mundo real. Los estudiantes desarrollarán un proyecto sobre un tema relacionado con intereses profesionales de tecnología de la información, utilizarán métodos científicos de investigación para llevar a cabo una investigación en profundidad. Los estudiantes serán emparejados con un mentor del negocio o de la comunidad profesional, aplicarán conceptos de tecnología de la información, recopilarán resultados y presentarán sus hallazgos a un público que incluye expertos en la materia. Para alcanzar el éxito académico, los estudiantes deberán tener oportunidades para aprender, reforzar, aplicar y pasar sus conocimientos, habilidades y tecnologías en una variedad de entornos.

WEB TECHNOLOGIES (TECNOLOGÍA DE LA WEB)

N° del curso 07224920

Requisito previo: Futuro en Ciencias, Ingeniería y Tecnología**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

A través del estudio de las tecnologías y del diseño de la Web, los estudiantes aprenderán a tomar decisiones con buena información y a aplicar las decisiones en el campo de la tecnología de la información. Los estudiantes diseñarán y crearán soluciones basadas en la Web mediante el análisis y la evaluación de las necesidades del cliente y las tendencias actuales de la tecnología.

**LAW AND PUBLIC SAFETY PATHWAY
(TRAYECTORIA EN APLICACIÓN DE LA LEY Y SEGURIDAD PÚBLICA)****CORRECTIONAL SERVICES (SERVICIOS PENITENCIARIOS)**

N° del curso 07229200

Requisito previo: Fuerzas del Orden Público I o Bombero I**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Los estudiantes serán preparados para obtener el diploma exigido para ejercer la carrera de funcionario de prisiones. Los estudiantes aprenderán las funciones y las responsabilidades de los funcionarios de prisiones. Este curso trata acerca de las reglas relevantes, regulaciones, leyes, discusión de tácticas defensivas, técnicas de disuasión y procedimientos de primeros auxilios para ser utilizados en el entorno de las prisiones. Los estudiantes analizarán la rehabilitación y las alternativas de la institucionalización. Los estudiantes podrán continuar y obtener la certificación nacional de CPR (Resucitación Cardiopulmonar) y CERT (Programa del Equipo de Emergencia de la Comunidad).

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito.**COURT SYSTEMS & PRACTICES (SISTEMAS Y PRÁCTICAS JUDICIALES)**

N° del curso 07229210

Requisito previo: Fuerzas del Orden Público I**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso proporciona una vista general del sistema del juzgado federal y estatal. El curso identifica la función de los oficiales judiciales y los procesos, desde la vista preliminar hasta la sentencia. Este curso examina los tipos y las reglas para presentar evidencias. Se pondrá énfasis en la ley constitucional para el enjuiciamiento penal, tal como la búsqueda y la captura, parada, registro e interrogación. Los estudiantes podrán continuar y obtener la certificación nacional de CPR (Resucitación Cardiopulmonar) y CERT (Programa del Equipo de Emergencia de la Comunidad).

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito.**FIREFIGHTER I (BOMBERO I)**

N° del curso 07229100

Requisito previo: Futuro en Fuerzas del Orden Público y Bombero**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Bombero I introduce a los estudiantes a la seguridad y al desarrollo de la profesión de bombero. Los estudiantes analizarán las reglas y las regulaciones de la Comisión de Texas sobre Protección Contra Incendios (*Texas Commission on Fire Protection*), reportarán y registrarán incidentes de forma apropiada, aprenderán a utilizar correctamente el equipo de protección personal y los principios de seguridad en caso de incendio. Los estudiantes podrán continuar y obtener la certificación nacional de CPR (Resucitación Cardiopulmonar) y CERT (Programa del Equipo de Emergencia de la Comunidad) y FEMA 100, 200, 700, 800 y 26.

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito.

FIREFIGHTER II (BOMBERO II)

N° del curso 07229500

Requisito previo: Bombero I**Recomendado en los grados 11°-12°****2 CRÉDITOS**

Bombero II es el segundo curso en serie para los estudiantes que estén estudiando seguridad y desarrollo en la profesión de bombero. Los estudiantes entenderán las reglas y las regulaciones de la Comisión de Texas sobre Protección Contra Incendios, reportarán y registrarán incidentes de forma apropiada, aprenderán a utilizar correctamente el equipo de protección personal y los principios de seguridad en caso de incendio. Los estudiantes dominarán las habilidades de rendimiento y los procedimientos exigidos para la certificación de *Texas Commission Firefighter Certification*. Estas habilidades de rendimiento incluyen el uso y el dominio de los extintores, escaleras, mangueras y presión del agua, reserva del agua, forma apropiada de guardar la manguera, cuerdas y todas las fases de los bomberos cuando están apagando un fuego. Los estudiantes podrán continuar y obtener la certificación nacional de CPR (Resucitación Cardiopulmonar) y CERT (Programa del Equipo de Emergencia de la Comunidad) y FEMA 100, 200, 700, 800 y 26.

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito.**LAW ENFORCEMENT I (FUERZAS DEL ORDEN PÚBLICO I)**

N° del curso 072529110

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso ofrece una vista general de la historia, organización y funciones de las fuerzas del orden público local, estatal y federal. En este curso se incluyen las funciones que desempeñan la ley constitucional, el sistema legal de los Estados Unidos, la ley penal, la terminología de las fuerzas del orden público y la clasificación, así como los elementos del delito. Los estudiantes podrán continuar y obtener la certificación nacional de CPR (Resucitación Cardiopulmonar) y CERT (Programa del Equipo de Emergencia de la Comunidad).

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito.**LAW ENFORCEMENT II (FUERZAS DEL ORDEN PÚBLICO II)**

N° del curso 07229510

Requisito previo: Fuerzas del Orden Público I**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

Fuerzas del Orden Público II proporciona el conocimiento y las habilidades necesarios para preparar a los estudiantes para ejercer una carrera en las fuerzas del orden público. En este curso se incluyen las responsabilidades éticas y legales, operación de la policía y del equipo de telecomunicaciones, así como el testimonio en un tribunal. Los estudiantes podrán continuar y obtener la certificación nacional de CPR (Resucitación Cardiopulmonar) y CERT (Programa del Equipo de Emergencia de la Comunidad).

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito. El estudiante podría obtener Crédito Técnico Doble a través de Tarrant County College.**SECURITY SERVICES (SERVICIOS DE SEGURIDAD)**

N° del curso 07229220

Requisito previo: Fuerzas del Orden Público o Ciencias del Fuego I**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Servicios de Seguridad proporciona a los estudiantes el conocimiento y las habilidades necesarios para obtener la certificación de servicios de seguridad. El curso proporciona una vista general de los elementos de seguridad y los tipos de organizaciones, con énfasis en las medidas de seguridad que son utilizadas para proteger vidas, información sobre la propiedad y el propietario. Los estudiantes podrán continuar y obtener la certificación nacional de CPR (Resucitación Cardiopulmonar) y CERT (Programa del Equipo de Emergencia de la Comunidad).

Tarifa de materiales: Véase la lista de la tarifa aprobada por el Distrito.**MANUFACTURIN (FABRICACIÓN)****WELDING (SOLDADURA)**

N° del curso 13032300

Requisito previo: Mecánica Agrícola y Tecnología del Metal**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

Los estudiantes desarrollarán conocimientos y habilidades relacionados con este sistema y los aplicarán al desarrollo de la carrera personal. Este curso apoya la integración de los conocimientos y habilidades técnicas y académicas. Los estudiantes reforzarán, aplicarán y pasarán sus conocimientos y habilidades a una variedad de entornos y problemas.

ADVANCED WELDING (SOLDADURA AVANZADA)

N° del curso 13032400

Requisito previo: Soldadura**Recomendado en el grado 12°****2 CRÉDITOS**

El curso de Soldadura Avanzada va edificando sobre los conocimientos y las habilidades que fueron desarrollados en el curso de Soldadura. Los estudiantes desarrollarán los conceptos y las habilidades de la soldadura avanzada en lo relacionado al desarrollo personal y profesional. Este curso integra habilidades académicas y conocimientos técnicos. Los estudiantes tendrán la oportunidad de reforzar, aplicar y pasar sus conocimientos y habilidades a una variedad de entornos y problemas.

SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS PATHWAY **(TRAYECTORIA EN CIENCIAS, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS)**

AEROSPACE ENGINEERING (AE) - Project Lead the Way **(INGENIERÍA AEROESPACIAL – Proyecto Ir a la Vanguardia)**

N° del curso 07228210

Requisito previo: Electrónica Digital, Principios de Ingeniería o Introducción a la Ingeniería
Recomendado en los grados 11°-12°

1 CRÉDITO

El curso de Ingeniería Aeroespacial hace que los estudiantes participen en los problemas de diseño de ingeniería que están relacionados con los sistemas de la información aeroespacial, astronáutica, coherencia, propulsión, física de las ciencias del espacio, ciencias de la vida en el espacio, biología de las ciencias del espacio, principios de la aeronáutica, estructuras y materiales y sistemas de ingeniería. Utilizando software de diseño en 3-D, los estudiantes trabajarán en equipo en actividades, proyectos y problemas, y estarán expuestos a las situaciones que experimentan los ingenieros aeronáuticos. Este curso está diseñado para los estudiantes que están en los grados 11° - 12°. Los cursos de PLTW (*Proyecto Ir a la Vanguardia*) podrían ser contados como crédito universitario y recibirán compensación adicional utilizando la escala de crédito doble (*Dual Credit*) en el GPA compensado (*Weighted*).

DIGITAL ELECTRONICS (DE) - Project Lead the Way **(ELECTRÓNICA DIGITAL – Proyecto Ir a la Vanguardia)**

N° del curso 07228150

Requisito previo: Ninguno
Recomendado en los grados 10°-11°

1 CRÉDITO

El curso de Electrónica Digital es la base de todos los mecanismos de electrónica modernos, tal como teléfonos móviles, reproductores de MP3, computadores portátiles, cámaras digitales y televisiones de alta definición. El foco principal del curso de Electrónica Digital es exponer a los estudiantes al proceso del diseño de la lógica combinatoria y secuencial, trabajo en equipo, métodos de comunicación, estándares de ingeniería y documentación técnica. Este curso está diseñado para los estudiantes que estén en los grados 10° o 11°. Los cursos de PLTW (*Proyecto Ir a la Vanguardia*) podrían ser contados como crédito universitario y recibir compensación adicional utilizando la escala de crédito doble (*Dual Credit*) en el GPA compensado (*Weighted*).

ENGINEERING DESIGN & DEVELOPMENT (EDD) - Project Lead the Way **(DISEÑO Y DESARROLLO DE INGENIERÍA) – Proyecto Ir a la Vanguardia)**

N° del curso 07228600

Requisito previo: Introducción a la Ingeniería y Principios de Ingeniería, más Ingeniería Aeronáutica o Electrónica Digital
Recomendado en el grado 12°

1 CRÉDITO

En este curso de investigación de ingeniería los estudiantes trabajarán en equipo para investigar, diseñar, hacer pruebas y crear una solución a un problema de ingeniería de composición abierta. El desarrollo del ciclo de vida del producto y el proceso de diseño se utilizan para guiar y ayudar al equipo a solucionar el problema. Al concluir el curso, el equipo presentará y defenderá su solución ante un panel de evaluadores externos. El curso de EDD permite a los estudiantes aplicar todos los conocimientos y habilidades aprendidas en el proyecto anterior de los cursos Proyecto Ir a la Vanguardia. El uso de software de diseño en 3-D ayudará a los estudiantes a diseñar soluciones para el problema que haya elegido su equipo. Este curso también involucra a los estudiantes en la gestión del tiempo y en las habilidades de trabajo en equipo, y en el futuro será un conjunto valioso para los estudiantes. Los cursos de Proyecto Ir a la Vanguardia podrían ser contados como crédito universitario y recibir compensación adicional utilizando la escala de Crédito Doble (*Dual Credit*) para el GPA compensado (*Weighted*).

INTRODUCTION TO ENGINEERING DESIGN (IED) – Project Lead the Way **(INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE INGENIERÍA – Proyecto Ir a la Vanguardia)**

N° del curso 07228000

Requisito previo: Álgebra I
Recomendado en los grados 9°-12°

1 CRÉDITO

Este curso está diseñado para los estudiantes que están en los grados 9° - 10°. El enfoque principal del curso de IED es exponer a los estudiantes al proceso del diseño, investigación y análisis, trabajo en equipo, métodos de comunicación, impacto global y humano, estándares de ingeniería y documentación técnica. Los estudiantes utilizarán el software de diseño de modelado sólido en 3-D, el cual les ayudará a diseñar soluciones para resolver los problemas propuestos y aprenderán a documentar su trabajo y a comunicar las soluciones a los compañeros y a los miembros de la comunidad profesional. Los cursos de Proyecto Ir a la Vanguardia podrían contar como crédito universitario y recibirán compensación adicional utilizando la escala de crédito doble (*Dual Credit*) en el GPA compensado (*Weighted*).

PRINCIPLES OF ENGINEERING (POE) - Project Lead the Way

N° del curso 07228120

(PRINCIPIOS DE INGENIERÍA – Proyecto Ir a la Vanguardia)

Requisito previo: Se recomienda Introducción a la Ingeniería y Álgebra I

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

Este curso de estudio de ingeniería expone a los estudiantes a los conceptos principales que serán presentados en un curso de ingeniería de postsecundaria. Los estudiantes utilizarán conceptos de ingeniería y científicos en la solución de los problemas de diseño de ingeniería. Los estudiantes desarrollarán las habilidades para resolver problemas y aplicar sus conocimientos de investigación y diseño para crear soluciones a una variedad de problemas. *El curso de PLTW (Proyecto Ir a la Vanguardia) podría contar como crédito universitario y recibirá compensación adicional utilizando la escala de crédito doble (Dual Credit) en el GPA compensado (Weighted).*

ROBOTICS AND AUTOMATION (ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN)

N° del curso 07228930

Requisito previo: Futuro en Ciencias, Ingeniería y Tecnología

Recomendado en los grados: 11°-12°

1 CRÉDITO

Los estudiantes que estén matriculados en este curso demostrarán los conocimientos y las habilidades necesarias para la industria de la robótica y de la automatización. A través de la implementación del proceso de diseño, los estudiantes pasarán las habilidades académicas avanzadas de diseños de componentes a un entorno basado en el proyecto. Los estudiantes construirán prototipos o utilizarán software de simulación para probar sus diseños. Además, los estudiantes explorarán las oportunidades de carrera, las expectativas del empresario y las necesidades de educación en la industria de la robótica y de la automatización. Los estudiantes serán responsables de la compra de materiales y de la tarifa asociada con este curso.

TRANSPORTATION, DISTRIBUTION & LOGISTICS PATHWAY
(TRAYECTORIA EN TRANSPORTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA)

ENERGY, POWER AND TRANSPORTATION SYSTEMS

N° del curso 07220110

(SISTEMAS DE ENERGÍA, POTENCIA Y TRANSPORTE)

Requisito previo: Futuro en Transporte, Distribución y Logística

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

Los estudiantes deberán entender la interacción entre diversos sistemas del vehículo, la logística que se utiliza para transportar mercancías y proporcionar servicios para los consumidores, así como adquirir conocimientos sobre los componentes de la infraestructura del transporte. En los requisitos del rendimiento se incluirán las habilidades académicas y técnicas. Los estudiantes que estén dispuestos a cumplir las expectativas de los empresarios en esta industria, deberán ser capaces de interactuar y relacionarse con otras personas, así como entender las tecnologías que se utilizan con el fin de proporcionar productos y servicios dentro del plazo de tiempo establecido.

LOGISTICS PLANNING AND MANAGEMENT SYSTEMS

N° del curso 07220120

(SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN LOGÍSTICA)

Requisito previo: Futuro en Transporte, Distribución y Logística

Recomendado en los grados 11°-12°

1 CRÉDITO

Los estudiantes recibirán entrenamiento para el empleo a nivel de entrada en los sistemas de planificación y gestión logística. Este curso estará enfocado en los aspectos de planificación y gestión del negocio de transporte, distribución y logística. Este curso se centrará en los sistemas de planificación y gestión logística utilizados en la industria de la logística.

PRATICUM OF TRANSPORTATION, DISTRIBUTION AND LOGISTICS

N° del curso 07220130

(PRÁCTICA DE TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA)

Requisito previo: Sistemas de Energía, Potencia y Transporte o Sistemas de Planificación y Gestión Logística

Recomendado en el grado 12°

1 CRÉDITO

Este curso de práctica es una experiencia con compensación o sin compensación para los estudiantes que estén participando en una secuencia coherente del grupo de cursos de Transporte, Distribución y Logística. La práctica está diseñada para ofrecer a los estudiantes supervisión en la aplicación práctica de los conocimientos y habilidades. Las prácticas podrían llevarse a cabo en una variedad de lugares apropiados en lo que respecta a la naturaleza y al nivel de experiencia, tal como alumnado en práctica, tutorías, estudio independiente o laboratorios.

MULTIPATHWAY COURSES (CURSOS DE TRAYECTORIAS MÚLTIPLES)

CAREER PREPARATION (COOP) I (PREPARACIÓN PARA UNA CARRERA I)

Nº del curso 07228900; 07228902

Requisito previo: El estudiante deberá tener 16 años o más

Recomendado en los grados 11º-12º

3 CRÉDITOS

Esta clase basada en el trabajo desarrolla el conocimiento y las habilidades a través de la enseñanza en el aula y la formación en el puesto de trabajo. El estudiante deberá trabajar un mínimo de 15 horas por semana en un trabajo remunerado o no remunerado. El objetivo es equipar a los estudiantes con una variedad de habilidades para la entrada en la fuerza laboral. A los estudiantes se les enseñará habilidades para obtener un empleo, crear un Curriculum Vitae (resume), ética en el trabajo y trabajo en equipo. Los estudiantes deberán haber cumplido los 16 años de edad al comenzar el año escolar y disponer de transporte propio. PARA SER ELEGIBLE PARA PARTICIPAR EN ESTE PROGRAMA LOS ESTUDIANTES DEBERÁN TENER UN EMPLEO.

CAREER PREPARATION (COOP) II (PREPARACIÓN PARA UNA CARRERA II)

Nº del curso 07228910; 07228912

Requisito previo: El estudiante deberá tener 16 años o más

Recomendado en el grado 12º

3 CRÉDITOS

Esta clase basada en el trabajo desarrolla el conocimiento y las habilidades a través de la enseñanza en el aula y la formación en el puesto de trabajo. El estudiante deberá trabajar un mínimo de 15 horas por semana en un trabajo remunerado o no remunerado. El objetivo es equipar a los estudiantes con una variedad de habilidades para la entrada en la fuerza laboral. A los estudiantes se les enseñará habilidades para obtener un empleo, crear un Curriculum Vitae (resume), ética en el trabajo y trabajo en equipo. Los estudiantes deberán haber cumplido los 16 años de edad al comenzar el año escolar y disponer de transporte propio. PARA SER ELEGIBLE PARA PARTICIPAR EN ESTE PROGRAMA LOS ESTUDIANTES DEBERÁN TENER UN EMPLEO.

PROBLEMS AND SOLUTIONS (PROBLEMAS Y SOLUCIONES)

Nº del curso 07228960

Requisito previo: Uno o más cursos en el Programa de Estudios de CTE

Recomendado en el grado 12º

1 CRÉDITO

Problemas y Soluciones es un curso de culminación para los estudiantes que hayan completado todas las clases secuenciales en su programa de estudios. Este curso está basado en proyectos en los cuales los estudiantes aplican las habilidades de investigación para completar un proyecto de investigación dedicado a sus intereses dentro de sus programas de estudio designado de CTE. Este curso es una continuación de Problemas y Soluciones I. En muchos programas de CTE los estudiantes tienen la oportunidad de competir con su proyecto y tener la oportunidad para obtener becas. Esta clase proporciona la oportunidad de obtener un “*Advanced Measure*” para el **Programa de Logros Distinguidos (*Distinguished Achievement Program*)**.

PROFESSIONAL COMMUNICATIONS (COMUNICACIONES PROFESIONALES)

Nº del curso 07224250

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en el grado 9º

1/2 CRÉDITO

Los estudiantes participarán en una variedad de entornos de comunicaciones diseñados para mejorar las habilidades interpersonales que podrán ser utilizadas en los entornos profesionales y sociales. Los estudiantes desarrollarán la comprensión de los métodos de entrega y practicarán la aplicación correcta de cada uno, los cuales les preparará para ser exitosos el resto de su carrera en preparatoria y futuros esfuerzos o tentativas. La solución de problemas en grupo, los conceptos de trabajo en equipo, así como la formación de equipos y el desarrollo de las habilidades de liderazgo serán demostrados y utilizados por los estudiantes para ayudarles a desarrollar la confianza y mejorar sus habilidades de pensamiento crítico. Los estudiantes practicarán y evaluarán los métodos y los estilos de comunicación para mejorar la comprensión del proceso de comunicación y el uso de la comunicación efectiva para que los estudiantes y otros se beneficien. *Comunicaciones Profesionales cumple los requisitos de Discurso para la graduación.*

PROFESSIONAL LEADERSHIP (LIDERAZGO PROFESIONAL)

Nº del curso 07228950

Requisito previo: Uno o más cursos en el Programa de Estudios de CTE

Recomendado en los grados 11º-12º

1 CRÉDITO

Liderazgo Profesional es un curso de liderazgo a nivel avanzado donde los estudiantes aplican las habilidades de liderazgo obtenidas previamente en otros cursos. La meta para los estudiantes que participan en cursos de liderazgo es llegar a ser ciudadanos responsables, empresarios y trabajadores productivos en una sociedad global. En este curso se espera que los alumnos lideren la escuela como estudiantes embajadores. Los estudiantes participarán en proyectos de servicios y campañas de liderazgo de diseño que se adoptarán en toda la escuela. Además, estos estudiantes serán los encargados de las visitas y ayudarán con los proyectos de la escuela. Los estudiantes también serán los responsables de la promoción de Bill R. Johnson CTE mediante la comunicación creativa profesional oral y por escrito.

ATHLETICS/PHYSICAL EDUCATION (ATLETISMO/EDUCACIÓN FÍSICA)

ATHLETICS I-IV (ATLETISMO I-IV)

Requisito previo: Hacer las pruebas, seguir el proceso de selección y tener en los archivos el historial físico y médico

Recomendado en los grados 9°-12°

1 CRÉDITO

Los programas de atletismo competitivos están disponibles para los niños y niñas durante todo el año escolar. Por regla general, los estudiantes que estén participando en atletismo deberán permanecer en alguna fase del programa durante el año escolar. La cantidad máxima de créditos del estado que se podrán obtener serán cuatro.

	AÑO 1°	AÑO 2°	AÑO 3°	AÑO 4°
Niños:				
Baseball I, II, III, IV	N° de los cursos 08223110, 08223115	N° de los cursos 08223120, 08223125	N° del curso 08223130	N° del curso 08223140
Basketball I, II, III, IV	N° de los cursos 08223210, 08223215	N° de los cursos 08223220, 08223225	N° del curso 08223230	N° del curso 08223240
Football I, II, III, IV	N° de los cursos 08223310, 08223315	N° de los cursos 08223320, 08223325	N° del curso 08223330	N° del curso 08223340
Golf I, II, III, I	N° de los cursos 08223410, 08223415	N° de los cursos 08223420, 08223425	N° del curso 08223430	N° del curso 08223440
Soccer I, II, III, IV	N° de los cursos 08223510, 08223515	N° de los cursos 08223520, 08223525	N° del curso 08223530	N° del curso 08223540
Swim I, II, III, IV	N° de los cursos 08223610, 08223615	N° de los cursos 08223620, 08223625	N° del curso 08223630	N° del curso 08223640
Tennis, I, II, III, IV	N° de los cursos 08223710, 08223715	N° de los cursos 08223720, 08223725	N° del curso 08223730	N° del curso 08223740
Track/Cross Country I, II, III, IV	N° de los cursos 08223810, 08223815	N° de los cursos 08223820, 08223825	N° del curso 08223830	N° del curso 08223840
Niñas:				
Basketball I, II, III, IV	N° de los cursos 08224010, 08224015	N° de los cursos 08224020, 08224025	N° del curso 08224030	N° del curso 08224040
Fast Pitch Softball I, II, III, IV	N° de los cursos 08224410, 08224415	N° de los cursos 08224420, 08224425	N° del curso 08224430	N° del curso 08224440
Golf I, II, III, I	N° de los cursos 08224210, 08224215	N° de los cursos 08224220, 08224225	N° del curso 08224230	N° del curso 08224240
Soccer I, II, III, IV	N° de los cursos 08224310, 08224315	N° de los cursos 08224320, 08224325	N° del curso 08224330	N° del curso 08224340
Swim I, II, III, IV	N° de los cursos 08224510, 08224515	N° de los cursos 08224520, 08224525	N° del curso 08224530	N° del curso 08224540
Tennis, I, II, III, IV	N° de los cursos 08224610, 08224615	N° de los cursos 08224620, 08224625	N° del curso 08224630	N° del curso 08224640
Track/Cross Country I, II, III, IV	N° de los cursos 08224710, 08224715	N° de los cursos 08224720, 08224725	N° del curso 08224730	N° del curso 08224740
Volleyball I, II, III, IV	N° de los cursos 08224910, 08224915	N° de los cursos 08224920, 08224925	N° del curso 08224930	N° del curso 08224940

BASIC ATHLETIC TRAINING I (ENTRENAMIENTO DE ATLETISMO BÁSICO I)

N° del curso 08223910 (M) 08224810(F)

Requisito previo: Completar la solicitud y seguir el proceso de selección**Recomendado en los grados 9°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso de práctica cubrirá las teorías de las prácticas actuales, las técnicas de cuidado y de prevención de lesiones, así como los problemas médicos relacionados con el atletismo. En los temas se incluirán el reconocimiento de lesiones, acondicionamiento, nutrición, salud y bienestar, rehabilitación, primeros auxilios y resucitación cardiopulmonar (CPR). Los estudiantes deberán estar dispuestos a trabajar varias horas después del horario escolar y algunos fines de semana; deberán estar en buena condición física; y completar la solicitud. El estudiante que se matricule en la clase será seleccionado como estudiante entrenador en base a su rendimiento y conducta.

BASIC ATHLETIC TRAINING II (ENTRENAMIENTO DE ATLETISMO BÁSICO II)

N° del curso 08223920 (M) 08224820(F)

Requisito previo: Completar la solicitud y seguir el proceso de selección**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso de práctica cubrirá las teorías de las prácticas actuales, las técnicas de cuidado y de prevención de lesiones, así como los problemas médicos relacionados con el atletismo. En los temas se incluirán el reconocimiento de lesiones, acondicionamiento, nutrición, salud y bienestar, rehabilitación, primeros auxilios y resucitación cardiopulmonar (CPR). Los estudiantes deberán estar dispuestos a trabajar varias horas después del horario escolar y algunos fines de semana; deberán estar en buena condición física; y completar la solicitud. El estudiante que se matricule en la clase será seleccionado como estudiante entrenador en base a su rendimiento y conducta.

BASIC ATHLETIC TRAINING III (ENTRENAMIENTO DE ATLETISMO BÁSICO III)

N° del curso 08223930 (M) 08224830(F)

Requisito previo: Completar la solicitud y seguir el proceso de selección**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso de práctica cubrirá las teorías de las prácticas actuales, las técnicas de cuidado y de prevención de lesiones, así como los problemas médicos relacionados con el atletismo. En los temas se incluirán el reconocimiento de lesiones, acondicionamiento, nutrición, salud y bienestar, rehabilitación, primeros auxilios y resucitación cardiopulmonar (CPR). Los estudiantes deberán estar dispuestos a trabajar varias horas después del horario escolar y algunos fines de semana; deberá estar en buena condición física; y deberá completar la solicitud. El estudiante que se matricule en la clase será seleccionado como estudiante entrenador en base a su rendimiento y conducta.

BASIC ATHLETIC TRAINING IV (ENTRENAMIENTO DE ATLETISMO BÁSICO IV)

N° del curso 08223940 (M) 08224840(F)

Requisito previo: Completar la solicitud y seguir el proceso de selección**Recomendado en el grado 12°****1 CRÉDITO**

Este curso de práctica cubrirá las teorías de las prácticas actuales, las técnicas de cuidado y de prevención de lesiones, así como los problemas médicos relacionados con el atletismo. En los temas se incluirán el reconocimiento de lesiones, acondicionamiento, nutrición, salud y bienestar, rehabilitación, primeros auxilios y resucitación cardiopulmonar (CPR). Los estudiantes deberán estar dispuestos a trabajar varias horas después del horario escolar y algunos fines de semana; deberán estar en buena condición física; y completar la solicitud. El estudiante que se matricule en la clase será seleccionado como estudiante entrenador en base a su rendimiento y conducta.

CHEERLEADING II (ANIMADORA II)

N° del curso 08224120; 08224125

Requisito previo: Hacer las pruebas, seguir el proceso de selección y tener en los archivos el historial físico y médico**Recomendado en el grado 10°****1/2 PE y 1/2 CRÉDITO LOCAL**

Todas las animadoras y mascotas de Varsity y junior Varsity deberán matricularse para la clase de cheerleading. La clase está diseñada para satisfacer las necesidades y manejar las funciones del equipo durante el año escolar. Algunas actividades requerirán que los estudiantes vayan a la escuela antes o se queden después del horario escolar. Durante el tiempo de práctica se enseñarán las habilidades básicas para planear los encuentros de motivación (pep rally), acondicionamiento, entrenamiento de aeróbic, trabajo en equipo y entrenamiento para el liderazgo. Los estudiantes que estén matriculados en la clase de cheerleading recibirán un crédito de sustitución de PE por el semestre de otoño, y un crédito local por el semestre de primavera durante los dos primeros años que estén matriculados y un crédito local cada año sucesivo.

CHEERLEADING III (ANIMADORA III)

N° del curso 08224130; 08224135

Requisito previo: Hacer las pruebas, seguir el proceso de selección y tener en los archivos el historial físico y médico**Recomendado en el grado 11°****1/2 PE y 1/2 CRÉDITO LOCAL**

Todas las animadoras y mascotas de varsity y junior varsity deberán matricularse para la clase de cheerleading. La clase está diseñada para satisfacer las necesidades y manejar las funciones del equipo durante el año escolar. Algunas actividades requerirán que los estudiantes vayan a la escuela antes o se queden después del horario escolar. Durante el tiempo de práctica se enseñarán las habilidades básicas para planear los encuentros de motivación (pep rally), acondicionamiento, entrenamiento de aeróbic, trabajo en equipo y entrenamiento para el liderazgo. Los estudiantes que estén matriculados en la clase de cheerleading recibirán un crédito de sustitución de PE por el semestre de otoño, y un crédito local por el semestre de primavera durante los dos primeros años que estén matriculados y un crédito local cada año sucesivo.

CHEERLEADING IV (ANIMADORA IV)

N° del curso 08224140

Requisito previo: Hacer las pruebas, seguir el proceso de selección y tener en los archivos el historial físico y médico**Recomendado en el grado 12°****1 CRÉDITO LOCAL**

Todas las animadoras y mascotas de varsity y junior varsity deberán matricularse para la clase de cheerleading. La clase está diseñada para satisfacer las necesidades y manejar las funciones del equipo durante el año escolar. Algunas actividades requerirán que los estudiantes vayan a la escuela antes o se queden después del horario escolar. Durante el tiempo de práctica se enseñarán las habilidades básicas para planear los encuentros de motivación (pep rally), acondicionamiento, entrenamiento de aeróbic, trabajo en equipo y entrenamiento para el liderazgo. Los estudiantes que estén matriculados en la clase de cheerleading recibirán un crédito de sustitución de PE por el semestre de otoño, y un crédito local por el semestre de primavera durante los dos primeros años que estén matriculados y un crédito local cada año sucesivo.

HEALTH (SALUD)

N° del curso 08220100

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1/2 CRÉDITO**

Los alumnos estudiarán los conceptos y las habilidades que fomentan la salud y la seguridad personal individual, interacción entre individuos y las habilidades que afectan el bienestar de las personas de forma colectiva. En las áreas de estudio se incluyen la salud mental y social, sistemas del cuerpo, nutrición, salud física, etapas de la vida, drogas, enfermedades, seguridad y primeros auxilios. **Este curso contará como un electivo para todos los planes de graduación.**

PE FOUNDATION OF PERSONAL FITNESS – GIRLS AND BOYS PHYSICAL EDUCATION

N° del curso 08090110

(FUNDACIÓN DEL ACONDICIONAMIENTO FÍSICO PERSONAL PE – EDUCACIÓN FÍSICA PARA NIÑOS Y NIÑAS)**Requisito previo: Ninguno****Se imparte en el grado 9°****1 CRÉDITO**

Este curso se centra en la enseñanza de habilidades, adquisición de conocimiento y el desarrollo de aptitudes a través del movimiento. La clase incluirá una variedad de actividades recreativas, salud física, deportes para toda la vida, deportes en equipo y entrenamiento con pesas y acondicionamiento.

PE OUTDOOR ADVENTURES (ADVENTURAS AL AIRE LIBRE PE)

N° del curso 08220350

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso de educación física es divertido y emocionante. A los estudiantes se les enseñará las habilidades que podrán utilizar durante sus vidas a través de un currículo integrado de ciencias, matemáticas, escritura, habilidades de pensamiento crítico y tecnología informática. El foco estará en las actividades al aire libre, tal como: tiro con arco, excursión con mapa y brújula, habilidades para la supervivencia, primeros auxilios/resucitación cardiopulmonar (CPR), planificación para un viaje, pesca con caña, construcción de aparejos para pescar, excursionismo, excursionismo con mochila, acampada, cocinar al aire libre, temas de conservación/ambiental y certificación a través de *Texas Parks & Wildlife Department* (TPWD) y la Asociación Americana del Corazón (*American Heart Association*). En las actividades escolares se incluyen: tiro con arco, pesca con caña, primeros auxilios (CPR), destrezas para la supervivencia, planificación para un viaje, construcción de aparejos para pescar y orientación.

PE AEROBIC ACTIVITIES (ACTIVIDADES DE AEROBICS PE)

N° del curso 08220115

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Este curso está enfocado en la enseñanza de las habilidades, adquisición del conocimiento y del desarrollo de la postura a través del movimiento para desarrollar un estilo de vida físicamente activo para mejorar la salud y la diversión. En la clase estará involucrado una variedad de actividades de recreo que podría incluir el baile de aeróbic, carrera, marcha atlética, baile recreativo, pasos de aeróbic, fomentar la resistencia cardiovascular, fuerza y resistencia muscular, flexibilidad y composición corporal saludable.

PE INDIVIDUAL AND TEAM SPORTS (DEPORTES INDIVIDUALES Y EN EQUIPO PE)

N° del curso 08220220

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

Esta clase consiste en actividades que retarán al estudiante y fomentarán el conocimiento del cuerpo por medio de ejercicios de acondicionamiento, entrenamiento con pesas y actividades cardiovasculares. En los deportes se incluirán bádmiton, bolos, golf, gimnasia, herraduras, tenis de mesa, tenis, caminar, pesas, deportes en equipo, actividades, tales como el baloncesto, fútbol de toque americano, fútbol americano, hockey en pista, dar patadas a una pelota, fútbol, softbol, lo máximo en frisbee, voleibol y wiffleball.

PE WEIGHT TRAINING AND CONDITIONING

N° del curso 08220120

(ENTRENAMIENTO CON PESAS Y ACONDICIONAMIENTO PE)**Requisito previo: Ninguno****Recomendado en los grados 10°-12°****1 CRÉDITO**

En este curso se enseñarán e implementarán los procedimientos del levantamiento apropiado, la anatomía y la fisiología elemental que están relacionados con el levantamiento de pesas, varios tipos de programas de levantamiento y varios programas de acondicionamiento cardiovasculares. **Este curso satisface el conocimiento y las habilidades para obtener crédito en Actividades de Aerobics de PE.**

OTHER ELECTIVES (OTROS ELECTIVOS)

AVID I

N° del curso 10099100

Requisito previo: Completar la solicitud y seguir el proceso de selección

Recomendado en los grados 9°-12°

1 CRÉDITO

AVID significa “Adelanto a Través de la Determinación Personal”. AVID es un curso que se ofrece en los grados 9° - 12°. AVID prepara a los estudiantes que están académicamente a un nivel medio en las calificaciones, B, C e incluso D, tienen el deseo de asistir a la universidad y están dispuestos a trabajar fuertemente. Estos estudiantes son capaces de completar un programa de estudio riguroso pero están por debajo de su potencial. Normalmente, estos estudiantes serán los primeros de su familia en asistir a la universidad. AVID saca a los estudiantes de los cursos que son poco desafiantes y les encamina hacia la universidad: Avanzar en lugar de remediar.

AVID II

N° del curso 10109110

Requisito previo: Completar la solicitud y seguir el proceso de selección

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

AVID significa “Adelanto a Través de la Determinación Personal”. AVID es un curso que se ofrece en los grados 9° - 12°. AVID prepara a los estudiantes que están académicamente a un nivel medio en las calificaciones, B, C e incluso D, tienen el deseo de asistir a la universidad y están dispuestos a trabajar fuertemente. Estos estudiantes son capaces de completar un programa de estudio riguroso pero están por debajo de su potencial. Normalmente, estos estudiantes serán los primeros de su familia en asistir a la universidad. AVID saca a los estudiantes de los cursos que son poco desafiantes y les encamina hacia la universidad: Avanzar en lugar de remediar.

AVID III

N° del curso 10119111

Requisito previo: Completar la solicitud y seguir el proceso de selección

Recomendado en los grados 11°-12°

1 CRÉDITO

AVID significa “Adelanto a Través de la Determinación Personal”. AVID es un curso que se ofrece en los grados 9° - 12°. AVID prepara a los estudiantes que están académicamente a un nivel medio en las calificaciones, B, C e incluso D, tienen el deseo de asistir a la universidad y están dispuestos a trabajar fuertemente. Estos estudiantes son capaces de completar un programa de estudio riguroso pero están por debajo de su potencial. Normalmente, estos estudiantes serán los primeros de su familia en asistir a la universidad. AVID saca a los estudiantes de los cursos que son poco desafiantes y les encamina hacia la universidad: Avanzar en lugar de remediar.

AVID IV

N° del curso 10129112

Requisito previo: Completar la solicitud y seguir el proceso de selección

Recomendado en el grado 12°

1 CRÉDITO

AVID significa “Adelanto a Través de la Determinación Personal”. AVID es un curso que se ofrece en los grados 9° - 12°. AVID prepara a los estudiantes que están académicamente a un nivel medio en las calificaciones, B, C e incluso D, tienen el deseo de asistir a la universidad y están dispuestos a trabajar fuertemente. Estos estudiantes son capaces de completar un programa de estudio riguroso pero están por debajo de su potencial. Normalmente, estos estudiantes serán los primeros de su familia en asistir a la universidad. AVID saca a los estudiantes de los cursos que son poco desafiantes y les encamina hacia la universidad: Avanzar en lugar de remediar.

COLLEGE PREP (PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD)

N° del curso 11229300

Requisito previo: Ninguno

Recomendado en los grados 10°-12°

1/2 CRÉDITO LOCAL

A través de un estudio en profundidad y de práctica, este curso proporciona a los estudiantes los medios más eficientes para desarrollar las diversas técnicas verbales y de matemáticas necesarias para obtener un rendimiento exitoso en los exámenes de SAT, ACT y PSAT, así como en otros exámenes de ingreso a la universidad. Los estudiantes aprenderán a utilizar su tiempo de forma efectiva para maximizar su puntuación. Los estudiantes estarán familiarizados con el formato de las preguntas y las direcciones de cada sección. Los alumnos estudiarán las estrategias generales para tomar exámenes. Este curso identificará los puntos fuertes y débiles de cada estudiante y proporcionará instrucciones para los programas individuales durante el semestre previo al examen. Los estudiantes que estén en el grado 12° (seniors) tendrán prioridad en el semestre de otoño.

COMPUTER SCIENCE I (CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN I)

N° del curso 07222205

Requisito previo: Álgebra I

Recomendado en el grado 9°

1 CRÉDITO

Ciencias de la Computación es el primer curso en secuencia que se ofrece de Ciencias de la Computación. Los estudiantes utilizarán conceptos de informática para acceder, analizar y evaluar la información necesaria para resolver problemas y escribir programas para el computador en una variedad de lenguajes para implementar soluciones para escribir historias, juegos y otros tipos de programas. Los cursos de Pre-AP y AP recibirán crédito compensado (*weighted*) en el GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones)

UNIVERSITY OF TEXAS COMPUTER SCIENCE ONRAMPS PROGRAM
(PROGRAMA ONRAMPS DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TEXAS)

N° del curso 07222000

Requisito previo: Álgebra I

Recomendado en los grados 9°-12°

1 CRÉDITO

Principios de Ciencias de la Computación: Prosperando en Nuestro Mundo Digital es un curso de ciencias de la computación que no exige conocimientos previos de programación. En cambio, este curso se centra en el poder, la belleza y la alegría de la informática. Este curso muestra la forma en la cual la informática impacta casi todos los aspectos de nuestras vidas. Los estudiantes aprenderán la forma en la cual el pensamiento computacional puede ayudar a resolver problemas del mundo real en varios campos; tal como la medicina forense, redes sociales e inteligencia artificial. Los estudiantes también desarrollarán habilidades básicas de programación. Durante el semestre de otoño, los estudiantes tomarán cuatro exámenes calificativos y completarán cuatro proyectos, y si él o ella cumpliera las directrices de la universidad de Texas, entonces recibirán créditos universitarios durante el segundo semestre (CS 302). Los estudiantes que no cumplan los requisitos de elegibilidad para la matrícula doble, podrán permanecer matriculados en el mismo curso OnRamps durante el semestre de primavera con el fin de tener la oportunidad de obtener solamente crédito para preparatoria. Aunque el estudiante no tenga la oportunidad de obtener créditos universitarios, él o ella tendrá como experiencia el aprendizaje de alta calidad a nivel universitario mientras está en preparatoria.

COMPUTER SCIENCE AP (Approved by State Board of Education for math credit)

N° del curso 07222206

(CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN AP) (Aprobado por la Junta Directiva de Educación para obtener crédito de matemáticas)

Requisito previo: Ciencias de la Computación I y haber completado o estar simultáneamente matriculado en Álgebra II

Recomendado en los grados 9°-12°

1 CRÉDITO

Este curso es a nivel universitario y equivalente a un semestre del curso de Ciencias de la Computación en la universidad. Los estudiantes aprenderán y aplicarán conceptos para escribir programas en el computador en el lenguaje de programación de Java y se prepararán para hacer en mayo el examen de Ciencias de la Computación AP-A. Los estudiantes deberán encontrarse cómodos con las funciones y los conceptos algebraicos, incluyendo el uso de notación funcional, tal como: $f(x) = x + 2$ and $f(x) = g(h(x))$, y deberán ser capaces de trabajar independientemente, estar preparados para trabajar de 3 a 5 horas por semana fuera de la clase programando tareas y aceptar el reto de prepararse para el examen de AP. Este curso académico avanzado recibe puntuación compensada "weighted" en el GPA. **Para recibir crédito, los estudiantes que se matriculen en los cursos de AP deberán hacer los exámenes o simulacros de los exámenes de AP.** Este curso recibe crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones)

COMPUTER SCIENCE II (CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN II)

N° del curso 07222220

Requisito previo: Ciencias de la Computación I

Recomendado en los grados 10°-12°

1 CRÉDITO

Es el segundo curso en secuencia que se ofrece de Ciencias de la Computación. Los estudiantes continuarán el aprendizaje de conceptos más avanzados de informática, incluyendo la programación orientada en el lenguaje de programación Java. Los estudiantes aprenderán en gran parte la misma información que se ofrece en Ciencias de la Computación AP-A, sin tenerse que preparar para el examen de AP. Este curso recibe crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones)

COMPUTER SCIENCE III (CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN III)

N° del curso 07222230

Requisito previo: Ciencias Avanzadas de la Computación o Ciencias de la Computación II

Recomendado en los grados 11°-12°

1 CRÉDITO

Es el tercer curso en secuencia que se ofrece de Ciencias de la Computación. Los estudiantes aprenderán la forma de implementar las soluciones a los problemas utilizando una variedad de estructuras de datos, incluidos Sets, Mapas, Listas, Pilas, Cola de Datos y Árboles, utilizando el lenguaje de programación de Java. Los estudiantes explorarán temas científicos en el computador, tal como inteligencia artificial, seguridad cibernética y nanotecnología. Este curso recibe crédito compensado (*weighted*) en la calculación del GPA (Promedio del Porcentaje de las Calificaciones).

GAME PROGRAMMING AND DESIGN (PROGRAMACIÓN DE JUEGOS Y DISEÑO)

N° del curso 07224940

Requisito previo: Álgebra I

Recomendado en los grados 9°-12°

1 CRÉDITO

El curso de Programación de Juegos y Diseño fomentará en el estudiante la creatividad y la innovación presentando oportunidades para diseñar, implementar y presentar programas significativos a través de una variedad de medios de comunicación. Los estudiantes colaborarán entre sí, con el instructor y con varias comunidades electrónicas para resolver los problemas de juego. A través del análisis de datos, los estudiantes incluirán la identificación de las exigencias de la tarea, estrategias para la búsqueda de un plan y el uso de los conceptos de programación para acceder, analizar y evaluar la información necesaria para diseñar juegos. Mediante la adquisición de conocimientos y habilidades que apoyan el trabajo de individuos y grupos en la solución de los problemas de programación, los estudiantes seleccionarán la tecnología apropiada para la tarea, sintetizarán conocimientos, crearán soluciones y evaluarán resultados. Los estudiantes aprenderán la ciudadanía digital mediante la investigación de las leyes y las regulaciones vigentes a través de la práctica de la integridad y del respeto. Los estudiantes crearán un juego de ordenador que será presentado a un panel de evaluación. Este curso contará como un crédito electivo para los estudiantes que estén en el programa de estudio de Ciencias de la Computación, *Endorsement* de STEM.

FRESHMEN ORIENTATION (ORIENTACIÓN PARA ESTUDIANTES DE 9º GRADO)

Nº del curso 10099110

Requisito previo: Ninguno**Recomendado en el grado 9º****1 CRÉDITO**

Los estudiantes serán introducidos a preparatoria a través de este curso de orientación. Los estudiantes aprenderán a fijar objetivos, seguimiento y a tomar responsabilidad por su propio aprendizaje y de cómo y dónde poder obtener asistencia cuando la necesiten. Los estudiantes aprenderán diferentes habilidades de pensamiento crítico, técnicas de estudio y métodos de gestión de tiempo y organización para preparar a los estudiantes para ser exitosos en preparatoria y más allá.

JUNIOR RESERVE OFFICERS' TRAINING CORPS I (JROTC)

Nº del curso 10220810

(CUERPO JUVENIL DE ENTRENAMIENTO DE OFICIALES DE RESERVA I)**Requisito previo: Completar la solicitud****Recomendado en los grados 9º-12º****1 CRÉDITO**

Los programas de JROTC fueron diseñados para incrementar los servicios de las academias y para producir líderes y gerentes para las fuerzas armadas. Cada rama del servicio tiene un grupo de cursos específicos que los oficiales de entrenamiento deberán completar antes de poder formar parte del mismo. Este programa es un estímulo para promocionar la graduación en preparatoria, proporcionar enseñanza y oportunidades que compensarán y serán beneficiosas para el estudiante, para la comunidad y para la nación. El programa de JROTC intenta enseñar a los cadetes la apreciación de los valores éticos y los principios que acentúan la buena ciudadanía, el desarrollo del potencial para el liderazgo mientras se vive y se trabaja cooperativamente con otros, pensamiento lógico, comunicación oral y escritura efectiva para comunicarse con otros, apreciar la importancia de estar en buena forma física para mantener buena salud, entender la importancia de la graduación en preparatoria para alcanzar éxito en el futuro, aprender sobre la universidad y otras instituciones de educación avanzada, así como oportunidades de empleo, desarrollo de las habilidades mentales de liderazgo, familiarizarse con la historia militar y de cómo está relacionada con la cultura americana, entender la historia, el propósito y la estructura de los servicios militares para desarrollar habilidades necesarias para trabajar de forma efectiva como miembro del equipo. 1 crédito de sustitución de PE.

JUNIOR RESERVE OFFICERS' TRAINING CORPS II (JROTC)

Nº del curso 10220820

(CUERPO JUVENIL DE ENTRENAMIENTO DE OFICIALES DE RESERVA II)**Requisito previo: Completar la solicitud****Recomendado en los grados 10º-12º****1 CRÉDITO**

Los programas de JROTC fueron diseñados para incrementar los servicios de las academias y para producir líderes y gerentes para las fuerzas armadas. Cada rama del servicio tiene un grupo de cursos específicos que los oficiales de entrenamiento deberán completar antes de poder formar parte del mismo. Este programa es un estímulo para promocionar la graduación en preparatoria, proporcionar enseñanza y oportunidades que compensarán y serán beneficiosas para el estudiante, para la comunidad y para la nación. El programa de JROTC intenta enseñar a los cadetes la apreciación de los valores éticos y los principios que acentúan la buena ciudadanía, el desarrollo del potencial para el liderazgo mientras se vive y se trabaja cooperativamente con otros, pensamiento lógico, comunicación oral y escritura efectiva para comunicarse con otros, apreciar la importancia de estar en buena forma física para mantener buena salud, entender la importancia de la graduación en preparatoria para alcanzar éxito en el futuro, aprender sobre la universidad y otras instituciones de educación avanzada, así como oportunidades de empleo, desarrollo de las habilidades mentales de liderazgo, familiarizarse con la historia militar y de cómo está relacionada con la cultura americana, entender la historia, el propósito y la estructura de los servicios militares para desarrollar habilidades necesarias para trabajar de forma efectiva como miembro del equipo. 1 crédito de sustitución de PE.

JUNIOR RESERVE OFFICERS' TRAINING CORPS III (JROTC)

Nº del curso 10220830

(CUERPO JUVENIL DE ENTRENAMIENTO DE OFICIALES DE RESERVA III)**Requisito previo: Completar la solicitud****Recomendado en los grados 11º-12º****1 CRÉDITO**

Los programas de JROTC fueron diseñados para incrementar los servicios de las academias y para producir líderes y gerentes para las fuerzas armadas. Cada rama del servicio tiene un conjunto de cursos específicos que los oficiales de entrenamiento deberán completar antes de poder formar parte del mismo. Este programa es un estímulo para promocionar la graduación en preparatoria, proporcionar enseñanza y oportunidades que compensarán y serán beneficiosas para el estudiante, para la comunidad y para la nación. El programa de JROTC intenta enseñar a los cadetes la apreciación de los valores éticos y los principios que acentúan la buena ciudadanía, el desarrollo del potencial para el liderazgo mientras se vive y se trabaja cooperativamente con otros, pensamiento lógico, comunicación oral y escritura efectiva para comunicarse con otros, apreciar la importancia de estar en buena forma física para mantener buena salud, entender la importancia de la graduación en preparatoria para alcanzar éxito en el futuro, aprender sobre la universidad y otras instituciones de educación avanzada, así como oportunidades de empleo, desarrollo de las habilidades mentales de liderazgo, familiarizarse con la historia militar y de cómo está relacionada con la cultura americana, entender la historia, el propósito y la estructura de los servicios militares para desarrollar habilidades necesarias para trabajar de forma efectiva como miembro del equipo. 1 crédito de sustitución de PE.

JUNIOR RESERVE OFFICERS' TRAINING CORPS IV (JROTC)
(CUERPO JUVENIL DE ENTRENAMIENTO DE OFICIALES DE RESERVA IV)

N° del curso 10220840

Requisito previo: Completar la solicitud
Recomendado en el grado 12°

1 CRÉDITO

Los programas de JROTC fueron diseñados para incrementar los servicios de las academias y para producir líderes y gerentes para las fuerzas armadas. Cada rama del servicio tiene un conjunto de cursos específicos que los oficiales de entrenamiento deberán completar antes de poder formar parte del mismo. Este programa es un estímulo para promocionar la graduación en preparatoria, proporcionar enseñanza y oportunidades que compensarán y serán beneficiosas para el estudiante, para la comunidad y para la nación. El programa de JROTC intenta enseñar a los cadetes la apreciación de los valores éticos y los principios que acentúan la buena ciudadanía, el desarrollo del potencial para el liderazgo mientras se vive y se trabaja cooperativamente con otros, pensamiento lógico, comunicación oral y escritura efectiva para comunicarse con otros, apreciar la importancia de estar en buena forma física para mantener buena salud, entender la importancia de la graduación en preparatoria para alcanzar éxito en el futuro, aprender sobre la universidad y otras instituciones de educación avanzada, así como oportunidades de empleo, desarrollo de las habilidades mentales de liderazgo, familiarizarse con la historia militar y de cómo está relacionada con la cultura americana, entender la historia, el propósito y la estructura de los servicios militares para desarrollar habilidades necesarias para trabajar de forma efectiva como miembro del equipo. 1 crédito de sustitución de PE.

MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT
(DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES)

N° del curso 07224910

Requisito previo: Ninguno
Se imparte en los grados 9°-12°

El curso de Desarrollo de Aplicaciones Móviles, fomentará en los estudiantes creatividad e innovación mediante la presentación de oportunidades para diseñar, implementar y entregar proyectos significativos utilizando dispositivos móviles de informática. Los estudiantes colaborarán entre sí, su instructor y varias comunidades del mundo de la electrónica para resolver los problemas que se presenten durante el curso. A través del análisis de datos, los estudiantes identificarán las exigencias de las tareas, planearán estrategias de búsqueda y utilizarán los conceptos del desarrollo de software para acceder, analizar y evaluar la información necesaria para programar los dispositivos móviles. Mediante el uso del conocimiento del diseño de software y las habilidades que apoyan el trabajo de individuos y grupos en la solución de problemas, los estudiantes seleccionarán la tecnología apropiada para la tarea, sintetizarán el conocimiento, crearán soluciones y evaluarán los resultados. Los estudiantes aprenderán la ciudadanía digital mediante la investigación de las leyes y los reglamentos vigentes, y la práctica de la integridad y el respeto. Los estudiantes obtendrán una comprensión de los principios del desarrollo de aplicaciones móviles a través del estudio de las plataformas de desarrollo, lenguajes de programación y las normas de diseño de software. Los estudiantes crearán una aplicación móvil que será presentada a un panel de evaluación. Este curso contará como un crédito electivo para los estudiantes que estén en el programa de estudio de Ciencias de la Computación, STEM "Endorsement".

PATH TO COLLEGE & CAREER II
(TRAYECTORIA A LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PARA UNA CARRERA II)

N° del curso 10229110

Requisito previo: Ninguno
Recomendado en el grado 10°

1 CRÉDITO

Los cursos de Trayectoria a la Universidad y Preparación para una carrera ayudan a avanzar la curiosidad intelectual, conciencia, fiabilidad, estabilidad emocional y la perseverancia a través de tareas que fomentan niveles más profundos de pensamiento y razonamiento en las cuatro áreas principales. El curso estará enfocado en el desarrollo de los hábitos y de las habilidades que se esperan en los estudios universitarios y en la fuerza laboral. Los estudiantes deberán cumplir el rigor del Plan Recomendado de Preparatoria (RHSP).

PATH TO COLLEGE & CAREER III
(TRAYECTORIA A LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PARA UNA CARRERA III)

N° del curso 10229120

Requisito previo: Ninguno
Recomendado en el grado 11°

1 CRÉDITO

Los cursos de Trayectoria a la Universidad y Preparación para una carrera ayudan a avanzar la curiosidad intelectual, conciencia, fiabilidad, estabilidad emocional y la perseverancia a través de tareas que fomentan niveles más profundos de pensamiento y razonamiento en las cuatro áreas principales. El curso estará enfocado en el desarrollo de los hábitos y de las habilidades que se esperan en los estudios universitarios y en la fuerza laboral. Los estudiantes deberán cumplir el rigor del Plan Recomendado de Preparatoria (RHSP).

PATH TO COLLEGE & CAREER IV
(TRAYECTORIA A LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PARA UNA CARRERA IV)

N° del curso 10229130

Requisito previo: Ninguno
Recomendado en el grado 12°

1 CRÉDITO

Los cursos de Trayectoria a la Universidad y Preparación para una carrera ayudan a avanzar la curiosidad intelectual, conciencia, fiabilidad, estabilidad emocional y la perseverancia a través de tareas que fomentan niveles más profundos de pensamiento y razonamiento en las cuatro áreas principales. El curso estará enfocado en el desarrollo de los hábitos y de las habilidades que se esperan en los estudios universitarios y en la fuerza laboral. Los estudiantes deberán cumplir el rigor del Plan Recomendado de Preparatoria (RHSP).

STUDENT LEADERSHIP (ESTUDIANTE LÍDER)

N° del curso 10229400

Requisito previo: Completar la solicitud y seguir el proceso de selección**Recomendado en los grados 11°- 12°****1 CRÉDITO**

Esta clase se ofrece para los estudiantes que están en los grados 11° - 12° (Junior y Senior) y deseen tener un impacto positivo en su escuela de preparatoria. Se prefiere que los estudiantes estén involucrados en el Concejo de Estudiantes (*Student Council*) o tengan otros puestos de liderazgo. Esta clase es de práctica y está orientada en el laboratorio con énfasis en proyectos en grupo e individuales. Se explorarán, discutirán y utilizarán las habilidades de liderazgo. Entre estas habilidades estarán el procedimiento parlamentario, dinámicas en grupo, trabajo en grupo, establecimiento de objetivos y comunicación. (Crédito estatal solo para un año).

TEEN LEADERSHIP I (LIDERAZGO PARA ADOLESCENTES I)

N° del curso 10229600

Requisito previo: Completar la solicitud y seguir el proceso de selección**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO**

En el programa de Liderazgo para Adolescentes los estudiantes aprenderán a sentirse seguros de sí mismos, planificar el tiempo con sabiduría, planificar y mantener relaciones sanas, hablar de forma eficaz delante de un grupo de personas, utilizar su dinero con responsabilidad y de forma eficaz, asumir responsabilidad por sus acciones y actitudes, así como desarrollar habilidades profesionales de liderazgo. Los estudiantes que tomaron el curso de Liderazgo para Adolescentes descubrieron un vínculo real con los compañeros de todos los grupos de edades y culturas. Se sintieron preparados para los roles futuros de liderazgo y son modelos a seguir por sus compañeros de equipo, capaces de sobresalir entre la multitud y están listos para ir a la vanguardia. El programa es una experiencia altamente interactiva y los estudiantes tendrán la oportunidad de dar discursos, participar en discusiones en grupo y actividades, escribir diarios, trabajo en equipo y autoestima.

TEEN LEADERSHIP II (LIDERAZGO PARA ADOLESCENTES II)

N° del curso 10229650

Requisito previo: Completar la solicitud y seguir el proceso de selección**Recomendado en los grados 11°-12°****1 CRÉDITO LOCAL**

Liderazgo para Adolescentes II es un programa que se ofrece para los estudiantes que estén en un nivel alto y hayan completado y aprobado los requisitos de la clase de Liderazgo para Adolescentes I. En esta clase estará involucrada la implementación de las lecciones aprendidas en Liderazgo para Adolescentes I, mientras se está llevando a cabo la tutoría de los estudiantes de primaria y están participando en la escuela y sirviendo a la comunidad. Los estudiantes serán responsables de su propia transportación de ida y vuelta a la escuela asignada. Los estudiantes tendrán la oportunidad de desarrollar aún más sus aptitudes de liderazgo, así como reunirse y discutir con líderes de la comunidad sobre futuras perspectivas para el liderazgo. Para poder ser considerado para este curso, los estudiantes deberán completar y traer de regreso la solicitud dentro del plazo de tiempo establecido, tener buena asistencia y una evaluación positiva del maestro.

Apéndices

Apéndice A: Advanced Academic Courses (*Cursos Académicos Avanzados*)

Apéndice B: Graduation Endorsements (*Endorsements para la Graduación*)

Apéndice C: Graduation Performance Acknowledgements (*Reconocimiento del Rendimiento para la Graduación*)

Apéndice D: Dual Credit Courses (*Cursos de Crédito Doble*)

Apéndice E: Courses that Count for Fourth Math Credit (*Cursos que cuentan para el Cuarto Crédito de Matemáticas*)

Apéndice A - Advanced Academic Courses (*Cursos Académicos Avanzados*)

(En los cursos de crédito de secundaria que aparecen en esta lista se utilizará la escala de puntuación avanzada para calcular el GPA compensado “*weighted*”)

English Language Arts (<i>Arte de la Lengua Inglesa</i>)	Science (<i>Ciencias</i>)	Mathematics (<i>Matemáticas</i>)	Social Studies/History (<i>Estudios Sociales/Historia</i>)
01110350 – AP English III Language and Composition	03120500 – AP Biology	02120625 – AP Calculus AB	04120475 – AP Macro Economics
01120450 – AP English IV – Literature and Composition	03120600 – AP Chemistry	02120650 – AP Calculus BC	04120450 – AP United States Government and Politics & AP Comparative Government
01220700 – Creative/Imaginative Writing	03120700 – AP Physics 1B, 2B & C	02120800 – AP Statistics	04110350 AP United States History
01220725 – Literary Genres – Multicultural Literature	03220875 – AP Environmental Science	02120400 & 02120450 – Pre-Calculus & Pre-AP Pre-Calculus	04120500 – AP European History
01220710 – Literary Genres – Science Fiction & Fantasy	03090150 – Pre-AP Biology	02120600 – Independent Study in Mathematics – Calculus	04220650 – AP Psychology
01220735 – Literary Genres – Women’s Studies	03100250 – Pre-AP Chemistry	0222015 & 02220175 – Pre-AP and GATE Algebra I	04090150 – Pre-AP World Geography
01220800 – Humanities	03110450 – Pre-AP Physics	02090250 – Pre-AP Geometry	04220175 – AP Human Geography
01220850 – Independent Study in English – Analysis of Visual Media (Humanities 2)		02100350 – Pre-AP Algebra II	04100250 – Pre-AP World History
01220573 – Debate III			04100275 – AP World History
01090150 – Pre-AP			
01100250 - Pre-AP English II			
Computer Science (<i>Ciencias de la Computación</i>)	Fine Arts (<i>Bellas Artes</i>)	Advanced Languages (Modern or Classical) (<i>Idiomas Avanzados - Moderno o Clásico</i>)	
07222200 – Computer Science I	06222950 – AP Music Theory	05222400 – AP French IV Language	
07222210 – AP Computer Science A	06221500 – AP Art/Drawing	05223400 – AP German IV Language	
07222220 – Computer Science II	06221400 – Art IV Drawing	05224400 – AP Spanish IV Language	
07222230 – Computer Science III	06222400 – Dance IV	05224500 AP Spanish V Literature	
	06222400 – Music IV Band	05222250 – Pre-AP French II	
	06222450 – Jazz Band IV	05222300 – Pre-AP French III	
	06222800 – Color Guard IV	05223250 – Pre-AP German II	
	06223400 – Music IV Choir	05223300 – Pre-AP German III	
	06223450 – Vocal Ensemble IV	05224250 – Pre-AP Spanish II	
	06225400 – Theatre IV	05224300 – Pre-AP Spanish III	
	06225640 – Theatre Productions IV		

Dual Credit or Transcribed Courses

(Cursos de Crédito Doble y Cursos que podrían ser utilizados para el expediente académico universitario)

TCC Speech 1321
TCC ENGL 1301
TCC ENGL 1302
TCC ENGL 2323
TCC ENGL 2328
TCC HIST 1301
TCC HIST 1302
TCC GOV 2305
TCC ECON 2301
TCC ARTS 1301
TCC MUSI 1306
TCC DRAM 1310
TCC DRAM 2366
TCC PSYC 2301
TCC SOCI 1301
TCC BCIS 1405 and COSC 1401
TCC MATH 2513
TCC EDUC 1301
TCC EDUC 2301
TCC CRIJ 1310
TCC CRIJ 2328
TCC CRIJ 2323
TCC CRIJ 2328
TCC CRIJ 2323
TCC CRIJ 2313
TCC CRIJ 1306
TCC TECA 1354

Project Lead the Way (*Proyecto Ir a la Vanguardia*):

Introduction to Engineering (IED) (*Introducción a la Ingeniería*)

Principles of Engineering (POE) (*Principios de Ingeniería*)

Digital Electronics (DE) (*Electrónica Digital*)

Aerospace Engineering (AE) (*Ingeniería Aeroespacial*)

Engineering Design & Development (EDD) (*Diseño y Desarrollo de Ingeniería*)

Apéndice B - Graduation Endorsements (*Endorsements para la Graduación*)

To receive an endorsement, students must complete 4 credit hours in the specified area.
(*Para recibir un Endorsement, el estudiante deberá completar 4 horas de crédito en el área específica*)

Arts & Humanities (<i>Arte y Humanidades</i>)			
Endorsement	Eligible Classes	Endorsement	Eligible Classes
Fine Arts	The same discipline in Fine Arts must be taken in four years. For example, four years in Art, Band, Choir, or Theatre	Languages Other Than English	Two levels of the same language in a Language Other Than English and two levels in a different language OR four levels of the same language in a Language Other Than English
Social Studies	World History, Pre-AP World History, AP Human Geography, Pre-AP World Geography, Psychology, Sociology, AP Psychology, Global Cultural Studies, AP Comparative Government, AP European History, US Government, Dual Credit Government, AP US Government, Economics, Dual Credit Economics, AP Economics, US History, AP US History, Dual Credit US History		

Business and Industry Endorsements (<i>Endorsements en Negocios e Industria</i>)			
Endorsement	Eligible Classes (<i>Clases Elegibles</i>)	Endorsement	Eligible Classes (<i>Clases Elegibles</i>)
Agriculture Power Structure & Technical Systems Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Ag, Food, and Natural Resources; Agricultural Power Systems; Agricultural Mechanics and Metal Technologies; Practicum in Ag, Food, and Natural Resources	Architecture Design Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in STEM; Architecture Design; Advanced Architectural Design; Practicum in Architectural Design; Construction Technology; Interior Design
Agriculture Natural Resource Systems Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Ag, Food, and Natural Resources; Wildlife, Fisheries, and Ecology Management; Range Ecology and Management; Energy and Natural Resources; Horticultural Science; Practicum in Ag, Food, and Natural Resources	Construction Technology Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in STEM; Construction Technology; Advanced Construction Technology; Practicum in Construction Management; Interior Design; Architecture Design
Agriculture Plant Systems Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Ag, Food, and Natural Resources; Horticulture Science; Environment; Energy and Natural Resources; Landscape Design AND Turf Grass Management; Principles of Floral Design; Practicum in Ag, Food, and Natural Resources	Graphic Design Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Future in Arts & Communication; Graphic Design & Illustration; Advanced Graphic Design & Illustration; Practicum in Graphic Design & Illustration; Motion Graphics
Agriculture Animal Systems Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Ag, Food, and Natural Resources; Small Animal Management; Equine Science; Veterinary Medical Applications; Livestock Production; Practicum in Ag, Food, and Natural Resources; Wildlife, Fisheries, & Ecology Management	Audio and Video Technology Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Arts & Communication; Audio/Video Production; Advanced Audio/Video Production; Practicum in Audio/Video Production; Motion Graphics; Graphic Design; Commercial Photography
Agriculture Environmental Systems Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Ag, Food, and Natural Resources; Energy and Natural Resources AND Horticulture Science; Advanced Environmental Technology; Practicum in Ag, Food, and Natural Resources; Wildlife, Fisheries, & Ecology Management	Commercial Photography Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Arts & Communications; Commercial Photography; Advanced Commercial Photography; Graphic Design; Audio/Video Production
Interior Design Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Future in Arts & Communications; Interior Design; Advanced Interior Design; Practicum in Interior Design; Architecture Design; Principles of Floral Design	Fashion Design Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Arts & Communications; Fashion Design; Advanced Fashion Design; Practicum in Fashion Design; Fashion Marketing

Business and Industry Endorsements <i>(Endorsements en Negocios e Industria)</i>			
Business Information Management Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Business, Marketing and Finance; Business Information Management I; Business Information Management II; Business Law	Finance Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Business, Marketing and Finance; Accounting I; Accounting II; Business Law; Business Information Management; Entrepreneurship
Marketing Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Business, Marketing and Finance; Fashion Marketing; Retailing and Etailing; Sports & Entertainment Marketing; Advertising and Sales Promotions; Marketing Dynamics; Entrepreneurship; Business & Information Management	Journalism	Two of the following courses: Futures in Arts & Communications; Futures in Health, Medicine, and Safety; Professional Communications; Photojournalism AND Two courses from below: Advanced Broadcast Journalism I; Advanced Journalism Newspaper I; Advanced Journalism Yearbook I; Advanced Broadcast Journalism II; Advanced Journalism Newspaper II; Advanced Journalism Yearbook II; Advanced Broadcast Journalism III; Advanced Journalism Newspaper III; Advanced Journalism Yearbook III
Debate & Public Speaking	Futures in Arts & Communications; Debate I, Public Speaking I; Debate II, Public Speaking II; Debate III; Public Speaking III; Competitive Speech; Court Systems and Practices	Culinary Arts Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Social, Personal, and Public Services; Culinary Arts; Practicum in Culinary Arts; Advanced Practicum in Culinary Arts; Food Science; Lifetime, Nutrition & Wellness
Computer Software Design & Programming Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in STEM; Computer Programming; Advanced Computer Programming; Research in IT Solutions; Robotics; Computer Maintenance; Network Administrator	Computer Technician & Network Administrator Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in STEM; Computer Maintenance; Network Administrator; Computer Technician; Computer Programming; Research in IT
Web and Digital Communication Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in STEM; Graphic Design & Illustration; Motion Graphics; Web Technologies; Mobile Application Development; Robotics		
Public Services (Servicios Públicos)			
Endorsement	Eligible Classes (Clases Elegibles)	Endorsement	Eligible Classes (Clases Elegibles)
Education & Training Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Social, Personal, and Public Services; Instructional Practice in Education & Training; TCC TECA 1354; Practicum in Education & Training; TCC EDUC 1301; TCC EDUC 2301; Human Growth & Development; Child Development	Health Science Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Biomedical and Health Science; Health Science; Practicum in Health Science; Counseling & Mental Health; Anatomy & Physiology; Medical Microbiology; Pathophysiology; Human Growth & Development
Health Science – Pharmacy Technician Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Biomedical and Health Science; Health Science; Practicum in Health Science; Counseling & Mental Health; Pharmacy Technician	Biomedical Science Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Biomedical and Health Science; Human Body Systems; Biomedical Innovation; Medical Interventions; Health Science; Practicum in Health Science
Cosmetology Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Social, Personal, and Public Services; Introduction to Cosmetology; Cosmetology I; Cosmetology II	Government & Public Administration Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures of Law, Public Safety, Corrections & Security; Political Science I; Political Science II; Court Systems & Practices; Practicum in Local, State, & Federal Government
Law Enforcement Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures of Law, Public Safety, Corrections & Security; Law I; Correctional Services; Court Systems & Practices; Security Services; Law II; TCC CRIJ 1310; TCC CRIJ 2328; TCC CRIJ 2323; TCC CRIJ 2328; TCC CRIJ 2323;	Firefighter Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures of Law, Public Safety, Corrections & Security; Security Services; Firefighter I; Firefighter II; Forensic Science

	TCC CRIJ 2313; TCC CRIJ 1306; Forensic Science		
JROTC	JROTC 1; JROTC 2; JROTC 3; JROTC 4	Child Development Middle School Courses that count: Digital and Interactive Media, Interpersonal Studies, Dollars & Sense	Futures in Social, Personal, and Public Services; Child Development; TCC TECA 1354; Practicum in Human Services; Human Growth & Development

Science, Technology, Engineering & Mathematics (STEM) <i>(Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas – STEM)</i>			
Endorsement	Eligible Classes (<i>Clases Elegibles</i>)	Endorsement	Eligible Classes (<i>Clases Elegibles</i>)
Mathematics Middle School Courses that count: Algebra I	Five math credits. Must include two math courses for which Algebra II is a prerequisite	Science	Five science credits. Must include Biology, Chemistry, Physics and two additional science credits.
Computer Science	Futures in STEM; Computer Science I; Computer Science II; AP Computer Science; Computer Science III; Digital Forensics; Mobile Application Development; Game Programming & Design; Discrete Mathematics; Independent Study in Technology Applications	Project Lead the Way (Pre- Engineering)	Introduction to Engineering (IED); Principles of Engineering (POE); Aerospace Engineering (AE); Digital Electronics (DE); Robotics; Engineering Design & Development (EDD); Robotics

Apéndice C – Graduation Performance Acknowledgements (Reconocimiento del Rendimiento para la Graduación)

Los estudiantes podrán obtener *Performance Acknowledgements* a través de un rendimiento excepcional en las áreas de cursos de crédito doble; bilingüismo/alfabetización; cursos universitarios de AP; PSAT, SAT o ACT; y obteniendo certificaciones o licencias en negocios o industria.

El estudiante podrá obtener Reconocimiento del Rendimiento en el diploma y en el expediente académico a través del rendimiento excelente en un curso de crédito doble por haber completado con éxito:

1. Por lo menos haber completado 12 horas de cursos académicos universitarios, incluidos aquellos tomados para obtener crédito doble como parte del plan de estudios básicos de Texas y cursos de crédito técnico avanzado, incluyendo cursos de acuerdo verbal con la universidad (*articulated*), con una puntuación de un 3 o superior en una escala de 4, o un título de asociado mientras el estudiante esté en preparatoria; o
2. Un título de asociado mientras el estudiante esté en preparatoria.

El estudiante podrá obtener Reconocimiento del Rendimiento (*Performance Acknowledgements*) en bilingüismo y alfabetización demostrando competencia según las normas de calificación del distrito escolar en dos o más idiomas:

1. Completando los requisitos de Arte de la Lengua Inglesa (*English Language Arts*) y mantener un promedio mínimo (GPA) equivalente a un 80 en una escala de 100.
2. Y satisfacer uno de lo siguiente:
 - o Completar un mínimo de tres créditos del mismo idioma que no sea inglés, con un promedio mínimo equivalente a un 80 en una escala de 100; o
 - o Demostrar competencia en el Examen de Conocimientos y Habilidades Esenciales de Texas (*Texas Essential Knowledge and Skills*) para el Nivel IV o superior en un idioma que no sea inglés, con un promedio mínimo equivalente a un 80 en una escala de 100; o
 - o Completar al menos tres créditos en cursos principales de un idioma que no sea inglés, con un promedio mínimo equivalente a un 80 en una escala de 100.
 - o Demostrar competencia en uno o más idiomas que no sea Inglés a través de uno de los métodos siguientes:
 - Obtener una puntuación de un 3 o superior en un examen de AP del College Board AP en un idioma que no sea inglés; u
 - Obtener una puntuación de un 4 o superior en un examen de IB de idiomas a nivel superior que no sea inglés; o
 - Rendimiento en un examen nacional de dominio de un idioma que no sea inglés, a un nivel de intermedio alto o equivalente.

Además de cumplir los requisitos para obtener el Reconocimiento de Rendimiento (*Performance Acknowledgements*) en bilingüismo y alfabetización bilingüe, el estudiante que esté aprendiendo inglés también deberá:

- (A) Haber participado y cumplido los criterios de salida del programa de inglés como segundo idioma (ESL); y
- (B) Tener una puntuación de nivel avanzado alto en el examen de TELPAS (*Texas English Language Proficiency Assessment System*).

El estudiante podrá obtener el Reconocimiento del Rendimiento (*Performance Acknowledgements*) en su diploma y expediente académico por su rendimiento excelente en un examen de College Board o examen de Bachillerato Internacional (*International Baccalaureate*) obteniendo:

1. Una puntuación de un 3 o superior en el examen de Colocación Avanzada (AP) del College Board.
2. Una puntuación de un 4 o superior en un examen de Bachillerato Internacional (*International Baccalaureate*).

El estudiante podrá obtener el Reconocimiento del Rendimiento (*Performance Acknowledgements*) en su diploma y expediente académico por su rendimiento excelente en el examen de PSAT, ACT-PLAN, SAT o ACT:

1. Obteniendo en el examen preliminar de *SAT/National Merit Scholarship (PSAT/NMSQT)* que califica al estudiante para ser reconocido como un estudiante recomendado o superior por el *College Board and National Merit Scholarship Corporation*, como parte del *National Hispanic Recognition Program (NHRP)* del *College Board* o como parte del *National Achievement Scholarship Program* del *National Merit Scholarship Corporation*.
2. Obtener la puntuación adecuada en el examen de preparación para la universidad, por lo menos en dos de los cuatro exámenes de materias principales en el examen ACT-PLAN.
3. Obtener una puntuación combinada de al menos 1250 en el examen de SAT de lectura crítica y matemáticas; u
4. Obtener una puntuación general de un 28 en el examen de ACT (excluyendo la subpuntuación de escritura).

El estudiante podrá obtener el Reconocimiento del Rendimiento (*Performance Acknowledgements*) en su diploma y expediente académico por haber obtenido la certificación o licencia de industria nacional o internacional:

1. Aprobando un examen o serie de exámenes suficientes para obtener una certificación reconocida de negocios o industria a nivel nacional o internacional;
2. Aprobando un examen que sea suficiente para obtener una credencial exigida por el gobierno para ejercer una profesión.

La certificación nacional o internacional reconocida o la certificación de industria se define como una credencial de industria validada que cumple los estándares de conocimientos y habilidades promulgadas por un negocio o industria reconocido.

Apéndice D - Dual Credit Courses (*Cursos de Crédito Doble*)

Tarrant County Community College – Los cursos de Crédito Doble (*Dual Credit*) reciben puntuación compensada (*weighted*) en la escala de GPA. Si desea obtener información adicional, por favor, póngase en contacto con el consejero de su escuela.

ACCT 2301 Principles of Financial ACCT (*Principios de Contabilidad Financiera*)

Este curso es una introducción a los conceptos fundamentales de la contabilidad financiera según lo establecido en los principios de contabilidad generalmente aceptados por los Estados Unidos (GAAP), los cuales se aplican a las transacciones y eventos que afectan los negocios. Los estudiantes examinarán los procedimientos y sistemas para acumular, analizar, medir y registrar las transacciones financieras. Los estudiantes utilizarán la información financiera registrada para preparar un balance general, declaración de ingresos, declaración del flujo de dinero y la declaración del patrimonio de los accionistas para comunicar a la entidad de negocios y a los usuarios de información financiera externos a la empresa los resultados de las operaciones y la situación financiera. Los alumnos estudiarán la naturaleza de bienes, responsabilidades y el valor neto del propietario mientras aprenden a utilizar la información financiera con el fin de tomar decisiones sobre la compañía. Los estudiantes serán expuestos a las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS).

Requisito previo: Haber completado el examen de Matemáticas de TSI

Grados 11°-12°

Co-requisito recomendado: MATH 1324.

ACCT 2302 Principles in Managerial Acct (*Principios de Gestión de Contabilidad*)

Este curso es una introducción a los conceptos fundamentales apropiados de la contabilidad de gestión para todas las organizaciones. Los alumnos estudiarán la información del sistema contable de la entidad pertinente a las decisiones tomadas por los gerentes internos, a diferencia de la información pertinente para usuarios que son externos a la empresa. El énfasis estará en la identificación y asignación de los costos del producto, presupuesto operacional y planificación, control de costos y la toma de decisiones de gestión. Los temas incluyen metodologías del costo de productos, comportamiento de costos, presupuestos operativos y capital, así como la evaluación del rendimiento.

Requisito previo: ACCT 2301.

Grados 11°-12°

BIOL 1408 Biology Non-Science Majors – (*Biología para Especialidades Universitarias (Majors) no basado en Ciencias*)

Este curso proporciona un estudio de los principios biológicos con énfasis en los seres humanos, incluyendo la química de la vida, células, estructura, función y reproducción.

Requisito previo: Haber aprobado el examen de TSI

Grados 11°-12°

Co-requisito: BIOL-1408

BIOL 1409 Biology for Non-Science Majors II (*Biología para Especialidades Universitarias (Majors) II no basado en Ciencias*)

Este curso proporciona un estudio de los principios biológicos con énfasis en los seres humanos, incluyendo evolución, ecología, diversidad vegetal, animal y fisiología.

Requisito previo: Haber aprobado el examen de TSI

Grados 11°-12°

Co-requisito: BIOL-1409L.

BUSI 2301 Business Law (*Derecho Empresarial*)

Este curso proporciona al estudiante información fundamental sobre el sistema jurídico de los Estados Unidos, la solución de conflictos y su impacto en los negocios. Las áreas principales de contenido incluirán los principios generales de derecho, relación de los negocios y la Constitución de los Estados Unidos, el estado y los sistemas jurídicos federales, la relación entre el derecho y la ética, contratos, ventas, agravios, leyes de la agencia, propiedad intelectual y derecho empresarial en el contexto global.

Requisito previo: Cursos de secundaria de Historia de los Estados Unidos y Gobierno o equivalente.

Grados 11°-12°

CRIJ 1306 Court Systems and Practices (*Sistemas y Prácticas Judiciales*)

Este curso es un estudio del sistema judicial que se aplica a las estructuras, procedimientos, prácticas y fuentes de derecho en los tribunales estadounidenses, utilizando las leyes federales y los estatutos de Texas.

CRIJ 1310 Fundamentals of Criminal Law (*Fundamentos del Derecho Penal*)

Este curso es el estudio del derecho penal, incluyendo la aplicación de las definiciones, elementos legales, defensas y penas utilizando los estatutos de Texas, el modelo del Código Penal y la jurisprudencia. El curso también analiza el desarrollo filosófico e histórico del derecho penal y culpabilidad penal.

CRIJ 2313 Correctional Systems and Practices (*Sistemas Penitenciarios y Prácticas*)

Este curso es un estudio de los sistemas penitenciarios institucionales y no-institucionales. Se hará hincapié en la organización y funcionamiento de los sistemas penitenciarios, tratamiento y rehabilitación; población servida; asuntos constitucionales; y problemas actuales y futuros.

CRIJ 2323 Legal Aspects of Law Enforcement (*Aspectos Legales de las Fuerzas del Orden Públicos*)

Este curso examina las autoridades policiales; responsabilidades; limitaciones constitucionales; leyes de arresto; registro y confiscación; responsabilidad de la policía.

CRIJ 2328 Police Systems and Practices (*Sistemas y Prácticas Policiales*)

Este curso estudia el papel que desempeña el establecimiento y la función de la policía en una sociedad democrática. Este curso se centra en los tipos de agencias de policía y su estructura organizativa, interacción de la policía de la comunidad, ética de la policía y el uso de la autoridad.

DRAM 1301 Introduction to Theater (*Introducción al Teatro*)

Introducción al Teatro estudia todas las fases del teatro, incluyendo su historia, obras dramáticas, técnicas de la escena, procedimientos de producción y su relación con bellas artes. Este curso aumenta el conocimiento y la apreciación por el teatro. En este curso se podría incluir visitas a los teatros locales.

Se imparte en los grados 11° - 12° (Los estudiantes que estén en el grado 10° (*Sophomores*) y estén interesados en este curso deberán programar una reunión con su coordinador de estudios avanzados).

DRAM 2366 Development of the Motion Picture (Desarrollo de Películas)

El curso de Desarrollo de Películas se centra en los aspectos visuales y auditivos de imágenes de películas seleccionadas, aspectos dramáticos de las películas narrativas, desarrollo histórico y el efecto sociológico del cine como un arte.

Se imparte en los grados 11° - 12° (Los estudiantes que estén en el grado 10° (*Sophomores*) y estén interesados en este curso deberán programar una reunión con su coordinador de estudios avanzados).

ECON 2301 Principles of Macroeconomics (Principios de Macroeconomía)

Principios de Macroeconomía es un análisis de la economía en conjunto, incluida la medida y la determinación de la demanda y la oferta agregada, el ingreso nacional, la inflación y el desempleo. Otros temas incluyen el comercio internacional, desarrollo económico, ciclos económicos y política fiscal y monetaria con énfasis en la economía de los Estados Unidos.

Este curso es obligatorio para las especialidades universitarias (*majors*) de Negocios y Economía.

Grado 12°

Va emparejado con ENGL 1301 y 1302 o ENGL 2323 y 2328, si se completa con el requisito previo de ENGL 1302.

ECON 2302 Principles of Microeconomics (Principios de Microeconomía)

Este curso es el análisis del comportamiento de los agentes económicos individuales, incluyendo el comportamiento del consumidor y la demanda, el comportamiento y el suministro del productor, el precio y las decisiones de producción bajo diversas estructuras de mercado, mercados de factores, deficiencias del mercado y el comercio internacional. Exigido para las especialidades universitarias (*majors*) de Negocios y Economía.

Requisito previo ECON-2301.

Grados 11°-12°

EDUC 1301 Introduction to the Teaching Profession (Introducción a la Profesión de Magisterio)

Es un curso enriquecido de pre-servicio integrado y experiencia de contenido que ofrece el reclutamiento activo y el apoyo institucional de los estudiantes que estén interesados en una carrera de magisterio, especialmente en campos de alta necesidad. El curso proporciona a los estudiantes la oportunidad de participar en las observaciones de campo iniciales a todos los niveles (Pre-Kindergarten-12°), con diversas poblaciones de estudiantes y con el apoyo de los profesores de la universidad y de los maestros de la escuela, preferentemente en pequeños grupos, con el fin de introducir el análisis de la cultura de la escolaridad y de las aulas. El contenido del curso deberá estar alineado con la Junta Estatal de Certificación de Educadores de Pedagogía y las Normas de Responsabilidades Profesionales (*State Board for Educator Certification Pedagogy and Professional Responsibilities*). El curso deberá incluir un mínimo de 16 horas de práctica en las clases de Pre-Kindergarten-12°. Antes de matricularse en este curso se exige la verificación de los antecedentes penales. Se exigen prácticas en este campo.

EDUC 2301 Introduction to Special Populations (Introducción a Poblaciones Especiales)

Es un curso enriquecido de pre-servicio integrado y experiencia que proporciona una visión general de la escolaridad y de las aulas desde las perspectivas del idioma, género, nivel socioeconómico, diversidad étnica y académica e igualdad con énfasis en los factores que facilitan el aprendizaje. El curso proporciona a los estudiantes oportunidades para participar en las observaciones iniciales de campo en las poblaciones especiales de Pre-Kindergarten-12°. El contenido de este curso deberá estar alineado a la Junta Estatal de Certificación de Educadores de Pedagogía y las Normas de Responsabilidades Profesionales (*State Board for Educator Certification Pedagogy and Professional Responsibilities*). El curso deberá incluir un mínimo de 16 horas de práctica en las clases de Pre-Kindergarten-12° de poblaciones especiales. Antes de matricularse en este curso se exige la verificación de los antecedentes penales. Se exigen prácticas en este campo.

ENGL- 1301 Composition I (Composición I)

Es un estudio intensivo y de práctica de los procesos de escritura, desde la invención y la investigación a la redacción, revisión y edición individual y de colaboración. Este curso se centra en las opciones retóricas efectivas, incluyendo audiencia, propósito, disposición y estilo con énfasis en un proyecto académico por escrito como medio de aprendizaje, comunicación y análisis crítico.

Requisito previo: Completar el examen de TSI o estar exento

Grados 11°-12°

Deberá tomarse con un semestre de ENGL 1302 para obtener un crédito en English, ya sea English III o English IV. Va emparejado con HIST 1301 y 1302 para los estudiantes que estén en el grado 11° o GOVT 2305/ECON 2301 para los estudiantes que estén en el grado 12°.

ENGL- 1302 Composition II (Composición II)

Es un estudio intensivo y de práctica de las estrategias y técnicas para el desarrollo de los textos expositivos y persuasivos, con énfasis en la investigación retórica eficaz y en la ética, incluyendo los métodos de investigación de primaria y secundaria; lectura crítica de textos verbales, visuales y textos de multimedia; evaluación sistemática, síntesis y documentación de las fuentes de información; y pensamiento crítico para analizar y sacar conclusiones.

Requisito previo: ENGL- 1301.

Grados 11° - 12°

ENGL-2311 Technical & Business Writing (Escritura Técnica y para Negocios)

Es un curso intensivo de práctica en el entorno profesional. Este curso está enfocado en los tipos de los documentos necesarios para tomar decisiones y adoptar medidas en el trabajo; tal como propuestas, informes, instrucciones, normas y procedimientos, mensajes de correo electrónico, cartas y descripciones de productos y servicios. La práctica de los procesos individuales y colaborativos que intervienen en la creación de documentos eficientes y éticos.

Requisito previo: ENG-1301 y haber aprobado el examen de TSI

Grados: 11° - 12°

ENGL- 2323 British Literature II (Literatura Británica II)

Literatura Británica es un estudio de la evolución de la literatura británica, desde la época Romántica hasta la actualidad. Los alumnos estudiarán obras de prosa, poesía, drama y ficción en relación a sus contextos históricos y culturales. Los textos serán seleccionados de un grupo diverso de autores y tradiciones.

Requisito previo: ENGL 1302 y hacer el examen de TSI o estar exento

Grado 12°

Deberá tomarse un semestre de ENGL 2328 para obtener un crédito en English IV. Va emparejado con GOVT 2305/ECON2301.

ENGL- 2328 American Literature II (Literatura Americana II)

Es un estudio de la literatura estadounidense, desde la Guerra Civil hasta el presente. Los alumnos estudiarán obras de prosa, poesía, drama y ficción en relación a sus contextos históricos y culturales. Los textos serán seleccionados entre un grupo diverso de autores por lo que reflejan y revelan sobre la evolución, experiencia y el carácter americano.

Requisito previo: ENGL- 1302 y hacer el examen de TSI o estar exento.

Grado 12°

GOVT 2305 Federal Government (Gobierno Federal)

Gobierno Federal trata con el origen y el desarrollo de la Constitución de los Estados Unidos, la estructura y el poder del gobierno nacional, incluyendo el poder legislativo, ejecutivo y judicial, el federalismo, la participación política, el proceso electoral nacional, política pública, libertades civiles y derechos civiles.

Va emparejado con ENGL 1301 y 1302 o con ENGL 2323 y 2328, si se completa el requisito previo de ENGL 1302.

Grado 12°

GOVT 2306 Texas Government (Gobierno de Texas)

Este curso es el origen y el desarrollo de la Constitución de Texas, la estructura y los poderes del Gobierno estatal y local, el federalismo y las relaciones intergubernamentales, participación política, proceso electoral, política pública y la cultura política de Texas.

Requisito previo: ENGL 1301 con una calificación de una C o haber aprobado el examen de lectura de TSI.

Grados 11°-12°

HIST 1301 United States History I (Historia de los Estados Unidos I)

Historia de los Estados Unidos es un estudio de la historia social, política, económica, cultural e intelectual de los Estados Unidos, desde la época Precolombina hasta el periodo de la Guerra Civil/Reconstrucción. Historia de los Estados Unidos I incluye el estudio de la época Precolombina, colonial, revolucionaria, comienzo de la nación, esclavitud y regionalismo y las épocas de la Guerra Civil/Reconstrucción. Historia de los Estados Unidos I incluye: establecimiento americano y diversidad, cultura americana, religión, derechos civiles y humanos, el cambio tecnológico y económico, inmigración y migración, así como la creación del gobierno federal.

Requisito previo: RDNG 0361 o RDNG 0363 con una calificación de una C, además de obtener una puntuación del nivel de 11° grado en el examen de Nelson-Denny u otra alternativa que esté aprobada.

Un semestre de HIST 1302 deberá tomarse para obtener 1 crédito de Historia de EE.UU. (*US History*) y la preparación para el examen de EOC de Historia de EE.UU.

Va emparejado con ENGL 1301 y 1302.

Grado 11°

HIST 1302 United States History II (Historia de los Estados Unidos II)

Es un estudio de la historia social, política, económica, cultural e intelectual de los Estados Unidos, desde la época de la Guerra Civil/Reconstrucción hasta el presente. Historia de los Estados Unidos II examina la industrialización, inmigración, las guerras mundiales, la Gran Depresión, la Guerra Fría y las eras posteriores a la Guerra Fría. Los temas que podrían ser tratados en Historia de los Estados Unidos II incluye: la cultura americana, religión, derechos civiles y humanos, el cambio tecnológico, inmigración y migración, urbanización y suburbanización, la expansión del gobierno federal y el estudio de la política exterior de los Estados Unidos.

Requisito previo: RDNG 0361 o RDNG 0363 con una calificación de una C, además de obtener una puntuación del nivel de 11° grado en el examen de Nelson-Denny u otra alternativa que esté aprobada.

Grado 11°

KINE 1164 Introduction to Physical Fitness/Wellness (Introducción a la Salud Física/Bienestar)

Este curso proporciona una visión general del estilo de vida necesario para la salud física. Los estudiantes participarán en actividades físicas y evaluarán su estado físico. Los estudiantes serán introducidos a una nutrición adecuada, control de peso, salud cardiovascular, flexibilidad y entrenamiento de fuerza. Este curso incluye:

1. Información científica sobre los valores y los beneficios médicos preventivos del ejercicio.
2. Evaluaciones y experimentos personales para determinar el estado actual de salud.
3. Desarrollo de un programa de ejercicio personal basado en las necesidades de los estudiantes.

Requisito previo: Haber aprobado de examen de TSI.

Grados 11°-12°

Math 1314 College Algebra (Álgebra a nivel Universitario)

Es un estudio en profundidad de las aplicaciones de funciones polinominales, racionales, radicales, exponenciales y logarítmicas y sistemas de ecuaciones utilizando matrices. Temas adicionales como secuencias, series, probabilidad y cónicas podrían ser incluidos. Se podría cobrar por los materiales de software de informática de algunas secciones.

Requisito previo: Haber aprobado el examen de Matemáticas de TSI.

Grados 11°-12°

Math 1325 Calculus-Business/Soc. Science (Cálculo-Negocios/Ciencias Sociales)

Este curso es el estudio básico de límites y continuidad, diferenciación, optimización y gráficos y la integración de funciones elementales, con énfasis en las aplicaciones en negocios, economía y ciencias sociales. Este curso no es un sustituto de MATH 2413, Cálculo I.

Requisito previo: MATH 1324 o MATH 1314, con un mínimo de calificación de una C.

Grados 11°-12°

SPCH 1321 Business & Professional Communication (Negocios y Comunicación Profesional)

El curso de Negocios y Comunicación Profesional es el estudio y la aplicación de la comunicación dentro del contexto profesional y de negocios. Se pondrá énfasis especial en la capacidad de comunicación y diadas, equipos y formatos tecnológicamente mediados.

Se imparte en los grados 11° - 12° (Los estudiantes que estén en el grado 10° (*Sophomores*) y estén interesados en este curso deberán programar una reunión con su coordinador de estudios avanzados).

TECA 1354 Child Growth and Development (Crecimiento y Desarrollo Infantil)

Este curso es un estudio de los factores físicos, emocionales, sociales y cognitivos que afectan el crecimiento y el desarrollo de los niños hasta la adolescencia.

Apéndice E – Cursos que Cuentan para el 4º Crédito de Matemáticas

Crowley ISD exige que todos los estudiantes de secundaria tomen cuatro años de matemáticas. Los siguientes cursos utilizan conceptos y procesos matemáticos que ayudarán a los estudiantes a practicar habilidades importantes, y satisfacen los requisitos de Crowley ISD para los cursos de matemáticas después de haber completado los requisitos de matemáticas para la graduación.

Courses
<p>All Math courses approved by State Board of Education (SBOE) such as:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algebra I • Geometry • Algebra II • the following and must be successfully completed prior to Algebra II: <ul style="list-style-type: none"> - Mathematical Models with Applications - Mathematical Applications in Agriculture, Food, and Natural Resources (CTE) • after successful completion of Algebra I, Geometry, and Algebra II: <ul style="list-style-type: none"> - Precalculus - Independent Study in Mathematics - AP Statistics - AP Calculus AB - AP Calculus BC - AP Computer Science - Engineering Mathematics (CTE) - Statistics and Risk Management (CTE)

Courses
<ul style="list-style-type: none"> • Music Theory I or II AP • Computer Science I,II,III • Accounting I or II • Advanced Interior Design or Practicum • Advanced Architectural Design or Practicum • Advanced Graphic Design & Illustration or Practicum • Motion Graphics • Advanced Audio/Video Production or Practicum • Advanced Fashion Design or Practicum • Practicum in Health Science • Culinary Arts I, Practicum in Culinary, or Adv. Practicum in Culinary • Cosmetology II • Law Enforcement II or Firefighter II • Aerospace Engineering • Introduction to Engineering • Digital Electronics • Principles of Engineering • Aerospace Engineering • Engineering Design & Development • Discrete Math • Career Preparation or Practicum courses • Dual Credit Calculus • Concurrent Credit College Algebra • Concurrent Credit Trigonometry • TAKS/STAAR Math Lab • AP Physics • AP Chemistry • College Prep Math