

PREPARATORIA DE CRANDALL

2019-2020

GUÍA DE CURSO



El Distrito Escolar Independiente de Crandall no discrimina basado en raza, color, género, edad, nacionalidad de origen, religión, orientación o discapacidad de manera que afecte el empleo o el acceso a los programas. Para cualquier cuestión relacionada con las políticas de Crandall ISD (Distrito Escolar Independiente por sus siglas en Inglés ISD) deberá dirigirse con el Asistente del Superintendente de Recurso Humanos y Administración en el 400 W. Lewis, Crandall, TX 75114 o al 972-427-6000.

TABLA DE CONTENIDOS

ARTES DEL LENGUAJE	3
DISCURSO	9
MATEMÁTICAS	10
CIENCIAS NATURALES	15
CIENCIAS SOCIALES	20
LENGUA EXTRANJERA	25
BELLAS ARTES	27
SALUD, EDUCACIÓN FÍSICA Y ATLETISMO	31
TECNOLOGÍA CURSOS DE APLICACIÓN	33
CURRÍCULO PRINCIPAL DESARROLLADO LOCALMENTE	35
CURSOS DE CRÉDITO LOCAL	43
CURSOS VOCACIONALES Y EDUCACIÓN TECNOLÓGICA	44
AGRICULTURA ENFOQUE EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	46
AGRICULTURA ENFOQUE EN CIENCIAS MECÁNICAS	48
ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN / HVAC / PLOMERÍA	50
ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN/ DISEÑO DE INTERIORES	51
ARTES AUDIOVISUALES, TECNOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN	52
ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DE NEGOCIOS/FINANZAS	54
EDUCACIÓN Y FORMACIÓN	56
CIENCIAS DE LA SALUD	57
TURISMO Y HOTELERÍA / ARTES CULINARIAS	59
TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN	60
PERIODISMO	61
DERECHO, SEGURIDAD PÚBLICA, CORRECCIONALES Y SEGURIDAD	62
STEM	63
TECNOLOGÍA VOCACIONAL CLASES PARA CRÉDITO ACADÉMICO	65

ARTES DEL LENGUAJE

SECUENCIA DEL CURSO:

Los requerimientos de graduación de cuatro años de Inglés se pueden obtener en dos diferentes secuencias de Inglés.

Secuencia Regular

Inglés I, II, III y IV Son cursos de Inglés diseñados para los estudiantes del nivel del grado o para para el estudiante de nivel bajo que cumplen con los requerimientos Mínimos, Recomendado o con una transcripción de Logro Distinguido.

Secuencia Avanzada

Inglés con HONORES I, II, AP y/o Crédito Doble Inglés III y IV son diseñados para los estudiantes que se están desempeñando al nivel avanzado del grado.

Parámetros **Recomendados** incluye:

- a. **Una calificación de 90+ en un Curso previo de Inglés.**
- b. **Desempeño Avanzado en la porción de Lectura del examen STAAR.**
- c. **Aprobación de los Padres.**
- d. **Recomendación del maestro.**
- e. **Los estudiantes con crédito doble deben pasar la porción de lectura y escritura del TSI**

INGLÉS I

1 Crédito 9° Grado

Requisitos Previos: Crédito en Inglés 8° grado

Literatura y gramática enseñada todo el año. Literatura será el estudio de formas literarias con un énfasis en técnicas literarias utilizadas por escritores en historias cortas, dramas y otros géneros, así como también los conceptos y terminología necesarios para sostener una discusión basada en el conocimiento de literatura. Los estudiantes también examinarán como un número de escritores abordan un mismo tema de diferentes maneras.

Gramática y composición incluye práctica en escritura informativa, literaria y persuasiva, desarrollo de composiciones de un tema y remarcas de la oración, y la organización de composiciones de más de un párrafo. Éste curso también incluirá el estudio de estructura gramatical de las oraciones, uso adecuado, y habilidades bibliotecarias. Preparación para el EXÁMEN STAAR INGLÉS I EOC (FIN DE CURSO por sus siglas en Inglés) Que será una parte integral de Inglés I.

INGLÉS I HONORES

1 Crédito 9° Grado

Requisitos Previos: Crédito en Inglés 8° Grado

Recomendación: 90% ó más en el 8° grado en Inglés y la recomendación del maestro. Es requerido que tanto el estudiante como el padre(s) asistan a la presentación de la Orientación de AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en Inglés I HONORES

Inglés I HONORES Es un programa acumulativo y secuencial que enfatiza la gramática, mecánica, el uso de la habilidad de composición a un nivel más avanzado. También enfatiza el desarrollo de las habilidades del pensamiento crítico. Excede el curso tradicional al incluir tópicos avanzados relacionados con la habilidad de investigación, desarrollo del lenguaje oral, conceptos y habilidades de literatura, apreciación literaria y una variedad de tipos de composición. En este curso es requerido un estudio adicional de trabajo literario mayor. El propósito primordial y la meta de éste curso es ayudar al estudiante estar preparado para tomar en exámen de Colocación Avanzada de Inglés durante su 3er. y/o 4o. año (junior y/o senior). Preparación para el EXÁMEN STARR INGLÉS I EOC (AL FINAL DEL CURSO) será una parte integral de Inglés I HONORES.

Tarea de lectura durante el verano es requerida.

INGLÉS II

1 Crédito 10° Grado

Requisitos Previos: Inglés I crédito

Gramática y literatura serán enseñadas todo el año. La gramática y composición incluirá estructuras gramaticales de oraciones, el proceso de escritura y el desarrollo de composición. El estudiante estudiará la forma y función de las partes del discurso, el uso apropiado del Inglés y las habilidades bibliotecarias. El curso incluirá el estudio del desarrollo del párrafo con un mayor grado de complejidad que en Inglés I. El estudiante continuará con el desarrollo de composición incluyendo la escritura informativa, literaria y persuasiva. Literatura será el continúo estudio de técnicas literarias y terminología mientras se desarrollan progresivamente los conceptos abstractos. Preparación para el EXÁMEN STAAR DE INGLÉS II EOC (AL FINAL DEL CURSO) será una parte integral de Inglés II.

INGLÉS II HONORES

1 Crédito 10° Grado

Requisitos Previos: Inglés I crédito

Recomendación: Inglés I crédito con crédito en Inglés I HONORES altamente recomendada y fuertemente fomentada y deseada. Tanto el estudiante y el padre(s) son requeridos a asistir a la presentación de la Orientación AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en Inglés II HONORES.

Inglés II HONORES Integra gramática, literatura y composición. El curso es diseñado para el estudiante que demuestra un entendimiento avanzado de los conceptos de lenguaje y habilidades que desea llevar acabo un estudio a profundidad de la escritura y literatura. El contenido excede el curso tradicional incluyendo tópicos avanzados relacionados con las habilidades de investigación, desarrollo del lenguaje oral, elementos literarios, apreciación literaria y la variedad de composiciones. Es requerido un estudio adicional de trabajos literarios mayores. El propósito primordial y meta de este curso es ayudar al estudiante a prepararse para tomar el Exámen de Colocación Avanzada en Inglés durante su 3er. y/o 4o. año (junior y/o senior). Preparación para el EXÁMEN STAAR INGLÉS II (AL FINAL DEL CURSO) será una parte integral de Inglés II HONORES.

Tarea de lectura durante el verano es requerida.

INGLÉS III

1 Crédito 11° Grado

Requisitos Previos: Inglés II crédito

Literatura y gramática son enseñadas durante todo el año. Literatura Americana será el estudio de Literatura de los Estados Unidos desde el principio del establecimiento Colonial al presente. Géneros literarios incluirán poesía, historias cortas, drama, novelas y de no ficción. Gramática y composición se enfocará en el análisis del discurso, la edición y el proceso de revisión, y el desarrollo gramatical maduro y características estilísticas. Los estudiantes practicarán escritura informativa, persuasiva, literaria, y creativa con énfasis en informativa y persuasiva. El trabajo del curso incluye al menos un trabajo de investigación bibliotecaria completamente documentado.

INGLÉS III AP

1 Crédito 11° Grado

Requisitos Previos: Inglés II crédito

Recomendación: Inglés II crédito con crédito en Inglés II HONORES altamente recomendada y fuertemente fomentada y deseada. Tanto el estudiante y el padre(s) son requeridos a asistir a la presentación de la Orientación AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en Inglés III AP.

Inglés III AP es esencialmente un curso de preparación para la universidad y está diseñado para preparar al estudiante del 3er. grado (juniors) a desempeñarse con éxito al nivel del colegio. Este curso integra habilidades de lectura y de lenguaje, composición, literatura, y desarrollo del vocabulario. El curso incluye escritores representativos, el pensamiento social, y los géneros principales durante períodos en la literatura Americana y Mundial. El trabajo del curso incluye al menos un documento bibliotecario completo de investigación en donde el criticismo literario es incorporado en un análisis literario extendido. Un estudio adicional de trabajos literarios mayores es requerido en este curso.

En marzo del año académico, el estudiante de AP decide si quiere tomar el examen de Colocación Avanzada en mayo. Por una cuota, el estudiante puede tomar la examinación de 180-minutos de Literatura y Composición en Inglés. Los dos son 60-75 minutos de preguntas objetivas, y 105-120 minutos de ensayo escrito. El estudiante toma solo un examen. Las calificaciones son reportadas en una escala de 5-puntos, siendo 5 la representación de altamente calificado. Más de 1300 colegios participantes usualmente reconocen una calificación de 3 o mayor como un crédito obtenido o nivel avanzado.

Los estudiantes deberán verificar individualmente con los colegios acerca de sus políticas para créditos AP.

Tarea durante el verano es requerida.

DOBLE CRÉDITO INGLÉS III INGLÉS 1301 COMPOSICIÓN RETÓRICA EN INGLÉS

½ Crédito para Preparatoria / 3 horas de colegio 11° Grado

Requisito Previo: Crédito de Inglés II con crédito en Inglés II HONORES altamente recomendado y el estudiante debe pasar los requerimientos de TSI para Lectura y Escritura.

*****Cuota de Inscripción y el costo de libros es requerido para el Crédito Doble a través TVCC*****

Inglés 1301, Inglés de la primera mitad del primer año del colegio, El objetivo principal es ayudar al estudiante a producir escritura efectiva, que se alinea con las convenciones del Inglés Americano Editado – i.e., escritura que es aceptable en el mundo académico y profesional. El estudiante será alentado para encontrar y mejorar su propio estilo de escritura mientras se le guía a través del proceso de composición.

Tarea durante el verano es requerida.

DOBLE CRÉDITO INGLÉS III INGLÉS 1302 LITERATURA Y COMPOSICIÓN EN INGLÉS

½ Crédito para Preparatoria / 3 horas de colegio 11° Grado

Requisito Previo: Inglés 1301

***** Cuota de Inscripción y el costo de libros es requerido para el Crédito Doble a través TVCC*****

Inglés 1302 es una continuación de Inglés 1301 Con énfasis en el estudio y evaluación crítica de la literatura moderna, primordialmente de escritores Americanos de ficción, poesía y drama. Extensivas tareas de escritura son requeridas.

Tarea durante el verano es requerida.

INGLÉS IV

1 Crédito 12° Grado

Requisitos Previos: Crédito Inglés III

Literatura y gramática son enseñadas todo el año. El objeto mayor de estudio de literatura Inglés IV es la Literatura Británica desde sus orígenes a la presente. La literatura es organizada en orden de acuerdo a los períodos históricos. Los géneros literarios incluirán poesía, historias cortas, drama y no-ficción. Gramática y composición se enfocarán en el desarrollo de la madurez de los rasgos gramaticales y estilísticos y la edición y proceso de revisión.

INGLÉS DE PREPARACIÓN UNIVERSITARIA

1 Crédito 12° Grado

Requisitos Previos: Inglés III crédito

Este curso es diseñado para incrementar la preparación para la universidad para estudiantes de Artes del Lenguaje de Inglés actualmente en preparatoria. Éste curso cubre los diez Objetivos de Aprendizaje del Estudiante (SLO's por sus siglas en Inglés) como es definido por el estado de Texas que indica la preparación universitaria en Inglés (Lectura y Escritura Integrada). Además, éste curso se alinea con los Estándares de Preparación Universitaria y Vocacional (CCRS por sus siglas en Inglés) en las áreas de escritura, lectura, e investigación. Este curso también es en cumplimiento con múltiples Habilidades y Conocimiento Esencial de Texas (TEKS por sus siglas en Inglés) para Artes de Lenguaje y Lectura en Inglés, específicamente Inglés III e Inglés IV. Este curso provee la fundación para trabajar en áreas de lectura y escritura para el estudiante con la intención de avanzar al nivel de trabajo universitario.

INGLÉS IV AP

1 Crédito 12° Grado

Requisitos Previos: Crédito Inglés III

Recomendación: Altamente recomendada y fuertemente fomentada y deseada. Tanto el estudiante como el padre(s) son requeridos a asistir a la presentación de la Orientación AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en Inglés IV AP.

Inglés IV AP es esencialmente un curso de preparación universitaria diseñado para preparar a los estudiantes del último año (seniors) a tener éxito a nivel universitario. Inglés IV AP cumple con los elementos esenciales de Inglés Académico IV regular, que incluye el estudio de literatura Británica. Además, el estudiante se involucrará en comunicación oral y escrita, investigación original, y evaluación crítica de una selección de lecturas en ficción, no-ficción, poesía, drama, y no-ficción, poesía. Drama y no-ficción con dificultad al nivel universitario.

En marzo del año académico, el estudiante de AP decide si tomará el examen de Colocación Avanzada en mayo. Por el pago de una cuota, el estudiante puede tomar la examinación de 180-minutos en Idioma Inglés y Composición. Los dos son 60-75 minutos de preguntas objetivas, y 105-120 minutos de composiciones. El estudiante toma solo un examen. Las calificaciones son reportadas en una escala de 5-puntos, siendo 5 la representación de extremadamente calificado. Más de 1300 universidades participantes usualmente reconocen una calificación de 3 o mayor otorgando crédito universitario o proporcionando avance académico. Los estudiantes deberán verificar individualmente con los colegios acerca de sus políticas para créditos AP.

Tarea durante el verano es requerida.

DOBLE CRÉDITO INGLÉS IV INGLÉS 2322 ENCUESTA DE LITERATURA BRITÁNICA I

½ Crédito Preparatoria /3 horas de colegio 12° Grado

Requisito Previo: Crédito Inglés 1302.

***** Cuota de Inscripción y el costo de libros es requerido para el Crédito Doble a través TVCC*****

Inglés 2322 es un estudio de literatura Británica desde la Edad Media a través de la época de la Restauración y el Siglo XVIII con selecciones de pero no limitadas a Malory, Marlowe, Chaucer, y Shakespeare. Un trabajo completo de investigación es requerido como parte de la tarea del curso.

DOBLE CRÉDITO INGLÉS IV INGLÉS 2323 ENCUESTA DE LITERATURA BRITÁNICA II

½ Crédito Preparatoria /3 horas de colegio 12° Grado

Requisito Previo: Crédito Inglés 1302 y el estudiante debe cumplir con los requerimientos de doble crédito

***** Cuota de Inscripción y el costo de libros es requerido para el Crédito Doble a través TVCC*****

Comenzando con el Romanticismo, éste curso continúa con el estudio de trabajos maestros Británicos a través de los Siglos XIX y XX a la presente incluyendo pero no limitado a las selecciones de Blake, Wordsworth, Byron Shelley, Keats y Conrad. Un trabajo completo documentado de investigación o un análisis crítico de uno o más poetas de la etapa del Romanticismo será requerido.

Tarea durante el verano es requerida.

DISCURSO

COMUNICACIÓN PROFESIONAL

½ Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Éste curso cumple con los requerimientos de graduación.

Comunicación Profesional mezcla comunicación escrita, oral, y gráfica basado en un ambiente de carrera profesional. Las carreras en la economía global requieren que los individuos sean creativos con un formación sólida en computación y aplicaciones de tecnología, una fundación académica sólida y fuerte y un dominio en expresión oral profesional y comunicación escrita. Dentro de éste contexto, se espera que los estudiantes desarrollen y expandan la habilidad para escribir, leer, editar, hablar, escuchar, utilicen aplicaciones de software, manipulen gráficas en la computadora, y conduzcan búsquedas en internet.

DEBATE I, II, III

1 Crédito 10°-12° Grado

Los estudiantes aprenderán las habilidades del análisis, pensamiento lógico y crítico, y habilidades de investigación. Formatos de debate para el Debate Lincoln-Douglas y Contrainterrogatorio serán fuertemente enfatizados. Se ofrecerá la oportunidad a los estudiantes para competir en torneos y competir al nivel de la Liga Interescolástica Universitaria (UIL por sus siglas en Inglés). La clase de debate está estructurada en un ambiente competitivo. Los estudiantes en debate I serán requeridos a participar en una competencia de discurso/debate un sábado fuera de la ciudad por semestre. Los estudiantes de Debate II y III deben competir en dos torneos de discurso/debate fuera de la ciudad por semestre. Los estudiantes también deben participar en los Torneos de Discurso y Debate de Crandall durante otoño y primavera que se llevan acabo en sábado.

INTERPRETACIÓN ORAL I, II, III

1 crédito 10°-12° Grado

Se require de Audición

La literatura y su presentación son partes integrales para el entendimiento de los aspectos de la cultura en la sociedad. Los estudiantes en Interpretación Oral I, II, III seleccionarán, investigarán, analizarán, adaptarán, interpretarán, y desempeñarán textos literarios como arte de la comunicación. Los estudiantes se enfocarán en niveles de texto intelectual, emocional, sensorial, y estético para atentar capturar la totalidad del trabajo del autor. Presentaciones de literatura individuales o en grupo serán presentadas y evaluadas.

MATEMÁTICAS

SECUENCIA DEL CURSO:

Secuencia Regular

Álgebra I, Geometría, Álgebra II y Pre-Cálculo son los cursos de matemáticas diseñados para los estudiantes al nivel del grado o por debajo del nivel que cumplen con los requerimientos para la transcripción de Logro Mínimo, Recomendado o Distinguido.

Para poder tomar Cálculo, el estudiante debe tomar Álgebra I en el 8° grado o tomar Geometría y Álgebra II durante su segundo año (sophomore).

Secuencia Avanzada

HONORES Geometría, HONORES Álgebra II, HONORES Cálculo y AP Cálculo Están diseñados para el estudiante que se está desempeñando a un nivel más elevado que el de su nivel de grado.

Criterio de admisión **Recomendado** incluye:

- Una calificación de 90+ en el Curso previo de Matemáticas.
- Un Desempeño Avanzado en la porción de Matemáticas del examen STAAR.
- Aprobación de los padres.
- Recomendación del maestro(a).

ÁLGEBRA I

1 Crédito 9°-12° Grados

Requisitos Previos: Matemáticas de 8° grado o al nivel del grado. Un promedio anual de 70+ para avanzar al siguiente curso de matemáticas.

Desarrolla el estudio de números reales como sistemas matemático. Desarrolla conceptos básicos de lógica que incluye temas como oraciones abiertas, ecuaciones lineales e inequidades, polinómios, y relaciones cuadráticas. Preparación para el EXÁMEN STAAR ALGEBRA I EOC (AL FINAL DEL CURSO) será una parte integral de Álgebra I.

GEOMETRÍA

1 Crédito 10°-12° Grados

Requisitos Previos: Álgebra I

La Geometría desarrolla el pensamiento deductivo, inductivo y creativo. Desarrolla conceptos geométricos utilizando términos indefinidos, postulados y teoremas. Son incluidos sólido, plano y geometría coordinada.

GEOMETRÍA HONORES

1 Crédito 9°-10° Grados

Requisitos Previos: Álgebra I

Recomendación: 90% o más en Álgebra I y recomendación del maestro(a). Es requerido que tanto el estudiante como el padre(s) asistan a la presentación de la Orientación de AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en Geometría HONORES.

Este curso incluye geometría sólida, plana y coordinada. Se ha asignado un énfasis especial a la aplicación en el mundo real y aprendizaje computarizado visuoespacial “Geometer”. Nuestro estudio incluye razonamiento inductivo, deductivo y creativo así como también la utilización de términos indefinidos, postulados y teoremas. Los conceptos de geometría son enriquecidos con pruebas. Los estudiantes deben esperar un nivel elevado de rigor, tarea diaria, y trabajo extensivo de memoria durante éste curso.

ÁLGEBRA II

1 Crédito 10°-12° Grados

Requisitos Previos: Algebra I

Álgebra II extiende el estudio básico de conceptos algebraicos para incluir el sistema de números complejos, relación, función, coordinar geometría, relaciones cuadráticas, secuencias, y series.

ÁLGEBRA II HONORES

1 crédito 10°-12° Grados

Recomendación: 90% o más en Geometría y recomendación del maestro(a). Es requerido que tanto el estudiante como el padre(s) asistan a la presentación de la Orientación de AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en Álgebra II HONORS.

Temas a tratar en esta clase incluye funciones polinomiales, funciones racionales, logaritmos, aplicaciones cuadráticas y el sistema de números complejos. También incluye secuencias, series, permutaciones y combinaciones. Material enriquecido de Colocación Avanzada es usado a través del curso para expandir el aprendizaje. Los estudiantes deben esperar un nivel elevado de rigor y tarea diaria en este curso.

MODELOS MATEMÁTICOS CON APLICACIONES

1 Crédito 11°-12° Grados

Requisitos Previos: Álgebra I recomendado

Este curso DEBE ser tomado previo a Algebra II.

En Modelos Matemáticos con Aplicaciones, los estudiantes continúan construyendo fundaciones en K-8° y Álgebra I conforme ellos expanden su entendimiento a través de las experiencias matemáticas. Los estudiantes utilizan razonamiento algebraico, gráfico y geométrico para reconocer patrones y estructura, para modelar información y para resolver problemas de varias disciplinas.

PRE-CÁLCULO

1 Crédito 11°-12° Grados

Requerimientos: Álgebra I, Geometría, y Álgebra II

Es diseñado para preparar estudiantes para cálculo. Temas incluidos de trigonometría, análisis, y geometría analítica.

PRE-CÁLCULO HONORES

1 Crédito 11°-12° Grados

Requerimientos: Álgebra I, Geometría, y Álgebra II

Recomendación: 90% o más en HONORES Álgebra II y recomendación del maestro(a). Es requerido que tanto el estudiante como el padre(s) asistan a la presentación de la Orientación de AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en HONORES Cálculo.

HONORES Cálculo es diseñado para preparar estudiantes para AP Cálculo. Temas incluidos de trigonometría, análisis y geometría analítica.

AP CÁLCULO

1 Crédito 11°-12° Grados

Recomendación: 90% o más en HONORES Cálculo y recomendación del maestro(a). Es requerido que tanto el estudiante como el padre(s) asistan a la presentación de la Orientación de AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en AP Cálculo.

AP Cálculo comienza el estudio integrado de geometría y cálculo. Los temas a cubrir incluyen: límites, continuidad, diferenciación e integración de funciones algebraicas y funciones trigonométricas, aplicaciones de diferenciación e integración, diferenciación e integración, logaritmos, exponenciales y funciones hiperbólicas, métodos de integración, secciones cónicas, coordenadas polares y curvas paramétricas.

En marzo del año académico, el estudiante AP decide si desea tomar el examen de Colocación Avanzada en mayo. Por el pago de una cuota, el estudiante puede tomar la examinación de AP Cálculo. El estudiante toma solo un examen. Las calificaciones son reportadas en una escala de 5-puntos, siendo 5 la representación de extremadamente calificado. Más de 1300 universidades participantes usualmente reconocen una calificación de 3 o mayor otorgando crédito universitario o proporcionando avance académico. Los estudiantes deberán verificar individualmente con los colegios acerca de sus políticas para créditos AP.

AP ESTADÍSTICA

1 Crédito 11°-12° Grados

Requisitos Previos: Geometría, Álgebra II

Recomendación: 90% o más en HONORES Geometría y HONORES Algebra II y recomendación del maestro(a). Es requerido que tanto el estudiante como el padre(s) asistan a la presentación de la Orientación de AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en AP Estadística.

El propósito del curso AP en estadística es introducir a los estudiantes a los conceptos mayores y herramientas para coleccionar, analizar y obtener conclusiones de los datos. Los estudiantes son expuestos a los cuatro temas amplios conceptuales: 1. Explorar datos: Describiendo patrones y alejamiento de patrones 2. Ejemplificación y Experimentación: Planeando y llevando a cabo un estudio 3. Anticipando Patrones: Explorando fenómenos aleatorios utilizando probabilidad y estimulación 4. Inferencia Estadística: Estimulando parámetros de población y examinando hipótesis. (Descripción del Curso de College Board AP Estadística).

En marzo del año académico, el estudiante AP decide si desea tomar el examen de Colocación Avanzada en mayo. Por el pago de una cuota, el estudiante puede tomar la examinación de AP Cálculo. El estudiante toma solo un examen. Las calificaciones son reportadas en una escala de 5-puntos, siendo 5 la representación de extremadamente calificado. Más de 1300 universidades participantes usualmente reconocen una calificación de 3 o mayor otorgando crédito universitario o proporcionando avance académico. Los estudiantes deberán verificar individualmente con los colegios acerca de sus políticas para créditos AP.

CRÉDITO DOBLE ÁLGEBRA UNIVERSITARIA MATEMÁTICAS 1314 ÁLGEBRA UNIVERSITARIA

½ Crédito Preparatoria / 3 horas de colegio 11°-12° Grados

Requerimientos: Álgebra I, Geometría, y Álgebra II, y el estudiante debe pasar requerimientos de TSI Matemáticas.

***** Cuota de Inscripción y el costo de libros es requerido para el Crédito Doble a través TVCC*****

Álgebra Universitaria es un estudio a profundidad y las aplicaciones de funciones y sistemas de ecuaciones utilizando matrices polinómicas, radicales, exponencial y logarítmicas. Temas adicionales como es secuencias, series, probabilidad y cónicas pueden ser incluidas.

CRÉDITO DOBLE PRE-CÁLCULO MATEMÁTICAS 2312 PRE-CÁLCULO MATEMÁTICO

½ Crédito Preparatoria / 3 horas de colegio 11°-12° Grados

Requerimientos: Álgebra I, Geometría, y Álgebra II

***** Cuota de Inscripción y el costo de libros es requerido para el Crédito Doble a través TVCC*****

Pre-Cálculo es un estudio a profundidad combinado de álgebra, trigonometría y otros temas para la preparación de cálculo. Comienza con temas de trigonometría simple incluyendo funciones circulares, soluciones de triangulares correctas, gráficas, identidades, resolución trigonométrica.

ecuaciones y el uso de calculadoras científicas. Ya sea calculadora programable o no programable es requerida. El curso incluirá temas de geometría analítica.

MATEMÁTICAS DE PREPARACIÓN UNIVERSITARIA

1 Crédito 12° Grado

Req. Previos: Álgebra II

Temas en este curso de dos semestres incluyen números reales, representación simbólica, ecuaciones lineales gráficas, Geometría básica, expresiones y ecuaciones racionales y funciones. Finalización exitosa del curso y la examinación final resultará en la preparación del estudiante para el ingreso a matemáticas a nivel universitario

MATEMÁTICAS FINANCIERAS

1 Crédito 11°-12° Grado

Requisito Previo: Algebra I

Los estándares del proceso matemático describen las maneras en que se espera que los estudiantes se involucren en el contenido. La colocación de los estándares del proceso al inicio del conocimiento y habilidades listadas para cada curso del grado es intencional. Los estándares del proceso se entrelazan con los otros conocimientos y habilidades de manera que los estudiantes pueden exitosamente resolver problemas utilizando matemáticas eficiente y efectivamente en la vida diaria. Los estándares del proceso son integrados en cada nivel del grado y curso. Cuando sea posible, los estudiantes aplicarán matemáticas a los problemas que surjan en la vida diaria, sociedad, y en el lugar de trabajo. Los estudiantes utilizarán un modelo de resolución de problemas que incorpora el análisis de la información proporcionada, formulando un plan o estrategia, determinando una solución, justificando la solución, y evaluando el proceso de resolución de problemas y el razonamiento de la solución. Los estudiantes seleccionarán las herramientas apropiadamente como objetos reales, manipulativos, papel y lápiz, y tecnología y matemáticas mentales, estimación, y el sentido numérico para la resolución de problemas. Los estudiantes comunicarán efectivamente ideas matemáticas, razonamiento, y sus implicaciones al utilizar representaciones multiples como símbolos, diagramas, gráficas y lenguaje. Los estudiantes utilizarán relaciones para conectar y comunicar ideas matemáticas. Los estudiantes demostrarán, explicarán o justificarán ideas matemáticas y argumentos usando lenguaje matemático preciso en comunicación escrita u oral.

CIENCIAS

SECUENCIAS DEL CURSO:

Secuencia Regular

Física, Sistemas Ambientales, Anatomía y Fisiología, y Ciencias Forenses son los cursos de Ciencias Naturales diseñados para los estudiantes del nivel de grado o nivel más bajo que cumplen con los requerimientos para el Mínimo Recomendado, o transcripción de Logro Distinguido.

Secuencia Avanzada

HONORES Biología, HONORES Química, y/o HONORES Física, AP Biología, AP Química y AP Física son diseñadas para el estudiante que se está desempeñando a nivel más alto que el nivel del grado.

Criterio **Recomendado** incluye:

- a. Una calificación de 90+ en un Curso previo de Ciencias Naturales.
- b. Desempeño avanzado en la porción de Ciencias en el examen STAAR/EOC.
- c. Aprobación del padre(s).
- d. Recomendación del maestro(a).

BIOLOGÍA I

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno.

El curso de Biología tiene orientación a la práctica de laboratorio que es diseñado para el estudio de organismos vivos. Provee al estudiante con oportunidades para adquirir técnicas básicas, conocimiento, y el entendimiento necesario para un entrenamiento especial en biología. El estudiante es enseñado biología celular como base del estudio de plantas y del reino animal. El énfasis es colocado en estudios microscópicos y anatomía comparativa. Preparación para el EXÁMEN STARR DE BIOLOGÍA I EOC (AL FINAL DEL CURSO) será una parte integral de BIOLOGÍA I.

BIOLOGÍA I HONORES

1 Crédito 9° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Recomendación: 90% o más en Ciencias de 8° grado y la recomendación del maestro(a). Es requerido que tanto el estudiante como el padre(s) asistan a la presentación de la Orientación de AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en HONORES Biología.

El curso de Biología es orientado hacia la práctica de laboratorio que es diseñado para el estudio de organismos vivos. Provee al estudiante con oportunidades para adquirir técnicas básicas, conocimiento, y el entendimiento necesario para un entrenamiento especial en biología. El estudiante es enseñado biología celular como base del estudio de plantas y del reino animal. El énfasis es colocado en estudios microscópicos y anatomía comparativa. Preparación para el EXÁMEN STARR DE BIOLOGÍA I EOC (AL FINAL DEL CURSO) será una parte integral de BIOLOGÍA I.

AP BIOLOGÍA

1 Crédito 11°-12° Grado

Recomendación: 90% o más en Física y recomendación del maestro(a). Es requerido que tanto el estudiante como el padre(s) asistan a la presentación de la Orientación de AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en AP Biología. AP Biología prepara estudiantes para el Exámen AP. Este curso es equivalente a la clase de primer año de Universidad de biología. Está diseñado para que los estudiantes reciban un entendimiento detallado de conceptos biológicos. Trabajo de laboratorio extensivo y lectura individual serán requeridos. En la clase se completarán 12 prácticas de laboratorio requeridas por el Comité Universitario. Los temas a tratar están divididos en 3 categorías principales: Moléculas y Células, Genética y Evolución, Organismos y Poblaciones.

En marzo del año académico, el estudiante AP decide si desea tomar el exámen de Colocación Avanzada en mayo. Por el pago de una cuota, el estudiante puede tomar la examinación de AP Cálculo. El estudiante toma solo un exámen. Las calificaciones son reportadas en una escala de 5-puntos, siendo 5 la representación de extremadamente calificado. Más de 1300 universidades participantes usualmente reconocen una calificación de 3 o mayor otorgando crédito universitario o proporcionando avance académico. **Al término de éste curso, se espera que los estudiantes tomen el exámen AP.** Los estudiantes deberán verificar individualmente con los colegios acerca de sus políticas para créditos AP.

FÍSICA Y QUÍMICA INTEGRADA

1 Crédito 9°-12° Grado

Física y Química Integrada es un curso con orientación de laboratorio. Se le proveerá oportunidades al estudiante de demostrar de forma segura el uso de equipo de laboratorio de física y químicos seleccionados. Utilizarán sus sentidos para adquirir datos. El estudiante usará habilidades de clasificación para ordenar y secuenciar datos y utilizar comunicación oral y escrita de la información de forma apropiada. Manejarán en conceptos y habilidades de medición utilizando las relaciones para estándares y adquisición y uso de habilidades en la extracción de inferencias lógicas, predicción de resultados, y formar afirmaciones generalizadas.

QUÍMICA I

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Álgebra I, Biología.

Trata las propiedades químicas de la materia así como estructuras iónicas y atómicas. El énfasis será en formas iónicas. El 40% del tiempo de la clase se utilizará en el laboratorio. La segunda parte de Química tratará química orgánica, o entes vivos. Material práctico y con orientación vocacional será presentado.

QUÍMICA HONORES

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Álgebra I, Biología

Recomendación: 90% o más en Biología y recomendación del maestro(a). Es requerido que tanto el estudiante como el padre(s) asistan a la presentación de la Orientación de AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en HONORES Química.

HONORES Química será un curso de preparación para estudiantes que planean tener una carrera o una secuencia universitaria en donde química toma una parte importante. Habrá una progresión extensiva de laboratorio con énfasis en análisis cuantitativo y cualitativo. La lectura aborda estequiometría, leyes de gases y oxidación. Reducción de compuestos orgánicos, orientado a los materiales de práctica y vocacional también serán presentados.

AP QUÍMICA

1 Crédito 11°-12° Grado

Recommendation: 90% o más en Física y recomendación del maestro(a). Es requerido que tanto el estudiante como el padre(s) asistan a la presentación de la Orientación de AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en AP Química.

El Curso de AP Química está diseñado para ser equivalente al curso de química general usualmente tomado el primer año en la Universidad. Para algunos estudiantes, este curso les permite tomar en el primer año del colegio y la clase de segundo año en la secuencia de química en su institución o inscribirse en cursos en diferente área en donde Química general es un requisito previo. Para otros estudiantes, el curso de Química AP cumple con el requerimiento de ciencias en el laboratorio y libera tiempo para poder tomar otros cursos.

En marzo del año académico, el estudiante AP decide si desea tomar el examen de Colocación Avanzada en mayo. Por el pago de una cuota, el estudiante puede tomar la examinación de AP Química. El estudiante toma solo un examen. Las calificaciones son reportadas en una escala de 5-puntos, siendo 5 la representación de extremadamente calificado. Más de 1300 universidades participantes usualmente reconocen una calificación de 3 o mayor otorgando crédito universitario o proporcionando avance académico. **Al término de este curso, se espera que los estudiantes tomen el examen AP.**

Los estudiantes deberán verificar individualmente con los colegios acerca de sus políticas para créditos AP.

FÍSICA

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Biología I, Álgebra I

Se dedica al estudio de la materia utilizando pruebas científicas y tecnología. El estudio de Física es una investigación de la interacción de la materia en una variedad de campos de energía. Este curso basado en laboratorio/proyecto explora la aplicación de principios matemáticos.

FÍSICA HONORES

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Biología I, Álgebra I

Recomendación: 90% o más en Química y recomendación del maestro(a). Es requerido que tanto el estudiante como el padre(s) asistan a la presentación de la Orientación de AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en Física HONORES.

Física HONORES está dedicado al estudio de la interacción de la materia y energía. El estudio de física incluye, obtener el conocimiento de las leyes Newtonianas y sus efectos, leyes del impulso y sus aplicaciones, conocimiento de los conceptos de trabajo, potencia y energía; y conversiones de un tipo de energía a otro.

FÍSICA AP

1 Crédito 11°-12° Grado

Requisito Previo: Dos créditos de ciencias y pre-cálculo o inscripción concurrente. Es requerido que tanto el estudiante como el padre(s) asistan a la presentación de la Orientación de AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en AP Física.

AP Física prepara al estudiante para el examen de AP Física. El curriculum es basado en estándares nacionales establecidos por el Comité Universitario. El curso es diseñado para estudiantes que desean un entendimiento a mayor profundidad de los conceptos de física y aquellos que desean experiencia extensiva en el laboratorio. Este curso de física a nivel universitario cubrirá mecánicas Newtonianas, termodinámicas, ondas, sonido, ópticos, electricidad, magnetismo, física atómica, física nuclear y relatividad. Los estudiantes obtendrán tanto una apreciación más profunda de los conceptos de Física como las habilidades adicionales para resolver problemas. **Al término de este curso, se espera que los estudiantes tomen el examen AP.**

En marzo del año académico, el estudiante AP decide si desea tomar el examen de Colocación Avanzada en mayo. Por el pago de una cuota, el estudiante puede tomar la examinación de AP Física. El estudiante toma solo un examen. Las calificaciones son reportadas en una escala de 5-puntos, siendo 5 la representación de extremadamente calificado. Más de 1300 universidades participantes usualmente reconocen una calificación de 3 o mayor otorgando crédito universitario o proporcionando avance académico. Los estudiantes deberán verificar individualmente con los colegios acerca de sus políticas para créditos AP.

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

1 Crédito 11°-12° Grado

Requisitos Previos: Biología y Segundo crédito de Ciencias

Requisito Previo Recomendado: Un curso del Área Vocacional de Ciencias de la Salud

En Anatomía y Fisiología, los estudiantes conducen investigaciones de campo y de laboratorio, utilizan métodos científicos durante investigaciones, y toman decisiones informadas utilizando pensamiento crítico y resolución de problemas científicos. Estudiantes en Anatomía y Fisiología estudian una variedad de temas, incluyendo la estructura y función del cuerpo humano y la interacción de los sistemas del cuerpo para mantener la homeostasis.

CRÉDITO DOBLE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA BIOLOGÍA 2401 ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA 1

½ Crédito / 3 Horas de Colegio 11°-12° Grados

Requisitos Previos: Biología y un Segundo crédito de Ciencias y los estudiantes deberán pasar los requerimientos de TSI en Lectura y Escritura.

Requisito Previo Recomendado: Un curso del grupo de Carrera de Ciencias de la Salud

***** Cuota de Inscripción y el costo de libros es requerido para el Crédito Doble a través TVCC*****

En Crédito Doble de Anatomía y Fisiología, los estudiantes conducen investigaciones de laboratorio y de campo, usan métodos científicos durante investigaciones, y toman decisiones informadas utilizando pensamiento crítico y resolución científica de problemas. Los estudiantes de Anatomía y Fisiología estudian una variedad de temas, incluyendo la estructura y función del cuerpo humano y la interacción de los sistemas del cuerpo para mantener homeostasis.

CRÉDITO DOBLE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA BIOLOGÍA 2402 ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA 2

½ Crédito / 3 Horas de Colegio

11°-12° Grado

Requisitos Previos: Biología y un Segundo crédito de Ciencias y debe pasar los requerimientos de TSI en Lectura y Escritura.

Requisitos Previos Recomendado: Un curso del Área de Ciencias de la Salud

***** Cuota de Inscripción y el costo de libros es requerido para el Crédito Doble a TVCC*****

Los estudiantes conducen investigaciones de laboratorio y campo, utilizan métodos científicos durante investigaciones, y toman decisiones informadas utilizando pensamiento crítico y solución de problemas científicos. Los estudiantes en Anatomía y Fisiología estudian una variedad de temas, incluyendo la estructura y función del cuerpo humano y la interacción de los sistemas del cuerpo para mantener la homeostasis.

CIENCIA FORENSE

1 Crédito

11° o 12° Grado

Ciencia Forense es un curso que introduce a los estudiantes a la aplicación de la ciencia que conecta a la violación de la ley y un crimen específico, acto criminal, o comportamiento y víctima. Los estudiantes aprenderán la terminología y procedimientos relacionados con la búsqueda y examinación de evidencia física en casos como se llevan a cabo típicamente en crímenes en el laboratorio. Utilizando métodos científicos, los estudiantes coleccionarán y analizarán evidencia como huellas digitales, fluidos corporales, fibras, pintura, vidrio, y casos de cartuchos. Los estudiantes aprenderán también la historia y los aspectos legales como están relacionados a cada disciplina de la ciencia forense.

CIENCIA DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO

1 Crédito

11° o 12° Grado

Requisitos Previos: 3 unidades de Ciencias (1 puede ser concurrente), 3 unidades de Matemáticas (1 puede ser concurrente)

Ciencia de la Tierra y el Espacio es un curso diseñado para construir en el conocimiento académico y habilidades previas para desarrollar entendimiento de los sistemas de la Tierra en espacio y tiempo. Un acercamiento a los sistemas de la tierra incluyendo el tema de la Tierra el espacio y tiempo; cómo se originó la distribución de recursos que sustentan la vida en la Tierra y el resultado de interacciones en los sub-sistemas de la Tierra durante los miles de millones de años, el tema de la tierra sólida; como las geoesféricas una colección compleja, interactuando, el enlace dinámico de los sub-sistemas desde el interior de la Tierra hacia la superficie y el fluido de la Tierra; cómo el océano global es la reserva de energía termal para los procesos de la superficie y las interacciones a través de la atmósfera, influencias del clima.

SISTEMAS DEL MEDIO AMBIENTE

1 Crédito

11°-12° Grado

Requisitos Previos: Dos créditos de ciencias

Sistemas del Medio Ambiente es un curso de biología de segundo-año, que se concentra en temas del medio ambiente. Los estudiantes estudian una variedad de temas que incluye biótico y factores bióticos en el habitat; ecosistemas y biomas; interrelación de los recursos y el sistema del medio ambiente; orígenes y flujo de energía a través del sistema ambiental; relación entre la capacidad de sustentación y los cambios en las poblaciones y ecosistemas; y cambios en el medio ambiente.

CIENCIAS SOCIALES

SECUENCIA DEL CURSO:

Geografía Mundial, Historia Mundial, Historia de los Estados Unidos, Alfabetización Financiera y Gobierno/Economía son cursos de Ciencias Sociales diseñados para cada estudiante de preparatoria, y para cumplir con los requerimientos para el Mínimo, Recomendado, o la transcripción de Logro Distinguido

**AP Historia de los Estados Unidos será ofrecida a los estudiantes que se están desempeñando a un nivel más alto que el nivel del grado.

Criterio **Recomendado** incluye:

- a. Una calificación de 90+ en un Curso previo de Ciencias Sociales.
- b. Desempeño avanzado en la porción de Ciencias Sociales en el examen STAAR/EOC.
- c. Aprobación de los padres.
- d. Recomendación del maestro(a).

GEOGRAFÍA MUNDIAL

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Provee al estudiante con la oportunidad de estudiar la interacción de personas y culturas con su ambiente físico en las áreas mayores del mundo. Los estudiantes exploran varias regiones del mundo al mismo tiempo que estudian acerca de sus gobiernos, artes y recursos. Geografía física son áreas estudiadas, Europa del Este, Eurpoa del Oeste, Medio Oriente, Medio Este, Africa del Sub-Sahara, Asia y America Latina.

HISTORIA MUNDIAL

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Historia Mundial incluye el estudio de la historia y su desarrollo en una variedad de culturas mundiales, pasado y presente. El estudio proveerá una base para que los estudiantes comparen y analicen varias maneras de vivir y patrones culturales.

HISTORIA MUNDIAL HONORES

1 Crédito 9°-12° Grado

Recomendaciones: 90 o más en un curso previo de ciencias sociales. Es requerido que tanto el estudiante como el padre(s) asistan a la presentación de la Orientación de AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en Historia Mundial HONORES.

Historia Mundial HONORES incluye el estudio de la historia y el desarrollo de las varias culturas mundiales, pasado y presente. El estudio proveerá una base para que los estudiantes comparen y analicen varias maneras de vivir y patrones culturales.

HISTORIA DE LOS ESTADOS UNIDOS

1 Crédito 11° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Historia de los Estados Unidos cubre personas significativas, sucesos y eventos después de la Reconstrucción, en problemas del presente día que tienen sus raíces en el pasado. Además de lecturas de texto, lectura y discusión en grupo serán las herramientas principales de comunicación. Preparación para el EXÁMEN STAAR HISTORIA DE E.U.A. EOC (AL FINAL DEL CURSO) será una parte integral de HISTORIA DE E.U.A.

AP HISTORIA DE LOS ESTADOS UNIDOS

1 Crédito 11° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Objetivos del Curso: Colocación Avanzada Historia E.U.A. Es un curso de un año completo de Universidad que cubre el período desde las primera exploración Europea a las Americas a la presente. Le provee a los estudiantes con la experiencia de aprendizaje equivalente a lo obtenido en la mayoría de los cursos introductorios universitarios de Historia de E.U.A. Está diseñado para ayudar a estudiantes a adquirir las habilidades analíticas y el conocimiento objetivo necesario para tratar críticamente con una gran variedad de problemas históricos. Los estudiantes también aprenderán a evaluar materiales históricos --- problemas de relevancia, su confidencialidad e importancia---- y contrapesar la evidencia e interpretaciones presentadas en una beca histórica. El curso ayudará al estudiante a desarrollar las habilidades necesarias para llegar a conclusiones basadas o juicio fundamentado y presentar razones y evidencia clara y persuasivamente en forma de composición. Preparación para el EXÁMEN STAAR DE HISTORY U.S.A. EOC (AL FINAL DEL CURSO) será una parte integral de HISTORIA U.S.A.

En marzo del año académico, el estudiante de AP decide si quiere tomar el exámen de Colocación Avanzada en mayo. Más de 1300 colegios participantes usualmente aceptan una calificación de 3 o más la otorgar el crédito universitario o avance académico. **Al término de este curso, se espera que los estudiantes tomen el exámen AP.** Los estudiantes deberán verificar individualmente con los colegios acerca de sus políticas para créditos AP.

CRÉDITO DOBLE HISTORIA DE ESTADOS UNIDOS HISTORIA 1301 HISTORIA ESTADOS UNIDOS 1877

½ Crédito para Preparatoria/ 3 horas de Colegio 11° Grado

Requisito Previo: El estudiante debe pasar requerimientos de TSI en Lectura y Escritura.

***** Cuota de Inscripción es requerida para el Crédito Doble a TVCC*****

Se realiza un cuestionario de las colonias Americanas, su sufrimiento por independencia, el desarrollo de la estructura política y los años formativos, el movimiento hacia el oeste, el crecimiento del seccionalismo y la Guerra Civil. La tendencia social, económica y política son demostradas.

CRÉDITO DOBLE HISTORIA DE ESTADOS UNIDOS HISTORIA 1302 HISTORIA ESTADOS UNIDOS DESDE 1877

½ Crédito para Preparatoria/ 3 Horas de colegio 11° Grado

Requisito Previo: Historia 1301 y el estudiante debe pasar los requerimientos de TSI en Lectura y Escritura.

***** Cuota de Inscripción es requerida para el Crédito Doble a TVCC*****

Esta es una continuación del curso de historia con prospección al crecimiento de América, conflictos mundiales y el surgimiento de América como potencia mundial. La tendencia social, económica y política son demostradas.

PSICOLOGÍA

½ Crédito 11°-12° Grado

Requerimientos: Ninguno

Un curso electivo, los estudiantes estudian la ciencia del comportamiento y procesos mentales. Los estudiantes examinan el ámbito completo de la ciencia de psicología como es el marco histórico, metodologías, desarrollo humano, motivación, emoción, sensación, percepción, desarrollo de la personalidad, cognición, aprendizaje, inteligencia, fundaciones biológicas, salud mental y psicología social.

SOCIOLOGÍA

½ Crédito 11°-12° Grado

Requerimientos: Ninguno

Sociología, un curso electivo, es un estudio introductorio en el comportamiento social y organización de la sociedad humana. Este curso describirá el desarrollo del campo como ciencia social al identificar métodos y estrategias de investigación inclinándose al entendimiento de cómo el individuo se relaciona en la sociedad y al mundo de cambio constante. Los estudiantes también aprenderán la importancia en el papel cultural, estructura social, socialización y cambio social en la sociedad de hoy en día.

PSICOLOGÍA HONORES

½ Crédito 11°-12° Grado

Recomendación: 90 o más en previos cursos de ciencias sociales. Es requerido que tanto el estudiante como el padre(s) asistan a la presentación de la Orientación de AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en AP Psicología.

Los estudiantes serán introducidos al estudio sistemático y científico de los procesos mentales y del comportamiento del ser humano y otros animales. Los estudiantes son expuestos a los hechos psicológicos, principios, y el fenómeno asociado con cada uno de los mayores sub-campos dentro de la psicología. También aprenderán acerca de los métodos que los psicólogos utilizan en su ciencia de práctica. La inscripción en ésta clase prepara a los estudiantes para ser exitosos en la clase de AP Psicología para el siguiente semestre.

AP PSICOLOGÍA

½ Crédito 11°-12° Grado

Recomendación: 90 o más en un curso previo de Ciencias Sociales. Es requerido que tanto el estudiante como el padre(s) asistan a la presentación de la Orientación de AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en AP Psicología.

Los estudiantes serán introducidos al estudio sistemático y científico del comportamiento y procesos mentales de los seres humanos y otros animales. Los estudiantes serán expuestos a los hechos psicológicos, principios y el fenómeno asociado con cada uno de los sub-campos mayores dentro de la psicología. También aprenden los métodos que los psicólogos utilizan en su práctica científica. La inscripción en esta clase preparará a los estudiantes a ser exitosos en el examen AP de Psicología. **Al finalizar éste curso, se espera que los estudiantes tomen el examen AP.**

En marzo del año académico, el estudiante de AP decide si quiere tomar el examen de Colocación Avanzada en mayo. Más de 1300 colegios participantes usualmente aceptan una calificación de 3 o más al otorgar el crédito universitario o avance académico. Los estudiantes deberán verificar individualmente con los colegios acerca de sus políticas para créditos AP.

GOBIERNO DE ESTADOS UNIDOS

½ Crédito 12° Grado

Requisitos Previos: Geografía Mundial, Historia de E.U.A., Historia Mundial

Gobierno E.U.A. (Civismo) es el estudio de temas como: Principios y conceptos de la democracia Americana; E.U.A. y constitución del estado; libertades civiles y derechos legales; sistemas económicos; ramas del gobierno nacional; y una introducción al gobierno local y estatal. Se da énfasis a la participación política, la toma de decisiones, y el derecho y responsabilidades de la Ciudadanía Americana.

AP GOBIERNO

½ Crédito 12° Grado

Recomendación: Geografía Mundial, Historia E.U.A., Historia Mundial. Es requerido que tanto el estudiante como el padre(s) asistan a la presentación de la Orientación de AP durante el semestre previo a la inscripción del estudiante en AP Gobierno.

Gobierno E.U.A. (Civismo) es el estudio de temas como: Principios y conceptos de democracia Americana; E.U.A. y constitución del estado; libertades civiles y derechos legales; sistemas económicos; ramas del gobierno nacional; y una introducción al gobierno local y estatal. Se da énfasis a la participación política, la toma de decisiones, y el derecho y responsabilidades de la Ciudadanía Americana. **Al finalizar éste curso, se espera que los estudiantes tomen el examen AP.**

En marzo del año académico, el estudiante de AP decide si quiere tomar el examen de Colocación Avanzada en mayo. Más de 1300 colegios participantes usualmente aceptan una calificación de 3 o más la otorgar el crédito universitario o avance académico. Los estudiantes deberán verificar individualmente con los colegios acerca de sus políticas para créditos AP.

ECONOMÍA

½ Crédito 12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Se da énfasis a los beneficios esenciales del Sistema Económico Americano. Se espera que los estudiantes obtengan el conocimiento, habilidades, y aptitudes, que les permitirá contribuir y mantener el Sistema.

CRÉDITO DOBLE ECONOMÍA ECONOMÍA 2301 PRINCIPIOS DE MACROECONOMÍA

Requisitos Previos: El estudiante debe pasar los requerimientos TSI en Lectura y Escritura.

***** Cuota de Inscripción es requerida para el Crédito Doble a TVCC*****

Este curso incluirá el estudio de problemas económicos como la inflación, desempleo, estabilización económica por la política monetaria y fiscal. Conceptos macroeconómicos de gasto total, total de egresos e ingresos, dinero y la banca, y la Keynesiana, los acercamientos monetarios y la discusión del análisis del ingreso nacional.

IDIOMA EXTRANJERO

ESPAÑOL I

1 Crédito 7°-11° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Español I está diseñado para desarrollar la habilidad de los estudiantes a leer, escribir, y hablar Español. Expresiones de conversación y se abordará la gramática básica. Este curso incluye el estudio básico de composición, lectura y culturas Hispánicas. Este curso es un requisito previo para Español II.

ESPAÑOL 1 HONORES

1 Crédito 9° -11° Grado

Este curso cubre todo lo de Español I, y se conforma a los estándares AP. Los estudiantes utilizarán las estrategias aprendidas para completar las tareas que se alínean a las metas AP y reflejan las preguntas en los exámenes AP.

ESPAÑOL II

1 Crédito 9° -12° Grado

Español II es una continuación de habilidades del idioma introducidos en Español I. Gramática básica y vocabulario adicional son agregados a los fundamentos del habla, lectura, y escritura de un segundo idioma. Español II es requerido para todas las transcripciones excluyendo el Mínimo.

ESPAÑOL II HONORES

1 Crédito 9° -12° Grado

Requisitos Previos: Español I crédito

Este curso cubre todo en Español II, se conforma a los estándares de AP. Los estudiantes utilizarán las estrategias aprendidas para completar las tareas que se alínean con las metas AP que reflejan las preguntas de los exámenes AP.

ESPAÑOL III - HONORES

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Español I y II.

Este es un curso a nivel universitario. El tercer año de estudio de Español continuará enfatizando la expansión del vocabulario, conceptos gramaticales, habilidades orales y de escritura, un grado de fluidez en lectura en silencio y expresión en lectura oral. Los estudiantes también adquirirán información cultural, perspectivas, y una apreciación a la historia y arte Hispánico. La terminación de 3 años cumple con los requerimientos de idioma extranjero para la Transcripción de Logro Distinguido. Si se gradúa en la Transcripción de Logro Distinguido, Español III no debe de tomarse Pasar/Reprobar.

ESPAÑOL IV IDIOMA ESPAÑOL Y COMPOSICIÓN AP

1 Crédito 11°-12° Grado

Requisitos Previos: Español II y III.

Fluidez al hablar y entender Español a un nivel avanzado es desarrollado a través de la discusión grupal y el análisis de materiales de evaluación de colocación avanzada. Tanto la lectura como la escritura son fortalecidas a través de la revisión gramatical intensa. Este curso proporciona un año académico completo de estudio avanzado. Oportunidades de interacción con los medios de comunicación han sido incluidos. A la finalización de este curso, se espera que los estudiantes tomen el exámen AP.

BELLAS ARTES

ARTE I

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Los estudiantes aprenderán a apreciar el arte y practicarán habilidades artísticas a través del año. Los estudiantes serán expuestos a terminología que fomentará la habilidad para dialogar acerca de formas artísticas. Durante este curso, diferentes proyectos artísticos serán completados. Algunas de las áreas de destreza incluirán dibujo, pintura, diseño y escultura. Los estudiantes ganarán percepción valiosa y experiencia en el mundo del arte.

ARTE II: CERÁMICA

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Arte I

CERAMICA es un curso enfocado en construcción con barro. Se enfatizará en el diseño de elementos: línea, figura, textura, color, y forma. El enfoque será en las técnicas de construcción con las manos: pellizcar, pedestal y losas. Aplicaciones funcionales así como esculturales serán exploradas. Introducción a las artes de ceramica tradicional e históricas serán incorporadas en los proyectos. Los estudiantes serán introducidos a la artesanía de la rueda en alfarería con bases limitadas. Serán introducidos a varios tipos de vidriados y técnicas de decoración para el terminado de trabajos. Se enfatizará la creatividad individual.

ARTE III: ARTE Y DISEÑO 2D

1 crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Arte I

ARTE Y DISEÑO 2D familiariza a los estudiantes con los elementos y principios de diseño. Esto será logrado a través de la aplicación de la teoría de arte a problemas específicos asignados. Mientras que se exploran diferentes medios, los estudiantes aprenderán maneras específicas para pensar creativamente y desarrollar originalidad e ideas inovativas. Las tareas en este curso involucrarán aspectos específicos del diseño y le enseñará a los estudiantes vocabulario y conceptos de diseño duo-diemsional. (2D).

ART III: AP HISTORIA DEL ARTE

1 crédito 11°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

El curso de Historia del Arte AP da la bienvenida a estudiantes al mundo global del arte para involucrarse en sus formas y contenido conforme investigan, discuten, leen, y escriben acerca del arte, artistas, la creación de arte, y las respuestas a la interpretación del arte. Al investigar específico contenido del curso de 250 trabajos de arte caracterizados por diversas tradiciones artísticas de la prehistoria a la presente, los estudiantes desarrollan a profundidad, comprensión holística de la historia del arte desde una perspectiva holística. Los estudiantes aprenden la habilidad de análisis visual, contextual y

para involucrarse en la variedad de formas comparativas, desarrollando el entendimiento de trabajos individuales e interconexiones a través de la historia.

ART IV: AP ARTE Y DISEÑO

1 Crédito 11° - 12° Grado

Requisitos Previos: 2 Niveles de Arte

El programa AP de Arte y Diseño consiste en tres diferentes cursos de AP Exámenes de Portafolio—AP 2-D Arte y Diseño, AP 3-D Arte y Diseño, y AP Dibujo— correspondiente a cursos de fundación para el Colegio y la Universidad. Los estudiantes pueden elegir someter cualquiera o todos los Portafolios de Exámen de AP. Los estudiantes crean un portafolio de trabajo para demostrar información a través de arte y diseño y desarrollo de materiales, procesos e ideas durante el curso de un año. Los portafolios incluyen trabajos de arte y diseño, documentación de proceso, e información escrita acerca del trabajo presentado. En mayo, los estudiantes someten los portafolios para evaluación basados en un criterio específico, que incluye una síntesis magistral de los materiales, procesos e ideas y una investigación sustantiva a través de la práctica, experimentación, y revisión, preguntas guiadas. Los estudiantes pueden elegir someter cualquiera de los AP Portafolios de Exámen.

EQUIPO DE PORRISTAS I, II, III, IV

½ - 1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Deberá pasar una serie de audiciones de calificación.

El equipo femenino de porristas es un equipo de danza de precisión y ejercicios. Las actividades incluyen presentaciones durante actividades extra-curriculares. El costo estimado de los gastos de los estudiantes se hace público al momento de las audiciones. El primer año en equipo de porristas puede ser considerado para el cumplimiento del requerimiento de Educación Física.

JV BANDA I, II, III, IV

½ - 1 Crédito Bellas Artes 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Audición para colocación. Un-Día Campo de Banda en Primavera.

Banda de concierto es una presentación destacada de orquesta instrumental de música en la primavera. Este grupo trabaja en música recomendada en la lista de la Liga Interescolar Universitaria. Se le da énfasis a la lectura de partituras y características del sonido. El grupo participa en curso de competencia invitacional de la Liga Interescolar Universitaria (UIL por sus siglas en Inglés) así como también viaja con la banda cada primavera. Se fomenta que los estudiantes participen en UIL en Solo y Ensamble a los niveles tanto Regional como Estatal.

Varsity Banda I, II, III, IV

½ Crédito Bellas Artes – ½ Crédito Educación Física

Requisitos Previos: Recomendación del director de banda de secundaria o audición.

Banda de marcha es una presentación especial de ensamble para musica instrumental en el otoño. Este grupo se presenta durante todos los juegos de fútbol americano y los rallys de preparación a través de la temporada así como también compiten en los concursos en UIL y los concursos invitacionales de marcha. El grupo participa en desfiles locales y presenta un concierto en el Festival de Arte de Invierno al final del semestre de otoño. Los integrantes del grupo se especializan en instrumentos de viento, línea de tambores, percusión de marimba o guardia de color (banderas). Horarios especiales de ensayo son programados para

varios grupos dentro de la organización. Los estudiantes son alentados a participar en las audiciones de banda del Estado así como también las audiciones para las posiciones de liderazgo dentro de la organización.

BANDA DE JAZZ I, II, III

½ - 1 Crédito Bellas Artes por año 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Audición para colocación

Banda de Jazz pone énfasis en música moderna con varios grupos especiales que cubren música desde las grandes bandas hasta rock en un ambiente de instrucción de laboratorio. La primera media hora se utiliza para estudiar la teoría de música para el otoño e historia de la música en la primavera. La “Banda de Jazz” está conformada por hasta 18 instrumentistas (saxofones, trombones, trompetas, y la sección de ritmo) pero también se permiten algunas substituciones.

BANDA DE ROCK I, II, III, IV

½ - 1 Crédito Bellas Artes por año

Requisitos Previos: Audición para Colocación

La “Banda de Covers” es el ensamble conformado por teclado, ritmo y guitarras, bajo y tambores combinado con un máximo de 8 vocalistas (usualmente doble SATB en voacalización) Este grupo se presenta en varios eventos a través del año y participa en UIL y concurso invitacional. También hay oportunidades para el ensamble de percusión en ésta clase si se muestra el interés. Los estudiantes involucrados en el musical de la Preparatoria de Crandall también estarán en esta clase.

AP TEORÍA DE LA MÚSICA

1 Crédito de Bellas Artes

Requisitos Previos: Exámen de colocación

AP Teoría de la Música involucra un estudio a profundidad de los fundamentos de la música con enfoque en el dictado rítmico y melódico, armonía de cuatro-partes, escritura para voces e instrumentos, así como también el estudio en series de 12 tonos y técnicas musicales del siglo XX. Esta clase será enseñada utilizando la Teoría de la Música del exámen AP como temario.

ARTES TEATRALES I

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Este curso está abierto para todos los estudiantes interesados y es un curso introductorio al mundo teatral. Por favor note, éste es un curso de participación y se esperará que los estudiantes participen plenamente en las actividades de la clase diariamente. Los componentes claves de la clase son el hablar, actuar, ensayar, memorizar, y actuar delante de otros. Los estudiantes en éste curso deberán usar su imaginación y creatividad diariamente. Los estudiantes también improvisarán, practicarán calentamientos vocales y físicos, explorarán la estructura dramática, técnica teatral, y desarrollan una apreciación al teatro. Los estudiantes recibirán la oportunidad de participar en producciones escolares.

ARTES TEATRALES II

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Deberá completar exitosamente Artes Teatrales I y aprobación del maestro(a).

Los estudiantes aprenderán habilidades de caracterización avanzadas, explorarán teatro contemporáneo y clásico, audicionan e identifican oportunidades de carrera. Ellos también experimentan criticismo de la actuación. Las actividades incluirán diferentes ramas teatrales incluyendo la mímica, teatro infantil, marionetas/títeres y producciones teatrales.

TEATRO TÉCNICO I, II, III, IV

½ - 1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

En este curso los estudiantes aprenden acerca de las diferentes áreas del teatro técnico incluyendo el diseño de escenografía, diseño de iluminación, vestuario, diseño de sonido, diseño de maquillaje y manejo del escenario. Los estudiantes aprenderán terminología técnica, realizarán trabajo relacionado con las producciones teatrales, y diseñarán proyectos para la clase y competencia.

JV PRODUCCIÓN TEATRAL I, II, III, IV

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Estudiantes deben pasar una audición de calificación para el curso y aprobación del maestro(a).

PRODUCCIÓN TEATRAL I, II, III, IV

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Estudiante debe pasar una audición de calificación para el curso y aprobación del maestro(a).

El propósito básico de este curso es proporcionar a los estudiantes una experiencia inicial en la producción teatral. Los estudiantes seleccionados a participar en este curso lo hacen con el entendimiento de que pudieran trabajar en una posición de actuación o técnico en cada producción puesta en escena para el semestre. Los estudiantes mantendrán las notas de producción y tendrán que completar proyectos analíticos y evaluativos como parte de éste curso. Los estudiantes también comprenden que debido a la naturaleza del curso, se les requerirá asistir a ensayos pasadas las horas regulares del día de escuela. Se espera que los estudiantes ajusten su horario de acuerdo a la necesidad.

SALUD, E.F. Y ATLETISMO

EDUCACIÓN DE LA SALUD

½ Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Educación de la Salud es un curso requerido por el estado para graduación y provee cobertura de los diez conceptos de la salud recomendada para la enseñanza integral de la salud. Este curso incluye instrucción de la salud ambiental y comunitaria; salud del consumidor; cuidado del cuerpo humano; nutrición; salud mental; sustancias que modifican el comportamiento; prevención de enfermedades; condiciones de enfermedades crónicas; prevención de accidentes; primeros auxilios; cuidado de emergencia y educación para la vida familiar.

EDUCACIÓN FÍSICA I, II, III, IV

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Fundamentos de Preparación Física Personal representa un Nuevo acercamiento a la educación física y el concepto de preparación física. El propósito básico de este curso es motivar a los estudiantes a perseguir su condición física para toda la vida con énfasis en los componentes relacionados a la salud de la preparación física. Los conocimientos y habilidades enseñados en este curso le enseñan al estudiante el proceso de ponerse en forma así como también adquirir cierto grado de condición física durante la clase. El fundamento de este curso es el concepto de bienestar y los niveles óptimos de salud y se ejemplifica como uno de los objetivos del curso – los estudiantes diseñan su propio programa personal de preparación física.

EDUCACIÓN AL AIRE LIBRE

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Se espera que los estudiantes inscritos en educación en aventuras al aire libre desarrollen capacidad en actividades de educación al aire libre que proveen oportunidades de diversión y retos. Se le da un énfasis a la selección de actividades que los estudiantes hacen, promoviendo respeto por el medio ambiente que puede ser disfrutado por el resto de sus vidas.

PORRISTAS

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Debe de ser miembro de primer año (freshmen), equipo de porristas Junior Varsity o Varsity.

La clase de porristas consistirá en actividades físicas, rutinas de danza y gimnasia. Las actividades incluyen presentaciones durante actividades extracurriculares.

ATLETISMO

½ - 1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Pasar un examen físico, y tener aprobación del entrenador.

Atletismo provee una serie de juegos competitivos programados durante el año.

Los deportes ofrecidos para varones durante el período de atletismo son:

Fútbol Americano
Baloncesto
Tenis
Fútbol
Béisbol
Campo-Travesía
Pista de Carreras
Levantamiento de Pesas

Los deportes ofrecidos para mujeres durante el período:

Voleibol
Baloncesto
Sóftbol
Tenis
Fútbol
Campo-Travesía
Pista de Carreras
Levantamiento de pesas

ENTRENADOR ATLÉTICO

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Aprobación del instructor, los estudiantes deben poder llegar o quedarse antes/despues de la escuela para prácticas y asistir al entrenamiento en el verano.

Este curso proporciona la oportunidad del estudio y la aplicación de la medicina del deporte. Incluirá tareas administrativas en medicina del deporte, prevención de lesiones atléticas, identificación, evaluación e inmediata atención de la lesión deportiva, rehabilitación y habilidades de manejo, técnicas de vendaje y vendaje con tela adhesiva, procedimientos de emergencia, psicología del deporte y ejercicio terapéutico.

MEDICINA DEL DEPORTE I

1 Crédito 9°-12° Grado

Este curso provee la oportunidad para el estudio y aplicación de los componentes de la medicina del deporte incluyendo medicina deportiva, conceptos de lesión deportiva, equipo de cuidado de la salud deportiva, leyes de lesiones deportivas, prevención de lesiones deportivas, psicología del deporte, nutrición, reconocimiento de lesiones, plan de acción de emergencia y evaluación inicial de la lesión, primeros auxilios/RCP/DEA, el proceso de lesión, atención inmediata de lesiones atléticas de partes específicas del cuerpo, condiciones de la piel en algunos deportes, transmisión de patógenos sanguíneos, lesiones térmicas, y especialmente la condición médica del atleta adolescente.

CURSOS DE TECNOLOGÍA APLICADA

Comunicaciones Digitales en el Siglo XXI

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: BIM

En el Siglo 21 preparará a los estudiantes para las demandas sociales de la creciente alfabetización cívica, ambientes de trabajo independiente, concientización global, el dominio de configuraciones básicas establecidas para el análisis y las habilidades de comunicación. Se espera que los estudiantes diseñen y presenten un producto efectivo basado en los problemas ya investigados para proponer una solución una vez que se haya realizado una introspección de lo sugerido y se presenta a las autoridades participantes. El resultado del proceso y el acercamiento al producto proporciona a los estudiantes una plataforma auténtica para demostrar una aplicación efectiva de las herramientas de multimedia dentro del contexto de la comunicación global y comunidades colaborativas y apropiadamente compartir sus voces para alterar el cambio que les preocupa para su futuro.

Video Digital y Diseño de Audio

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: BIM

El estudiante comprende el proceso de la post-producción y puede seleccionar la evaluación y crear formatos así como una evaluación de rúbrica de producto, criticar el desempeño del trabajo, retroalimentación del cliente y una audiencia. Las habilidades son utilizadas para entregar un producto en formas variadas de media como lo son redes sociales, espacios de trabajo colaborativo, y ambiente de nube cibernética.

Arte Digital y Animación

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previo: BIM

Arte Digital y Animación consiste en imágenes computarizadas y animaciones creadas utilizando software de imágenes digitales. Arte Digital y Animación tiene aplicaciones en muchas carreras, incluyendo diseño gráfico, publicidad, diseño de página web, animación, comunicaciones corporativas, ilustración, desarrollo de personajes, escritura de guiones, guiones gráficos, dirección, producción, Sistema entintador, administración de proyectos, edición, y las industrias de revista, televisión, película y video juegos. Los estudiantes en este curso producirán varios proyectos del mundo real y animaciones.

Diseño de Redes

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisito Previo: BIM

Los estudiantes utilizan media digital y ambientes para comunicarse y trabajar colaborativamente, incluyendo a distancia, para apoyar aprendizaje individual y contribuir a la experiencia de aprendizaje de otros. El estudiante aplica las herramientas digitales que ha recolectado, evalúa, utiliza información y comprende problemas sociales, humanos, culturales relacionados con la tecnología y practica la conducta legal y ética.

CIENCIAS DE COMPUTACIÓN I (03580200)

1 Crédito

10°-12° Grado

Acogerá a los estudiantes presentándoles oportunidades para diseñar con creatividad e invención, implementar, y presentar programas significativos a través de diferentes medios. Los estudiantes colaborarán con otros, con su instructor, y varias comunidades electrónicas para resolver problemas presentados durante éste curso. A través del análisis de datos, los estudiantes identificarán los requerimientos de la tarea, planear estrategias de búsqueda, y utilizar conceptos de la ciencia de computación para acceder, analizar y evaluar información necesaria para resolver problemas. Al utilizar el conocimiento y habilidades de la ciencia de computación que apoyan el trabajo de los individuos y grupos para resolver problemas, los estudiantes seleccionarán la tecnología apropiada para la tarea, sintetizar conocimiento, crear soluciones y evaluar los resultados. Los estudiantes adquirirán el entendimiento de los principios de la ciencia de computación a través del estudio de operaciones de tecnología, sistemas y conceptos.

CIENCIAS DE COMPUTACIÓN II (03580300)

1 Crédito

11°-12° Grado

Acogerá a los estudiantes presentándoles oportunidades para diseñar con creatividad e invención, implementar, y presentar programas significativos a través de diferentes medios. Los estudiantes colaborarán con otros, con su instructor y varias comunidades electrónicas para resolver problemas presentados durante éste curso. A través del análisis de datos, los estudiantes identificarán los requerimientos de la tarea, planear estrategias de búsqueda, y utilizar conceptos de la ciencia de computación para acceder, analizar y evaluar información necesaria para resolver problemas. Al utilizar el conocimiento y habilidades de la ciencia de computación que apoyan el trabajo de los individuos y grupos para resolver problemas, los estudiantes seleccionarán la tecnología apropiada para la tarea, sintetizar conocimiento, crear soluciones y evaluar los resultados. Los estudiantes adquirirán el entendimiento de los principios de la ciencia de computación a través del estudio de operaciones de tecnología, sistemas y conceptos.

CIENCIAS DE COMPUTACIÓN III (03580350)

1 Crédito

12° Grado

Acogerá a los estudiantes presentándoles oportunidades para diseñar con creatividad e invención, implementar y presentar programas significativos a través de diferentes medios. Los estudiantes colaborarán con otros, con su instructor, y varias comunidades electrónicas para resolver problemas presentados durante éste curso. A través del análisis de datos, los estudiantes identificarán los requerimientos de la tarea, planear estrategias de búsqueda, y utilizar conceptos de la ciencia de computación para acceder, analizar y evaluar información necesaria para resolver problemas. Al utilizar el conocimiento y habilidades de la ciencia de computación que apoyan el trabajo de los individuos y grupos para resolver problemas, los estudiantes seleccionarán la tecnología apropiada para la tarea, sintetizar conocimiento, crear soluciones y evaluar los resultados. Los estudiantes adquirirán el entendimiento de los principios de la ciencia de computación a través del estudio de operaciones de tecnología, sistemas y conceptos.

CURRÍCULO PRINCIPAL DESARROLLADO LOCALMENTE

INGLÉS I ALTERNATIVO

1 Crédito 9° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Inglés Aplicado I se enfocará en el desarrollo de las habilidades en las áreas expresivas, receptivas, escritas, y/o representaciones de lenguaje simbólico. Se le da la atención a la comunicación efectiva. Los estudiantes comenzarán a aprender la lectura de vocabulario de supervivencia.

INGLÉS I MODIFICADO

1 Crédito 9° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

La literatura y gramática son enseñadas a través del currículo de educación general modificado que aborda las necesidades individuales del estudiante con Planes de Educación Individualizada. La literatura será estudiada en una variedad de géneros y los conceptos y terminología necesario para mantener discusiones informadas de literatura. La gramática incluirá el estudio de las estructuras gramaticales de las oraciones y el desarrollo y organización de composiciones.

INGLÉS II ALTERNATIVO

1 Crédito 10° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Inglés Modificado II se enfocará en el entendimiento social y las señales del medio ambiente y la adaptación a la comunicación. Los estudiantes continuarán aprendiendo vocabulario de supervivencia.

INGLÉS II MODIFICADO

1 Crédito 10° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

La literatura y gramática son enseñadas a través del currículo de educación general modificado que aborda las necesidades individuales del estudiante con Planes de Educación Individualizada. La literatura continuará siendo el estudio de las técnicas literarias y terminología. Los estudiantes usarán lenguaje oral y escrito para responder a la literatura.

La gramática se enfocará en el proceso de escritura y desarrollo de composición. Los estudiantes planearán, esbozarán y completarán composiciones escritas, incluyendo escritura literaria y persuasiva.

Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.

INGLÉS III ALTERNATIVO

1 Crédito 11° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Inglés Aplicado III Se enfocará en las habilidades de la vida independiente directamente relacionadas con el empleo. Los estudiantes continuarán aprendiendo el vocabulario de lectura de supervivencia.

INGLÉS III MODIFICADO

1 Crédito 11° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

La literatura y gramática son enseñadas a través del currículo de educación general modificado que aborda las necesidades individuales del estudiante con Planes de Educación Individualizada. Literatura se enfocará en literatura Americana. Los estudiantes aprenderán poesía, historias cortas, novela y no-ficción.

La gramática se enfocará en el proceso de edición y revisión y el desarrollo de características gramaticales elaboradas y estilísticas. El trabajo del curso incluirá un documento de investigación.

Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.

INGLÉS IV ALTERNATIVO

1 Crédito 12° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Inglés Aplicado IV continuará desarrollando habilidades de comunicación para ser exitoso en el entorno laboral. Se desarrollarán las habilidades de lenguaje oral y escrito para expresar ideas, necesidades y para hacer para hacer indagaciones. Las habilidades de lectura continuarán enfocándose en el desarrollo de vocabulario de supervivencia.

INGLÉS IV MODIFICADO

1 Crédito 12° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

La literatura y gramática son enseñadas a través del currículo de educación general modificado que aborda las necesidades individuales del estudiante con Planes de Educación Individualizada. La Literatura se enfocará en literatura Británica. Los estudiantes completarán un documento de investigación.

La gramática se enfocará en el desarrollo de estilos de escritura avanzados.

Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.

MEJORAMIENTO DE LECTURA I, II, III

½ - 1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Mejoramiento de Lectura está diseñado para mejorar las habilidades de lectura del estudiante dentro de una variedad de géneros, incluyendo poesía, libros de texto, artículos de noticias y lectura de entretenimiento. Los estudiantes recibirán la enseñanza en reconocimiento de palabras, estrategias de comprensión y vocabulario. También se desarrollará la lectura en el área de contenido.

Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.

APLICACIONES DE COMUNICACIÓN BÁSICA

½ Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Este curso de estudio ayudará a los estudiantes a desarrollar y fortalecer las habilidades de comunicación interpersonal. Los estudiantes desarrollarán las habilidades involucradas en el envío y recibimiento de mensajes, comprender y utilizar comunicación no-verbal y escuchar, por una variedad de propósitos. El estudiante será observado en una diversidad de ámbitos y actividades. *Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.*

SALUD PERSONAL

½ Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Este curso está diseñado para desarrollar la concietización personal de salud y practicas. El enfoque es la salud e higiene personal, la importancia del ejercicio durante la vida, dieta y nutrición y el crecimiento y desarrollo. *Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.*

ÁLGEBRA I MODIFICADO

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Álgebra Básica I provee una fundación concreta en conceptos de algebra básica. Los estudiantes aprenden razonamiento algebraico y simbólico para estudiar la relación de cantidades, definir relaciones entre funciones y ecuaciones, y para ordenar y resolver problemas. Se enfatiza el uso de la calculadora.

Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.

ÁLGEBRA 1 ALTERNATIVA

1 Crédito 9° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Se enfoca en el desarrollo de habilidades fundamentales de operación y la aplicación en la vida diaria y metas vocacionales. *Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.*

GEOMETRÍA MODIFICADA

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Álgebra Básica I o Álgebra I

La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Enseña conceptos geométricos y desarrolla habilidades de pensamiento deductivo, inductivo y creativo. El curso enfatiza la aplicación en el mundo real. Los estudiantes demostrarán el entendimiento básico de relaciones geométricas y razonamiento especial.

Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley Federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.

GEOMETRÍA ALTERNATIVA

1 Crédito 10° Grado

Requisitos Previos: Aplicaciones de Álgebra I, Álgebra Básica I, Álgebra I

La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Las actividades desarrollan habilidades matemáticas para la vida independiente. Dinero, actividades bancarias, manejo de tiempo y estrategias de resolución de problemas son revisadas. *Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.*

APLICACIONES MATEMÁTICAS III

1 Crédito 11° Grado

Requisitos Previos: Aplicaciones de Matemáticas I y II, Álgebra Básica I, Álgebra I, Geometría Básica o Geometría

La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Los estudiantes desarrollan habilidades relacionadas a las habilidades independientes del consumidor, incluyendo la compra de productos, servicios, y manejo de dinero en general.

Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley Federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.

APLICACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS III

1 Crédito 11° Grado

Requisitos Previos: Álgebra Básica I o Álgebra Alternativa I. Geometría Básica o Geometría Alternativa

La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Aplicación de Matemáticas Básica es utilizada para resolver problemas aplicados de la vida real. Razonamiento algebraico, gráfico y geométrico son utilizados para resolver problemas reales de la vida en donde el dinero está involucrado. Datos, porcentajes, relaciones proporcionales, probabilidad estadística, patrones, diseño y ciencia.

Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley Federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.

APLICACIONES MATEMÁTICAS IV

1 Crédito 12° Grado

Requisitos Previos: Aplicaciones Matemáticas I, II y III, Álgebra Básica I, Álgebra I, Geometría Básica o Geometría

La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Los estudiantes desarrollan habilidades relacionadas a las habilidades independientes del consumidor, incluyendo la compra de productos, servicios, y manejo de dinero en general. *Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.*

APLICACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS IV

1 Crédito 12° Grado

Requisitos Previos: Álgebra I Modificada o Álgebra Alternativa I, Geometría Modificada o Geometría Alternativa, Aplicación de Matemáticas Básica III

La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Aplicación de Matemáticas Básica es utilizada para resolver problemas aplicados de la vida real. Razonamiento algebraico, gráfico y geométrico son utilizados para resolver problemas reales de la vida en donde el dinero está involucrado. Datos, porcentaje, relaciones proporcionales, probabilidad estadística, patrones, diseño y ciencia.

Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley Federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.

BIOLOGÍA MODIFICADA

1 Crédito 9° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Es un currículo modificado que comienza con el estudio del proceso científico. Los estudiantes estudiarán la estructura de la célula y la función de los sistemas en los organismos.

Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley Federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.

FÍSICA Y QUÍMICA INTEGRADA BÁSICA

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Éste curso se enfoca en el estudio de Leyes Físicas y Químicas, conceptos y propiedades. Los estudiantes participarán en actividades poniendo en práctica las aplicaciones de ciencia incorporada, proyectos y experiencias.

Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley Federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.

GEOGRAFÍA MUNDIAL MODIFICADA

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Los estudiantes estudiarán las regiones geográficas mayores del mundo. Ellos aprenderán como la geografía afectará la historia y sistemas económicos. Ellos explorarán la interrelación de gente, lugares y medio ambiente.

HISTORIA MUNDIAL MODIFICADA

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Historia Mundial Básica se enfoca en el desarrollo de la cultura humana desde los tiempos prehistóricos a los tiempos modernos. Los estudiantes estudiarán los mayores eventos mundiales, instituciones políticas, descubrimientos tecnológicos y científicos, y el papel de la familia en otras culturas. *Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.*

HISTORIA DE ESTADOS UNIDOS MODIFICADA

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Los alumnos estudiarán el desarrollo social, cultural, económico y político de los Estados Unidos de America desde 1870 a la presente. Los eventos actuales serán utilizados para mejorar el entendimiento del estudiante de la relación entre el pasado y el presente.

Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley Federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.

GOBIERNO MODIFICADO

½ Crédito 12° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Los alumnos estudiarán las funciones del gobierno local, estatal y nacional. También aprenderán los derechos y responsabilidades del ciudadano. Los estudiantes aprenderán las actividades del gobierno actual a través de los periódicos y TV. *Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley Federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.*

ECONOMÍA MODIFICADA

½ Crédito 12° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Los estudiantes desarrollarán un entendimiento básico del sistema monetario y el uso de dinero de los E.U.A. Aprenderán acerca de las funciones y responsabilidades del consumidor en el Sistema de empresas libres. Ellos aprenderán las bases de ingresos, egresos, ahorros e inversiones. Se hablará acerca de los derechos del consumidor también. *Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley Federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.*

PREPARACIÓN DE DESARROLLO DE CARRERA

½ - 1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Este curso está diseñado para exponer a los estudiantes a las muchas responsabilidades de los adultos y serán confrontados tanto en el trabajo como fuera del trabajo. Ejemplos de tópicos cubiertos en VAC incluyendo manejo de dinero, relaciones con compañeros de trabajo, trabajo en equipo, salud y seguridad personal, vivienda de adultos, adecuación de Carrera, programas de entrenamiento vocacional, búsqueda de trabajo, habilidades de informática, creación de currículos, procedimientos de entrevista, y muchos otros temas relacionados con la carrera.

DESARROLLO VOCACIONAL I, II

1 Crédito 11°-12° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Vea el manual del programa de trabajo para obtener la lista completa de requerimientos.

Coordinación de Desarrollo Vocacional es un programa para ayudar a los estudiantes para prepararlos para el mundo laboral y desarrollar las habilidades necesarias para la escuela secundaria superior o programa de entrenamiento. Colocación fuera de la escuela, es una porción única de este programa, que permite tener experiencias reales de trabajo. Los estudiantes son responsables por entregar un reporte laboral semanal y la evaluación completada por un supervisor cada seis semanas con una copia del comprobante de pago cada tres semanas.

Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley Federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.

CONCIENCIA LABORAL I

1 Crédito 10° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Éste curso está diseñado para desarrollar las habilidades necesarias para las posibilidades de contratación de empleo. Los estudiantes explorarán las búsqueda de trabajo, mantener un trabajo y la renuncia de un trabajo. También explorarán las opciones de carrera.

Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley Federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.

EXPLORACIÓN DE CARRERA I & II

1 Crédito (cada uno) 11°-12° Grado

Requisitos Previos: La admisión está basada en la evaluación, revisión de los niveles presentes de los logros académicos y desempeño funcional y aprobación del Comité de Admisión, Revisión y Salida (ARD por sus siglas en Inglés).

Exploración de carrera le proporciona a los estudiantes las oportunidades de aprender acerca empleo a través de varias experiencias laborales en sitios de trabajo en la comunidad o participando en programas dirigidos en el plantel. Los trabajos serán seleccionados para permitirles experiencias diversas de trabajo.

Este curso es una clase de habilidades definidas localmente y no está sujeta a requerimientos altos de calificación de la Ley Federal que Ningún Niño se Quede Rezagado.

CURSOS DE CRÉDITO LOCAL

AUXILIAR DE OFICINA I, II

11°-12° Grado

Requisitos Previos: Solicitud

Los estudiantes implementan habilidades personales e interpersonales para fortalecer el desempeño individual en el lugar de trabajo. Los estudiantes aplican habilidades técnicas para asistir a los maestros(as) y administradores a través del distrito. Los estudiantes aprenden como recibir indicaciones por parte de otros durante el trabajo y completar tareas bajo el supervisor asignado.

Esta clase está SOLAMENTE disponible para estudiantes del tercer (junior) y cuarto año (senior). Los estudiantes pueden tomar la clase de Auxiliar de Oficina por año. La clase de Auxiliar de Oficina se toma para pasar/reprobar. En esta clase no se obtienen puntos GPA.

La solicitud para asistente de oficina se debe presentar en la primavera del año académico previo. Junto con la solicitud se requerirá la recomendación del maestro(a) así como también la evaluación del registro de disciplina del estudiante. Los estudiantes que sean colocados en el plantel escolar alternativo de disciplina, o que tengan suspensión dentro de la escuela (ISS por sus siglas en Inglés), o que hayan sido suspendidos o expulsados no pueden participar en éste programa. Los directores tendrán la última palabra para la aprobación de los Asistentes de la Oficina.

EDUCACIÓN TÉCNICA Y VOCACIONAL

EDUCACIÓN TECNOLÓGICA Y VOCACIONAL

Los avances tecnológicos y la competencia global han transformado la naturaleza del trabajo. Los trabajos del mañana requerirán de más conocimiento, mejores habilidades y trabajadores más flexibles que en el pasado. Los trabajadores del mañana deberán estar preparados para cambiar de trabajos y carreras varias veces, actualizar continuamente sus conocimientos y habilidades. Para preparar a los estudiantes de hoy para el mañana, la escuelas deben trabajar en ayudar a los estudiantes a tener éxito en temas complejos.

La importancia y la necesidad de la educación Tecnológica y Vocacional se incrementa conforme el centro laboral se convierte cada vez en más global. El Programa Tecnológico y Vocacional del Distrito Escolar Independiente de Crandall (CISD por sus siglas en Inglés) permite a los estudiantes experimentar y ser entrenados en una variedad de habilidades y carreras. Educación Tecnológica y Vocacional también le presenta a los estudiantes las oportunidad de aprender y practicar características del área laboral: razonamiento crítico, resolución de problemas, creación de equipos, comunicación y liderazgo. En un creciente mundo laboral competitivo, el programa Tecnológico y Vocacional puede proporcionar los pasos extras necesarios para un futuro seguro.

Lograr Texas es una iniciativa estatal para integrar al Departamento de Educación de E.U.A. a las 16 áreas de carrera vocacional. Las carreras profesionales dentro de cada área ayudará a los estudiantes a planear su experiencia educative al combinar rigurosos programas académicos y educación vocacional reelevante. Los programas Educativos Tecnológicos y Vocacionales de la Preparatoria Crandall ofrecen cursos de las áreas del programa Lograr Texas. El propósito de las Áreas Vocacionales e Itinerarios Profesionales es proporcionar planes de estudio e instrucción que permiten a los estudiantes seleccionar cursos dentro del área de la carrera/plan de carrera que:

- los prepara para integrarse a la fuerza laboral al graduarse, o para
- continuar su educación en tecnología avanzada o programa de estudio académico

Las Áreas Vocacionales identifican las trayectorias desde la secundaria hasta la Universidad de dos y cuatro años, escuela de graduados, y el lugar de trabajo, de ésta manera los estudiantes pueden aprender en la escuela lo que pueden hacer en el futuro. Esta conexión con metas en el futuro pueden motivar a los estudiantes para trabajar más arduamente e inscribirse en curso más vigorosos. La preparatoria de Crandall se coordina con programas en TVCC y Navarro para facilitar las metas de Carrera de los estudiantes. Se puede encontrar mayor información de áreas de carrera en at www.achievetexas.org.

Las 16 áreas vocacionales se encuentran listadas a continuación. Para información adicional, visite el sitio www.careerclusters.org.

- Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales**
- Arquitectura y Construcción**
- Arte, Artes Visuales y Comunicaciones**
- Administración y Dirección de Empresas **
- Educación & Formación**
- Finanzas**
- Gobierno y Administración Pública**
- Ciencias de la Salud
- Hospitalidad y Turismo**
- Servicios Humanos**
- Información Tecnológica**
- Derecho, Seguridad Pública y Seguridad**
- Fabricación
- Mercadotecnia, Ventas y Servicios
- Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas**
- Transporte, Distribución y Logística

**Actualmente ofrecidos en la Preparatoria Crandall

La inscripción en los cursos de Educación Tecnológica y Vocacional se encuentra abierta a todos los estudiantes independientemente de la raza, color, creencia, afiliación religiosa, sexo o condiciones de discapacidad.

AGRICULTURA, ALIMENTOS, Y RECURSOS NATURALES GRUPO DE CARRERA/ ZOOTECNIA

PRINCIPIOS DE AGRICULTURA, COMIDA Y RECURSOS NATURALES

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno.

Para estar preparado para carreras en agricultura, alimentos y recursos naturales, los estudiantes deben obtener habilidades y conocimientos en agricultura. Este curso le permite a los estudiantes desarrollar el conocimiento y habilidades en referencia a las oportunidades de carrera, desarrollo personal, globalización, estándares industriales, detalles, prácticas y expectativas. Para prepararse para el éxito, los estudiantes necesitan tener oportunidades para aprender, fortalecer, experimentar, aplicar, y transferir su conocimiento y habilidades en una variedad de ámbitos, el curso examina Principios de Liderazgo, mantenimiento de archivos, SAEP, competencia, trabajo de carpintería, razas de Ganado, corte de metal oxiacetilénico y procesos de compra.

PRODUCCIÓN GANADERA

½ Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Principios de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales

Para estar preparado para carreras en el área de zootecnia, los estudiantes necesitan poner en práctica habilidades y conocimiento académico, adquirir conocimiento y habilidades relacionadas con los sistemas de los animales y el lugar de trabajo, y desarrollar conocimiento y habilidades en relación a las oportunidades de carrera, la entrada de requerimientos y las expectativas de la industria. Para prepararse para el éxito, los estudiantes necesitan oportunidades para aprender, reforzar, aplicar y transferir el conocimiento y habilidades en una variedad de ámbitos. Las especies de animales que se verán en este curso puede incluir, pero no están limitados a, ganado vacuno, ganado lechero, ganado porcino, ganado ovino, ganado caprino, aves de corral.

APLICACIONES DE MEDICINA VETERINARIA

1 Crédito 10-12° Grado

Requisitos Previos: Principios de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales, Biología o Química y ya sea Ciencia Equina, Manejo de Animales Pequeños o Producción Ganadera

Para estar preparado para carreras en el área de zootecnia, los estudiantes necesitan poner en práctica habilidades y conocimiento académico, adquirir conocimiento y habiliddes relacionadas con los sistemas de los animales y el lugar de trabajo, y desarrollar conocimiento y habilidades en relación a las oportunidades de carrera, la entrada de requerimientos y las expectativas de la industria. Para prepararse para el éxito, los estudiantes necesitan oportunidades para aprender, reforzar, aplicar y transferir el conocimiento y habilidades en una variedad de ámbitos. Los temas cubiertos en este curso incluyen, pero no están limitados a, prácticas veterinarias relacionadas con especies animales grandes y pequeñas.

DISEÑO FLORAL

1 Crédito

9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

El Diseño Floral desarrolla la habilidad del estudiante para identificar y demostrar los principios y técnicas relacionadas con el diseño floral así como también desarrollar un entendimiento del manejo de las empresas florales. Esta clase de carrera vocacional y Educación Técnica ofrece experiencias de laboratorio práctico para construir habilidades así como también oportunidades para esbozar y evaluar los diseños. Los estudiantes responderán y analizarán diseños florales, contribuyendo positivamente al desarrollo de habilidades para toda la vida. Para prepararse para una carrera en el diseño floral, los estudiantes también adquirirán el conocimiento técnico y las habilidades relacionadas con los sistemas de horticultura, oportunidades de carrera, requerimientos de entrada y expectativas en la industria.

DISEÑO FLORAL AVANZADO

1 Crédito

10°-12° Grado

Requisitos Previos: Diseño Floral

En este curso, los estudiantes construirán en el conocimiento aprendido en el curso de Diseño Floral y son introducidos a conceptos de diseño floral más avanzado, con énfasis en diseños especializados y planeación de ocasión específica. Este curso se enfoca en la formación de habilidades en diseño floral avanzado y le provee a los estudiantes un entendimiento amplio de los elementos del diseño y técnicas de planeación utilizadas para producir diseños florales únicos especializados que apoyan las metas y objetivos para la ocasión específica o evento.

AGRICULTURA, ALIMENTOS Y RECURSOS NATURALES GRUPO DE CARRERA / MECÁNICA AGRÍCOLA

PRINCIPIOS DE AGRICULTURA, ALIMENTOS Y RECURSOS NATURALES

1 Crédito 9° Grado o primer año AGRICULTURA

Requisitos Previos: Ninguno.

Para estar preparado en carreras de agricultura, alimentos y recursos naturales, los estudiantes deben tener habilidades académicas y conocimiento en agricultura. Este curso le permite a los estudiantes desarrollar el conocimiento y habilidades en referencia a las oportunidades de carrera, personal, desarrollo, globalización, estándares de la industria, detalles, prácticas y expectativas. Para ser preparado para el éxito, los estudiantes necesitan de oportunidades para aprender, reforzar, experimentar, aplicar y transferir el conocimiento y habilidades en una variedad de ámbitos, el curso examina los Principios de Liderazgo, mantenimiento de archivos, SAEP, carpintería, razas de ganado, corte de metal oxiacetilénico, procedimientos de compra.

MECÁNICA AGRÍCOLA Y TECNOLOGÍA METALÚRGICA

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Principios de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales

Para estar preparado en carreras de agricultura, alimentos y recursos naturales, los estudiantes deben tener habilidades académicas y conocimiento en agricultura. Este curso le permite a los estudiantes desarrollar el conocimiento y habilidades en referencia a las oportunidades de carrera, personal, desarrollo, globalización, estándares de la industria, detalles, prácticas y expectativas. Para estar preparado para el éxito, los estudiantes necesitan de oportunidades para aprender, reforzar, experimentar, aplicar y transferir el conocimiento y habilidades en una variedad de ámbitos. Se requerirá cubrir una cuota de laboratorio de \$15.00.

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS AGRARIAS

1 Crédito 11°-12° Grado

Requisitos Previos: Mecánica Agrícola y Principios de Agricultura

Para estar preparado para carreras en agricultura mecanizada y sistemas técnicos, los estudiantes adquieren conocimiento y habilidades relacionadas al diseño y construcción de instalaciones agrarias. Los estudiantes exploran las oportunidades de carrera, ingreso de requerimientos y expectativas de la industria. Para preparar a los estudiantes para el éxito, ellos refuerzan, aplican y transfieren el conocimiento académico y habilidades técnicas en una variedad de ámbitos. Se requerirá cubrir una cuota de laboratorio de \$15.00.

PRÁCTICA EN AGRICULTURA, ALIMENTOS Y RECURSOS NATURALES

2 Créditos

12° Grado

Requisitos Previos: La participación del estudiante es una secuencia coherente de 2 o más créditos en el grupo de Carrera de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales.

La práctica es diseñada para proporcionar a los estudiantes la aplicación práctica supervisada del conocimiento y habilidades. Las experiencias de práctica ocurren en una variedad de locaciones apropiadas a la naturaleza y el nivel de las experiencias como lo es, estudio independiente, trabajo de practicantes, asistentes y mentores, etc.

ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN

GRUPO / HVAC / PLOMERÍA

PRINCIPIOS DE AGRICULTURA, ALIMENTOS Y RECURSOS NATURALES

1 crédito 9° Grado o primer año de AGRICULTURA

Requisitos Previos: Ninguno.

Para estar preparado para carreras en agricultura, alimentos y recursos naturales, los estudiantes deben adquirir las habilidades y conocimiento académico en agricultura. Este curso permite a los estudiantes a desarrollar el conocimiento y las habilidades en referencia a las oportunidades de carrera, desarrollo personal, globalización, estándares de la industria, detalles, prácticas y expectativas. Para prepararse para el éxito, los estudiantes necesitan tener oportunidades para aprender, reforzar, experimentar, aplicar y transferir el conocimiento y habilidades en una variedad de ámbitos, el curso examina los Principios de Liderazgo, mantenimiento de archivos, SAEP, concurso, trabajo de carpintería, razas de Ganado, corte de metal oxiacetilénico y procesos de compra.

TECNOLOGÍA DE CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO I

1 crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Principios de Agricultura o Principios de Construcción y Tecnología de Plomería I

En Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado (HVAC por sus siglas en Inglés) y Tecnología de Refrigeración I, los estudiantes ganarán conocimiento y las habilidades necesarias para ingresar a la industria como técnicos en HVA y la industria de la refrigeración o la industria del mantenimiento de edificios, prepararse para un título de educación superior en un campo específico de manejo de la construcción, perseguir un programa de aprendíz. Los estudiantes adquirirán el conocimiento y habilidades en seguridad, principios de la teoría de HVAC, utilización de herramientas, códigos e instalación de HVAC en equipo de refrigeración.

TECNOLOGÍA DE CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO II

2 créditos 11°-12° Grado

Requisitos Previos: Principios de Agricultura o Principios de Construcción y HVAC I

Los estudiantes ganarán conocimiento avanzado y habilidades necesarias para entrar a la industria como técnico de refrigeración y HVAC o técnicos de mantenimiento de edificios o supervisores, prepararse para un título de educación superior en el campo específico de construcción o manejo de construcción, o perseguir un programa de aprendíz. Los estudiantes adquirirán el conocimiento y las habilidades en seguridad, teoría eléctrica, utilización de herramientas, códigos e instalación de equipo comercial de HVAC, bombas térmicas, técnicas de diagnóstico, varios sistemas de ductos y prácticas de mantenimiento.

ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN

GRUPO / DISEÑO DE INTERIORES

ARTE I

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Los estudiantes aprenderán apreciación al arte y las práctica de habilidades artísticas a través del año. Los estudiantes serán expuestos a la terminología que acrecentará su habilidad para discutir acerca de formas artísticas. Muchos proyectos diferentes de arte serán completados durante el curso. Algunas de las áreas de habilidades incluirán, dibujo, pintura, diseño y escultura. Los estudiantes ganarán entendimiento valioso y experiencia en el mundo de arte.

Cuota: \$10.00

DISEÑO FLORAL

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

El Diseño Floral desarrolla la habilidad del estudiante para identificar y demostrar los principios y técnicas relacionadas con el diseño floral así como también desarrollar un entendimiento del manejo de las empresas florales. Esta clase de carrera vocacional y Educación Técnica ofrece experiencias de laboratorio práctico para construir habilidades así como también oportunidades para esbozar y evaluar los diseños. Los estudiantes responderán y analizarán diseños florales, contribuyendo positivamente al desarrollo de habilidades para toda la vida. Para prepararse para una carrera en el diseño floral, los estudiantes también adquirirán el conocimiento técnico y las habilidades relacionadas con los sistemas de horticultura, oportunidades de carrera, requerimientos de entrada y expectativas en la industria.

DISEÑO DE INTERIORES

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Álgebra I, Inglés I

Diseño de Interiores es un curso técnico que aborda necesidades psicológicas, fisiológicas y sociológicas de los individuos mediante la mejora del ambiente en donde se vive y trabaja. Los individuos utilizan los conocimientos y habilidades para ambientes interiores y exteriores, construcción y mobiliarios para tomar decisiones sabias del consumidor, incremento de la productividad, y competir en la industria.

DISEÑO DE INTERIORES II

2 Créditos 11°-12°

Requisitos Previos: Inglés II, Geometría y Diseño de Interiores I

Diseño de Interiores Avanzado es un curso técnico de laboratorio que incluye el conocimiento de las características de empleabilidad, principios, procesos, tecnologías, comunicación, herramientas, equipo y materiales relacionados con el diseño de espacios interiores.

ARTES, A/V, TECNOLOGÍA Y COMUNICACIONES GRUPO DE CARRERA

TECNOLOGÍA DE AUDIO DIGITAL I

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: BIM o Media Digital

Tecnología de Audio Digital I que proporciona las experiencias de aprendizaje para los estudiantes que están interesados en carreras de producción de audio como lo es audio para la transmisión de la radio y televisión, audio para el video y filmación, audio para animación y diseño de juegos, producción musical y sonido en vivo, oportunidades adicionales y grupo de habilidades. Los estudiantes aprenderán la teoría e historia de la producción de radio así como el proceso de producción involucrado en producción comercial, guines, redacción de noticias y reportajes, edición de audio, producción remota y programación de radio.

ANIMACIÓN

1 Crédito 9° – 12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Este curso es el estudio de todos los aspectos de animación gráfica. Estrategias de comunicación profesional, aplicaciones de información tecnológica, habilidades de preparación de carrera, componentes de animación, edición de sonido y se explorarán varios formatos de media.

AUDIO/PRODUCCIÓN DE VIDEO I

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: BIM y Tecnología de Audio Digital

Requerimientos: Solicitud; autorizaciones firmadas (permitir que las obras y bosquejos de los estudiantes sean mostrados en público); acuerdo de los padres para proporcionar responsabilidad financiera.

Las actividades y proyectos incluirán, pero no están limitadas a: presentaciones de Multimedia para ser presentadas en la TV Pirata, YouTube y otros sitios de internet; presentaciones para ser distribuidas en DVD y/o otro tipo de medios portátiles; festivales de filmación y competencias; y experiencia directa con equipo, computadoras y programas de software. Se espera que los estudiantes participen en la Radio Pirata y en producciones de cámara de TV Pirata.

AUDIO/ PRODUCCIÓN DE VIDEO II

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: BIM, Producción de Audio/Video I

Requisitos: Solicitud; autorizaciones firmadas (permitir que las obras y semejanzas de los estudiantes sean mostradas en público); acuerdo de los padres para proporcionar responsabilidad financiera.

Las actividades y proyectos incluirán, pero no están limitadas a: presentaciones de Multimedia para ser presentadas en la TV Pirata, YouTube y otros sitios de internet; presentaciones para ser distribuidas en DVD y/o otro tipo de medios portátiles; festivales de filmación y competencias; y experiencia directa con equipo, computadoras y programas de software. Se espera que los estudiantes participen en la Radio Pirata y en producciones de cámara de TV Pirata. Adicionalmente, los estudiantes a éste nivel serán requeridos a escribir y producir regularmente proyectos en video.

AUDIO/VIDEO LABORATORIO DE PRODUCCIÓN I/II

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: BIM, Producción de Audio/Video I

Además de desarrollar el conocimiento técnico y habilidades necesarias para el éxito en las Artes, Tecnología Audio/Video, y Grupo de Carrera en Comunicaciones, se esperará que los estudiantes desarrollen un entendimiento de la industria con enfoque en pre-producción, producción, y post-producción de productos de audio y video. Se pide un co-requisito de laboratorio para el curso que se compromete específicamente al proceso de la producción y post-producción.

FOTOGRAFÍA COMERCIAL

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Carreras en fotografía comercial requieren de habilidades para abarcar todos los aspectos de la industria desde la preparación de una toma hasta la entrega de los productos en un mercado competitivo. Además del desarrollo de conocimiento y habilidades para el éxito en las Artes. Tecnología de Audio/Video y el Grupo de Carreras en Comunicación, se espera que los estudiantes desarrollen el entendimiento de la industria de fotografía comercial con enfoque en la creación de fotografías de calidad.

MANEJO DE NEGOCIOS Y ADMINISTRACIÓN/FINANZAS GRUPO DE CARRERA

PRINCIPIOS DE NEGOCIOS, MERCADOTÉCNIA Y FINANZAS

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Los estudiantes son introducidos al conocimiento y habilidades de los sistemas empresariales económicos y privados, impacto global de negocios, mercadeo de bienes y servicios, publicidad y precios de productos. Los estudiantes analizan el proceso de ventas y principios de manejo financiero.

MANEJO DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL I (BIM 1)

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Los estudiantes implementan habilidades personales e interpersonales para fortalecer el desempeño en el lugar de trabajo y en la sociedad y llevar a cabo una transición exitosa a la fuerza laboral y para la educación superior. Los estudiantes aplicarán habilidades técnicas a través del procesador de palabra, hoja de cálculo y base de datos y software electrónico para presentaciones.

MANEJO DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL II (BIM II)

1 Crédito 11°-12° Grado

Requisitos Previos: BIM I

Los estudiantes implementan habilidades personales e interpersonales para fortalecer el desempeño en el lugar de trabajo y en la sociedad y llevar a cabo una transición exitosa a la fuerza laboral y para la educación superior. Los estudiantes aplicarán habilidades técnicas a través del procesador de palabra, hoja de cálculo y base de datos, y software electrónico para presentaciones. Los estudiantes aplicarán habilidades técnicas complejas a través del procesador de palabra, hoja de cálculo y base de datos, y software electrónico para presentaciones.

INICIATIVA EMPRESARIAL HONORES

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Principios de Negocios, Mercadotécnica, Finanzas, BIM 2, Derecho Mercantil

En Iniciativa Empresarial, los estudiantes ganarán el conocimiento y habilidades para convertirse en empresarios. Los estudiantes aprenderán los principios necesarios para comenzar a operar un negocio. El enfoque principal del curso es ayudar a los estudiantes a entender el proceso de analizar la oportunidad de negocios, preparar un plan de negocios, determinar

viabilidad de una idea a través de la investigación y el desarrollo de un plan para organizar y promover el negocio y sus productos y servicios. Además, los estudiantes entenderán el capital requerido, el retorno de la inversión deseada y el potencial de ganancia mientras tienen experiencia práctica en la creación de un producto para resolver un problema, desarrollando esa idea y presentándola a los inversionistas potenciales para hacer que el diseño del producto sea una realidad.

MATEMÁTICAS FINANCIERAS

1 Crédito 11°-12° Grado

Requisitos Previos: Álgebra I

Los estándares del proceso matemático describen las formas en que se espera que los estudiantes participen en el contenido. La colocación de los estándares de proceso al principio de los conocimientos y habilidades listados para cada grado y curso es intencional. Los estándares de proceso entrelazan los otros conocimientos y habilidades para que los estudiantes puedan tener éxito en la resolución de problemas y usar las matemáticas de manera eficiente y efectiva en la vida diaria. Los estándares de proceso están integrados en cada nivel de grado y curso. Cuando sea posible, los estudiantes aplicarán las matemáticas a los problemas que surgen en la vida diaria, la sociedad y el lugar de trabajo. Los estudiantes usarán un modelo de resolución de problemas que incorpora el análisis de la información dada, la formulación de un plan o estrategia, la determinación de una solución, la justificación de la solución y la evaluación del proceso de resolución de problemas y lo razonable de la solución. Los estudiantes seleccionarán herramientas apropiadas tales como objetos reales, manipulativos, papel y lápiz, y tecnología y técnicas tales como matemáticas mentales, estimación y sentido numérico para resolver problemas. Los estudiantes comunicarán efectivamente las ideas matemáticas, el razonamiento y sus implicaciones usando múltiples representaciones tales como símbolos, diagramas, gráficos y lenguaje. Los estudiantes usarán relaciones matemáticas para generar soluciones y hacer conexiones y predicciones. Los estudiantes analizarán las relaciones matemáticas para conectar y comunicar ideas matemáticas. Los estudiantes mostrarán, explicarán o justificarán ideas y argumentos matemáticos utilizando un lenguaje matemático preciso en la comunicación oral o escrita.

ASUNTOS MONETARIOS

1 Crédito 11°-12° Grado

Requisitos Previos: Principios de Mercadotecnia Empresarial y Finanzas

En Asuntos Monetarios, los estudiantes investigarán la administración del dinero desde una perspectiva financiera personal. Los estudiantes aplicarán habilidades de pensamiento crítico para analizar opciones financieras basadas en factores económicos actuales y proyectados. Los estudiantes adquirirán el conocimiento y las habilidades necesarias para establecer metas financieras a corto y largo plazo. Los estudiantes examinarán varios métodos para alcanzar metas financieras a corto y largo plazo a través de varios métodos tales como inversión, planificación fiscal, asignación de activos, administración de riesgos, planificación de jubilación y planificación de patrimonio.

GRUPO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

CRECIMIENTO Y DESARROLLO HUMANO

1 Crédito 10°-12° Grado

Crecimiento y Desarrollo Humano es un exámen del desarrollo humano a lo largo de toda la vida, con énfasis en la investigación, las perspectivas teóricas y los logros comunes del desarrollo físico, cognitivo, emocional y social.

PRÁCTICAS EDUCATIVAS

2 Créditos 11°-12° Grado

Requerimientos Previos: Crecimiento y Desarrollo Humano

Prácticas Didácticas en Educación y Capacitación es una pasantía de campo que proporciona a los estudiantes con conocimientos básicos sobre el desarrollo del niño y el adolescente, así como principios de enseñanza efectiva y prácticas de capacitación. Los estudiantes trabajan bajo la dirección y supervisión conjunta de un maestro con conocimientos de educación de la primera infancia y de educadores o capacitadores ejemplares en funciones de instrucción directa con estudiantes de primaria, secundaria y preparatoria. Los estudiantes aprenden a planear y dirigir la instrucción individualizada y las actividades de grupo, preparar materiales de instrucción, desarrollar materiales para entornos educativos, ayudar con el mantenimiento de registros y completar otras responsabilidades de los maestros, capacitadores, paraprofesionales u otro personal educativo.

TRABAJO PRÁCTICO EN EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

2 Créditos 11°-12° Grado

Requisitos Previos: Dos créditos del Grupo de Educación

Trabajo Práctico en Educación y Formación es una pasantía de campo que proporciona a los estudiantes conocimientos básicos sobre los principios de desarrollo del niño y del adolescente, así como sobre los principios de las prácticas efectivas de enseñanza y capacitación. Los estudiantes en el curso trabajan bajo la dirección y supervisión conjunta de un maestro con conocimientos de educación infantil temprana y educadores ejemplares en roles instructivos directos con estudiantes de primaria, secundaria y preparatoria. Los estudiantes aprenden a planear y dirigir la instrucción individualizada y las actividades de grupo, preparar materiales de instrucción, ayudar con el mantenimiento de registros, hacer arreglos físicos y completar otras responsabilidades de los maestros de aula, entrenadores, paraprofesionales u otro personal educativo.

CIENCIAS DE LA SALUD GRUPO DE CAREERA

PRINCIPIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD

1 Crédito 9° – 11° Grado

Requisitos Previos: Ninguno.

Los Principios de las Ciencias de la Salud proporcionan una visión general de los sistemas de investigación y desarrollo terapéuticos, diagnósticos, informáticos, de servicios de apoyo y biotecnológicos de la industria de la salud. Los estudiantes deben identificar las oportunidades de empleo, la tecnología y los requisitos de seguridad de cada sistema. Se espera que los estudiantes apliquen el conocimiento y las habilidades necesarias para seguir una carrera de ciencias de la salud a través de la educación y el empleo. Los estudiantes en el camino de la Aprobación en Ciencias de la Salud, pueden, una vez completado exitosamente este curso, solicitar que se utilice para satisfacer el requisito de un curso de salud local. El estudiante es responsable de contactar a su consejero para recibir crédito. Se puede requerir de una cuota de laboratorio de \$5.00.

TERMINOLOGÍA MÉDICA

1 Crédito 9° – 12° Grado

Requisitos Previos: Principios de Ciencias de la Salud

Este curso proporciona a los estudiantes que están interesados en una carrera médica la estructura de los términos médicos, incluyendo prefijos, sufijos, raíces de palabras, combinación de formas y formas singulares y plurales, además de abreviaturas y acrónimos médicos. El curso permite a los estudiantes lograr la comprensión del vocabulario médico apropiado para los procedimientos médicos, anatomía y fisiología humana y fisiopatología.

TEORÍA DE CIENCIAS DE LA SALUD

1 Crédito 10° – 12° Grado

Requisitos Previos: Principios de Ciencias de la Salud y Biología

El curso de Ciencias de la Salud está diseñado para proporcionar el desarrollo de conocimientos y habilidades avanzadas relacionadas con una amplia variedad de carreras de la salud. Los estudiantes tendrán experiencias prácticas para el desarrollo continuo de conocimientos y habilidades. Se puede requerir de una cuota de laboratorio de \$5.00.

CLINICA CIENCIAS DE LA SALUD

2 Créditos 10° – 12° Grado

Requisitos Previos: Principios de Ciencias de la Salud y Biología

El curso de Ciencias de la Salud está diseñado para proporcionar el desarrollo de conocimientos y habilidades avanzadas relacionadas con una amplia variedad de carreras de la salud. Los estudiantes tendrán experiencias prácticas en un hospital local para continuar con el desarrollo de conocimientos y habilidades. Se puede requerir de una cuota de laboratorio de \$5.00.

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

1 Crédito 12° Grado

Requisitos previos: Tres créditos de ciencias.

Anatomía y fisiología es una clase de ciencias avanzadas en donde los estudiantes conducen investigaciones de laboratorio y de campo, utilizan métodos científicos durante investigaciones, y tomar decisiones informadas usando pensamiento crítico y resolución de problemas científicos. Los estudiantes en Anatomía y Fisiología estudian una variedad de temas, incluyendo la estructura y función del cuerpo humano y la interacción de los sistemas del cuerpo para mantener homeostasis. Una cuota de \$15.00 de laboratorio deberá ser cubierta.

HOSPITALIDAD Y TURISMO / ÁREA DE ARTES CULINARIAS

INTRODUCCIÓN A LAS ARTES CULINARIAS

1 Crédito 9°–12° grado

Requisitos Previos: Ninguno.

Este curso de laboratorio permitirá a los estudiantes investigar las carreras en el grupo de carreras de servicios humanos, incluyendo consejería y salud mental, desarrollo infantil temprano, familia y comunidad, y servicios de cuidado personal. Se espera que cada estudiante complete el conocimiento y las habilidades esenciales para el éxito en carreras de servicios humanos de alta calificación o de alta demanda. Se cobrará una cuota de laboratorio de \$10.00.

ARTES CULINARIAS

2 Créditos 11°-12° Grado

Requisitos Previos: Principios de los Servicios Humanos, Nutrición y Bienestar de por Vida

Las Artes Culinarias comienzan con los fundamentos y principios del arte de cocinar y la ciencia de la panificación e incluyen habilidades y técnicas de manejo y producción. Los estudiantes pueden obtener una certificación nacional de saneamiento, una certificación de especialista culinario de Texas o cualquier otra certificación apropiada de la industria. Este curso puede ser ofrecido como un curso de laboratorio o de prácticas. Se anima a los estudiantes a participar en experiencias de aprendizaje amplias, tales como organizaciones de estudiantes técnicos y de carreras y otras organizaciones de liderazgo o extracurriculares.

ARTES CULINARIAS AVANZADAS

2 Créditos 12° Grado

Artes Culinarias Avanzadas extenderá el contenido y mejorará las habilidades introducidas en las Artes Culinarias mediante la infusión de contenido de alto nivel impulsado por la industria para preparar a los estudiantes para el éxito en la educación superior, certificaciones y/o empleo inmediato.

PRÁCTICA EN ARTES CULINARIAS

2 Créditos 12° Grado

Requisitos Previos: Principios de Servicios Humanos, Artes Culinarias y Artes Culinarias Avanzadas

Este curso es una práctica única que proporciona oportunidades específicas de ocupación para que los estudiantes participen en una experiencia de aprendizaje que combina la instrucción en el salón de clases con experiencias reales de carrera en negocios e industria. La Práctica en Artes Culinarias integra la educación académica, profesional y técnica; proporciona una instrucción más interdisciplinaria; y apoya asociaciones sólidas entre escuelas, empresas e instituciones comunitarias con el objetivo de preparar a los estudiantes con una variedad de habilidades en un lugar de trabajo que cambia rápidamente

TECNOLOGÍA DE INFORMÁTICA

GRUPO DE CARRERA

MEDIOS DIGITALES

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: BIM

A través del estudio de los medios digitales e interactivos y su aplicación en las tecnologías de la información, los estudiantes analizarán y evaluarán las tecnologías actuales y emergentes, mientras diseñan y crean proyectos multimedia que abordan las necesidades de los clientes y resuelven un problema. Los estudiantes implementan habilidades personales e interpersonales para prepararse para un entorno laboral en rápida evolución. Los conocimientos y habilidades adquiridos y practicados permitirán que los estudiantes se desempeñen e interactúen con éxito en una sociedad impulsada por la tecnología. Los estudiantes mejoran la lectura, la escritura, la computación, la comunicación y el pensamiento crítico y los aplican al ambiente de la tecnología de la información.

PRINCIPIOS DE TECNOLOGÍA DE INFORMÁTICA

1 Crédito 9°-10° grado

Los estudiantes desarrollan habilidades de computación para adaptarse a las tecnologías emergentes utilizadas en el mercado global. Los estudiantes implementan habilidades personales e interpersonales para prepararse para un entorno laboral en rápida evolución. Los estudiantes mejoran sus habilidades de lectura, escritura, computación, comunicación y razonamiento y las aplican al ambiente de la tecnología de la información.

TECNOLOGÍAS DE RED

1 Crédito 10°-12° Graado

Requisitos Previos: Principios de Tecnología de Informática.

A través del estudio de las tecnologías y el diseño de red, los estudiantes aprenden a tomar decisiones informadas y a aplicarlas al campo de la tecnología de informática. Los estudiantes implementan habilidades personales e interpersonales para prepararse para un entorno laboral en rápida evolución. Los conocimientos y habilidades adquiridos y practicados permitirán que los estudiantes se desempeñen e interactúen con éxito en una sociedad impulsada por la tecnología. Los estudiantes mejoran la lectura, la escritura, la computación, la comunicación y el pensamiento crítico y los aplican al ambiente de la tecnología de la informática.

PERIODISMO

PERIODISMO I

½ - 1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos: None

El curso será una visión general del campo del periodismo. Específicamente, el estudiante estudiará la historia de los medios de comunicación, periódicos, redacción de noticias, diseño de periódicos, publicidad y relaciones públicas. El curso terminará con un estudio de producción de periódicos, publicaciones en revistas, fotografía y radiodifusión.

PRODUCCIÓN DE PERIÓDICO I, II, III

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Solicitud completa, aprobación del patrocinador y éxito en Periodismo I o recomendación del maestro de Inglés.

Esta clase es responsable de producir *LA PRENSA DEL PIRATA*, un periódico estudiantil mensual. Los estudiantes practican el estilo periodístico de escritura, investigación de computación, diseño y diagramación y venta y diseño de publicidad. Esta clase está limitada a 20 estudiantes y es recomendada para estudiantes responsables a quienes les gusta escribir. Se requiere de tiempo después de clases.

PRODUCCIÓN I, II, III

½ - 1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Aprobación del patrocinador del Anuario. (Limitado a 15 estudiantes)

Este curso ofrece experiencia práctica en relaciones públicas, publicidad, diseño de formatos, fotografía, redacción y otras técnicas periodísticas básicas requeridas en la producción de anuarios. Los estudiantes producirán los anuarios *EL PIRATA* y *EL PEQUEÑO PIRATA*.

DERECHO, SEGURIDAD PÚBLICA, CORRECCIONALES Y SEGURIDAD

PRINCIPIOS DE DERECHO, SEGURIDAD PÚBLICA, CORRECCIONALES Y SEGURIDAD

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Principios de Derecho, Seguridad Pública, Correccionales y Seguridad introduce a los estudiantes a profesiones en la aplicación de la ley, servicios de protección, correccionales, lucha contra incendios y servicios de manejo de emergencias. Los estudiantes examinarán las funciones y responsabilidades de la policía, las cortes, las correccionales, la seguridad privada y las agencias de protección de los servicios de bomberos y de emergencia. El curso proporciona a los estudiantes una visión general de las habilidades necesarias para las carreras en la aplicación de la ley, servicio de bomberos, servicios de protección y correccionales.

ORDEN PÚBLICO I

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos Recomendados: Principios de Derecho, Seguridad Pública, Correccionales y Seguridad

Orden Público I es un resumen de la historia, organización y funciones de las fuerzas de seguridad locales, estatales y federales. Los estudiantes entenderán el papel de la ley constitucional a nivel local, estatal y federal; el sistema legal de los Estados Unidos, el derecho penal y la terminología de la aplicación de la ley y la clasificación y los elementos del crimen.

ORDEN PÚBLICO II

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos Recomendados: Principios de Derecho, Seguridad Pública, Correccionales y Seguridad, Orden Público I

Orden Público II proporciona el conocimiento y las habilidades necesarias para prepararse para una carrera en la aplicación de la ley. Los estudiantes entenderán las responsabilidades éticas y legales, los procedimientos de patrullaje, los papeles de primeros auxilios, las telecomunicaciones, las operaciones del equipo de emergencia y el testimonio en la corte.

CIENCIA FORENSE

1 Crédito 11° o 12° Grado

La Ciencia Forense es un curso que introduce a los estudiantes a la aplicación de la ciencia para conectar una violación de la ley a un criminal específico, acto criminal, o comportamiento y víctima. Los estudiantes aprenderán la terminología y los procedimientos relacionados con la búsqueda y el examen de pruebas físicas en los casos penales, ya que se realizan en un laboratorio de delitos típicos. Usando métodos científicos, los estudiantes recolectarán y analizarán evidencia como huellas digitales, fluidos corporales, cabellos, fibras, pintura, vidrio y casquillos de cartuchos. Los estudiantes también aprenderán la historia y los aspectos legales relacionados con cada disciplina de la ciencia forense.

CIENCIAS, TECNOLOGÍA, MATEMÁTICAS INGENIERÍA GRUPO DE CARRERA

FÍSICA

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: Biología I, Álgebra I

La Física se dedica al estudio de la materia utilizando pruebas científicas y tecnología. El estudio de la Física es una investigación sobre la interacción de la materia en una variedad de campos energéticos. Este curso basado en laboratorio/proyecto explora la aplicación de los principios matemáticos.

PRINCIPIOS DE INGENIERÍA APLICADA

1 Crédito 9°-12° Grado

Principios de ingeniería Aplicada ofrece una visión general de los diversos campos de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas y sus interrelaciones. Los estudiantes usarán una variedad de equipo de computación y aplicaciones de software para completar tareas y proyectos. Al completar este curso, los estudiantes comprenderán los diversos campos y serán capaces de tomar decisiones informadas con respecto a una secuencia coherente de cursos subsecuentes. Además, los estudiantes habrán trabajado en un equipo de diseño para desarrollar un producto o sistema. Los estudiantes usarán múltiples aplicaciones de software para preparar y presentar las tareas del curso.

DISEÑO DE INGENIERÍA Y PRESENTACIÓN I

1 Crédito 10°-12° Grado

Ingeniería de Diseño y Presentación I es una continuación de los conocimientos y habilidades aprendidos en Principios de Ingeniería Aplicada. Los estudiantes matriculados en este curso demostrarán el conocimiento y las habilidades del proceso de diseño que se aplica a los campos de ingeniería utilizando múltiples aplicaciones de software y herramientas necesarias para producir y presentar dibujos de trabajo, representaciones de modelos sólidos y prototipos. Los estudiantes usarán una variedad de hardware de computadora y aplicaciones de software para completar tareas y proyectos. A través de la implementación del proceso de diseño, los estudiantes transferirán habilidades académicas avanzadas a los diseños de los componentes. Además, los estudiantes exploran las oportunidades de carrera en ingeniería, tecnología y dibujo y lo que se requiere para obtener y mantener un empleo en estas áreas.

DISEÑO DE INGENIERÍA Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1 Crédito 11°-12° Grado

El diseño de Ingeniería es el proceso creativo de resolver problemas identificando necesidades e ideando soluciones. El Diseño de Ingeniería y Resolución de Problemas refuerza e integra las habilidades aprendidas en cursos anteriores de matemáticas y ciencias. Este curso enfatiza la resolución de problemas con aplicaciones del mundo real. Los estudiantes aplican habilidades de pensamiento crítico para justificar una solución a partir de múltiples opciones de diseño. Además, el curso promueve el interés y la comprensión de las oportunidades de carrera en ingeniería. Los estudiantes utilizan el ciclo del proceso de diseño de ingeniería para investigar, diseñar, planificar, crear y evaluar soluciones.

ROBÓTICA I

1 Crédito 12° Grado

En Robótica I, los estudiantes transferirán habilidades académicas para el diseño de componentes en un ambiente basado en proyectos a través de la implementación de los procesos del diseño. Los estudiantes construirán prototipos o utilizarán programas de software para poner a prueba sus diseños. Adicionalmente, los estudiantes explorarán las oportunidades de carrera, las expectativas de los empleadores, y las necesidades educativas en robótica y automatización industrial.

CURSOS CTE PARA CRÉDITO ACADÉMICO

COMUNICACIONES PROFESIONALES

½ Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno.

Comunicaciones Profesionales combina la comunicación escrita, oral y gráfica en un entorno profesional. Las carreras en la economía global requieren que las personas sean creativas y tengan una sólida formación en aplicaciones informáticas y tecnológicas, una base académica sólida y una competencia en comunicación profesional oral y escrita. Dentro de este contexto, se espera que los estudiantes desarrollen y expandan la capacidad de escribir, leer, editar, hablar, escuchar, utilizar las aplicaciones de software, manipular gráficos por computadora y realizar investigaciones en Internet.

MATEMÁTICAS FINANCIERAS

1 Crédito 12° Grado

Requisitos: Álgebra I, Geometría y Álgebra II

Los estándares del proceso matemático describe las maneras en que se espera que los estudiantes se involucren en el contenido. La colocación de los estándares de proceso al principio de los conocimientos y habilidades listados es intencional para cada grado y curso. Los estándares de proceso entrelazan los otros conocimientos y habilidades para que los estudiantes puedan tener éxito en la resolución de problemas y usar las matemáticas de manera eficiente y efectiva en la vida diaria. Los estándares de proceso están integrados en cada nivel de grado y curso. Cuando sea posible, los estudiantes aplicarán las matemáticas a los problemas que surgen en la vida diaria, la sociedad y el lugar de trabajo. Los estudiantes usarán un modelo de resolución de problemas que incorpora el análisis de la información proporcionada, la formulación de un plan o estrategia, la determinación de una solución, la justificación de la solución, la evaluación del proceso de resolución de problemas y el razonamiento de la solución. Los estudiantes seleccionarán herramientas apropiadas tales como objetos reales, manipulativos, papel y lápiz, y tecnología y técnicas tales como matemáticas mentales, estimación y sentido numérico para resolver problemas. Los estudiantes comunicarán efectivamente las ideas matemáticas, el razonamiento y sus implicaciones usando múltiples representaciones tales como símbolos, diagramas, gráficos y lenguaje. Los estudiantes usarán relaciones matemáticas para generar soluciones y hacer conexiones y predicciones. Los estudiantes analizarán las relaciones matemáticas para conectar y comunicar ideas matemáticas. Los estudiantes mostrarán, explicarán o justificarán ideas y argumentos matemáticos utilizando un lenguaje matemático preciso en la comunicación oral o escrita.

CIENCIAS FORENSES

1 Crédito 11° o 12° Grado

Ciencias Forenses es un curso que introduce a los estudiantes a la aplicación de la ciencia para conectar una violación de la ley a un criminal específico, acto criminal, o comportamiento y víctima. Los estudiantes aprenderán la terminología y los procedimientos relacionados con la búsqueda y el examen de pruebas físicas en los casos penales, ya que se realizan en un laboratorio de delitos típicos. Usando métodos científicos, los estudiantes recolectarán y analizarán evidencia como huellas digitales, fluidos corporales, cabellos, fibras, pintura, vidrio y casquillos de cartuchos. Los estudiantes también aprenderán la historia y los aspectos legales relacionados con cada disciplina de la ciencia forense

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

1 Crédito 12° Grado

Requisitos Previos: Tres créditos de ciencias.

Anatomía y Fisiología es una clase de ciencias de nivel avanzado donde los estudiantes realizan investigaciones de laboratorio y de campo, utilizan métodos científicos durante las investigaciones y toman decisiones informadas utilizando el pensamiento crítico y la resolución de problemas científicos. Los estudiantes de Anatomía y Fisiología estudian una variedad de temas, incluyendo la estructura y función del cuerpo humano y la interacción de los sistemas corporales para mantener la homeostasis. Una cuota de laboratorio de \$15.00 será requerida.

MANEJO DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL I (BIM 1)

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisitos Previos: Ninguno

Los estudiantes implementan habilidades personales e interpersonales para fortalecer el desempeño individual en el lugar de trabajo y en la sociedad y hacer una transición exitosa a la fuerza laboral y a la educación post-secundaria. Los estudiantes aplicarán habilidades técnicas a través del procesamiento de palabras, hoja de cálculo, base de datos y software de presentación electrónica.

DISEÑO FLORAL

1 Crédito 9°-12° Grado

Requisito Previo: Ninguno

Diseño Floral desarrolla la capacidad del estudiante para identificar y demostrar los principios y técnicas relacionadas con el diseño floral, así como para desarrollar una comprensión del manejo de las empresas florales. Esta clase de Educación Profesional y Técnica ofrece experiencias prácticas de laboratorio para desarrollar habilidades, así como oportunidades para crear bosquejos y evaluar diseños. Los estudiantes responderán y analizarán diseños florales, contribuyendo así al desarrollo de habilidades para toda la vida. Para prepararse para carreras en diseño floral, los estudiantes también adquirirán conocimientos técnicos y habilidades relacionadas con sistemas hortícolas, oportunidades de carrera, requisitos de entrada y expectativas de la industria.

MEDIA DIGITAL

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: BIM

A través del estudio de los medios digitales e interactivos y su aplicación en las tecnologías de la información, los estudiantes analizarán y evaluarán las tecnologías actuales y emergentes, mientras diseñan y crean proyectos multimedia que abordan las necesidades de los clientes y resuelven un problema. Los estudiantes implementan habilidades personales e interpersonales para prepararse para un entorno laboral en rápida evolución. El conocimiento y las habilidades adquiridas y practicadas permitirán que los estudiantes se desempeñen e interactúen exitosamente en una sociedad basada en la tecnología. Los estudiantes mejoran

la lectura, la escritura, la computación, la comunicación y el pensamiento crítico y los aplican al ambiente de la tecnología de la informática.

HABILIDADES GENERALES DE EMPLEABILIDAD

1 Crédito 10°-12° Grado

Requisitos Previos: BIM

Este curso proporcionará instrucción en habilidades generales de empleabilidad, así como los requisitos previos para la empleabilidad general. Las habilidades de empleabilidad son las habilidades y actitudes que permiten a los empleados llevarse bien con sus compañeros de trabajo, tomar decisiones importantes relacionadas con el trabajo y convertirse en miembros fuertes del equipo de trabajo.