Preparatoria Avon Grove
Descripciones de los cursos
2025-2026

10 Waltman Way
West Grove, PA 19390
610-869-2446

ESCUELA PREPARATORIA AVON GROVE

10 Waltman Way
West Grove, PA 19390

ADMINISTRACIÓN

Dra. Christie Snead	Principal
Sr. Matthew Berkheiser	Subdirector
Sr. Anton Ocepek	Subdirector
Dra. Ashley Penn	Subdirector
Sr. Kyle Christy	Director de Actividades/Atletismo

Departamento de consejería

Sra. Sarah Cox	Consejera
Sra. Tara Czerwinski	Consejera
Sra. Kate Garrison	Consejera
Sr. CJ Hoffman	Consejero
Sra. Jennifer Lubins	Consejera
Sra. Kaitlyn Muchow	Consejera
Sra. Kayla Weaver	Consejera

NÚMEROS DE TELÉFONO

Oficina Principal de AGHS	610-869-2446
Oficina de Orientación de AGHS	610-869-2446
AGMS Oficina principal	610-869-3022
Técnico del Condado de Chester Escuela Secundaria Universitaria	610-345-1800

Sitio web del Distrito Escolar de Avon Grove:
www.avongrove.org

TABLA DE CONTENIDOS

SELECCIÓN DE CURSOS

Ingeniería Aplicada	23
Arte	29
Negocios, Informática y Tecnología de la Información	36
Inglés	1
Desarrollo del Idioma Inglés	40
Ciencias de la Familia y del Consumidor	42
Salud y Educación Física	45
Matemáticas	8
Música	47
Ciencia	12
Ciencias sociales	17
Idiomas del mundo	
Cursos adicionales	55

POLÍTICA DE NO DISCRIMINACIÓN

El Distrito Escolar de Avon Grove es una institución educativa que ofrece igualdad de oportunidades y no discriminará en sus programas educativos, actividades o prácticas de empleo por motivos de raza, color, credo, origen nacional, sexo, edad, religión, ascendencia, orientación sexual, discapacidad, afiliación sindical u otra clasificación legalmente protegida. El anuncio de esta política está de acuerdo con las leyes estatales y federales, incluidos el Título VI, el Título IX y la Sección 504. Todas las consultas deben hacerse a la Sra. Joanne Redden de Personal, Distrito Escolar de Avon Grove, 375 South Jennersville Road, West Grove, PA 19390, (610) 869-2441.

INGLÉS

Todas las clases de inglés enfatizan las habilidades de pensamiento crítico a través de experiencias en lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva. Las estrategias de análisis contextual, estudio de la gramática, vocabulario, composición e investigación son parte integral de la preparación de los estudiantes para el mundo laboral; por lo tanto, las clases de inglés se intensifican en profundidad y amplitud a medida que los estudiantes avanzan a través de los cuatro grados. Los estándares básicos de Pensilvania proporcionan la base para cada curso.

210102 ESPAÑOL 9

Año 1.0 crédito 9

3 competencias Principales: Alfabetización, Comunicación, Resiliencia

Los estudiantes que tomen este curso disfrutarán leyendo, analizando y escribiendo sobre ficción, no ficción y no ficción literaria en un entorno de aprendizaje adaptado a sus necesidades individuales. Los estudiantes pueden esperar lecciones con andamios e interacciones uno a uno con su(s) profesor/es. Las estrategias de vocabulario y las habilidades de estudio de palabras se enseñan junto con palabras nuevas utilizando el Taller de escritura. Los estudiantes mejorarán el uso de la gramática mientras refinan la expresión escrita en los siguientes modos: análisis literario (respuestas construidas), narrativo, informativo y argumentativo. El proceso de escritura se enseña y se sigue explícitamente con un enfoque en conferencias para obtener comentarios, editar y revisar en todo momento. Los estudiantes estarán expuestos al proceso de investigación: discernir la credibilidad de las fuentes e incorporar la investigación y las citas en sus escritos. Se espera que participe en lecturas guiadas e independientes, así como en discusiones académicas frecuentes. Los temas de estudio incluyen la mayoría de edad y la empatía.

210110 *MATRÍCULA DE HONOR INGLÉS 9

Año 1.0 crédito 9

3 competencias Principales: Alfabetización, Comunicación, Resiliencia

Los estudiantes que tomen este curso disfrutarán leyendo, analizando y escribiendo sobre ficción, no ficción y no ficción literaria a un nivel más riguroso y profundo, lo que requiere lecturas adicionales fuera del aula. Los estudiantes ampliarán su vocabulario a través de lecturas extensas y el Taller de escritura. Los estudiantes mejorarán su estilo y voz en los siguientes modos: análisis literario (respuestas construidas), narrativo, informativo y argumentativo. Dentro del proceso de escritura, los estudiantes utilizarán su propia experiencia para proporcionar conferencias entre pares para obtener retroalimentación. La investigación se utilizará para sintetizar el conocimiento encontrado con ideas originales por escrito y presentación. Las discusiones del club de lectura facilitadas por los estudiantes y los seminarios socráticos son rutinarias. Las habilidades innatas de gestión del tiempo y la pasión por la literatura son primordiales. Los temas de estudio incluyen la mayoría de edad y la empatía. Los estudiantes completan la lectura y escritura de verano relacionada con el contenido para prepararse para el curso.

210111 PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD INGLÉS 9
210111B PREPARACION UNIVERSITARIA INGLES 9 (Opción Combinada)

Año 1.0 crédito 9

3 competencias Principales: Alfabetización, Comunicación, Resiliencia

Los estudiantes que tomen este curso disfrutarán leyendo, analizando y escribiendo sobre ficción, no ficción y no ficción literaria. La adquisición de vocabulario y habilidades aumentará utilizando el Taller de escritura. Los estudiantes mejorarán el uso de la gramática mientras refinan la expresión escrita en los siguientes modos: análisis literario (respuestas construidas), narrativo, informativo y argumentativo. Se sigue el proceso de escritura, con un enfoque en conferencias para comentarios, edición entre pares y revisión en todo momento. Los estudiantes utilizarán una variedad de recursos para la investigación y aprenderán a incorporar lógicamente la investigación en sus escritos. Se espera que los estudiantes completen regularmente la lectura independiente y participen en discusiones frecuentes en clase en una variedad de formatos. Se modelarán y practicarán las habilidades de presentación del siglo XXI. Los temas de estudio incluyen la mayoría de edad y la empatía.

210120 *MATRÍCULAR DE HONOR INGLÉS 10

Año 1.0 crédito 10

3 Competencias Principales: Alfabetización, Comunicación, Resiliencia

Los estudiantes analizarán, evaluarán y responderán a una variedad de literatura, incluidos cuentos, documentos seminales de los EE. UU., drama y novelas a un ritmo más riguroso y a un nivel más profundo. Los estudiantes analizarán el oficio del autor además de derivar el significado del texto (apelaciones retóricas y lenguaje figurado, tono y propósito del autor y estructura del texto). Los estudiantes ampliarán su vocabulario a través de lecturas extensas y el Taller de escritura Los estudiantes utilizarán los textos de los mentores y los comentarios de sus compañeros para crear piezas de escritura expertas que demuestren originalidad, cohesión y estilo en todos los modos. Se espera que los estudiantes lean la mayoría de las obras de forma independiente y vengan a clase preparados para interactuar con el material. Los seminarios de toda la clase, los grupos de discusión y las presentaciones son rutinas esperadas. La pasión por la lectura y la escritura es imprescindible. Se exploran los temas de la superación de obstáculos y la toma de decisiones difíciles. Los estudiantes tomarán el Examen Keystone de Literatura al final de este curso. Los estudiantes completan la lectura y escritura de verano relacionada con el contenido para prepararse para el curso.

210121 PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD INGLÉS 10

Año 1.0 crédito 10

3 Competencias Principales: Alfabetización, Comunicación, Resiliencia

Los estudiantes analizarán y responderán a una variedad de literatura, incluidos cuentos, documentos seminales de los EE. UU., drama y novelas. Los estudiantes analizarán el oficio del autor además de derivar el significado del texto. (apelaciones retóricas y lenguaje figurado, tono y propósito del autor, y estructura del texto). La adquisición de vocabulario y habilidades aumentará utilizando el Taller de escritura. A través de una variedad de expresiones escritas, como el análisis literario (respuestas construidas), la narrativa y la argumentación (con investigación), los estudiantes realizarán talleres para mejorar en las áreas de voz, integración fluida de evidencia textual y estilo. Se espera que los estudiantes inicien y faciliten la colaboración con sus compañeros en una variedad de proyectos y discusiones. Se practicarán y refinarán las habilidades de presentación del siglo XXI. Se exploran temas de superación de obstáculos y decisiones difíciles. Los estudiantes tomarán el Examen Keystone de Literatura al final de este curso.

210130 *MATRÍCULA DE HONOR INGLÉS 11

Año 1.0 crédito 11

3 Competencias Principales: Alfabetización, Comunicación, Resiliencia

Los estudiantes analizarán y responderán a los diversos contenidos de autores estadounidenses en una variedad de géneros (cuentos, obras de teatro, poesía, novelas y memorias) a un ritmo más riguroso y a un nivel más profundo. Los estudiantes estudiarán el vocabulario del SAT y evaluarán la dicción de los demás para mejorar sus propias habilidades de comunicación. Los estudiantes utilizarán los textos de los mentores y los comentarios de sus compañeros para crear piezas de escritura expertas que demuestren originalidad, cohesión y estilo en una variedad de modos. Se espera que los estudiantes participen regularmente en clase de manera autoiniciada y frecuente. La preparación externa para los seminarios es una expectativa rutinaria. La expresión creativa innata y la pasión por la literatura son imprescindibles. Los estudiantes recibirán orientación en la preparación para la vida postsecundaria (investigación de carrera y solicitud / declaración personal / currículum vitae / redacción de ensayos universitarios). Los temas generales son la experiencia humana y el sueño americano. Los estudiantes completan la lectura y escritura de verano relacionada con el contenido para prepararse para el curso.

210131 PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD INGLÉS 11

Año 1.0 crédito 11

3 Competencias Principales: Alfabetización, Comunicación, Resiliencia

Los estudiantes analizarán y responderán a los diversos contenidos de autores estadounidenses en una variedad de géneros (cuentos, obras de teatro, poesía, novelas y memorias). Los estudiantes estudiarán el vocabulario del SAT y analizarán la dicción de los demás para mejorar sus propias habilidades de comunicación. Las convenciones de escritura, la organización, el estilo y el enfoque se practicarán en piezas de varios párrafos que incluyan estilos narrativos, informativos y argumentativos. En el Taller de Escritores, los estudiantes pueden avanzar a través del proceso de escritura y buscar comentarios del maestro / compañeros en todo momento. Se espera que los estudiantes se preparen y faciliten la colaboración con sus compañeros en una variedad de proyectos y discusiones. Se practicarán y refinarán las habilidades de

presentación del siglo XXI. Los estudiantes recibirán orientación en la preparación para la vida postsecundaria (investigación de carrera y solicitud / declaración personal / currículum vitae / redacción de ensayos universitarios). Los temas generales son la experiencia humana y el sueño americano.

210137 ESCRITURA UNIVERSITARIA
210137B ESCRITURA UNIVERSITARIA (Opción semipresencial)

Semestre 0.5 crédito 11, 12

*Este curso debe tomarse con **El arte de la persuasión** si se toma para obtener el crédito de graduación requerido en lugar de cualquier curso de inglés 11 o inglés 12.*

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesional: Artes de la Comunicación

Este curso de composición está diseñado para ayudar a los estudiantes a aprender a escribir ensayos muy pragmáticos. Los estudiantes aprenderán diferentes estilos de escritura para diferentes áreas de estudio y de la vida. Los estudiantes comenzarán con un ensayo personal diseñado para ayudar con el proceso de solicitud de ingreso a la universidad y se moverán en varios modos de escritura, incluidos los siguientes: investigación informativa basada en investigación, argumentativa e investigación APA. Los estudiantes deben estar preparados para escribir todos los días y producir un portafolio de ensayos. La lectura servirá de modelo para los distintos estilos. Perfeccionaremos las habilidades de escritura, resistencia, organización, estilo y convenciones según sea necesario.

210138 EL ARTE DE LA PERSUASIÓN

Semestre 0.5 crédito 11, 12

*Este curso debe tomarse con **Escritura Universitaria si** se toma para obtener el crédito de graduación requerido en lugar de cualquier curso de inglés 11 o inglés 12.*

3 Competencias Principales: Alfabetización, Comunicación, Resiliencia

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesional : Artes de la Comunicación

El objetivo de este curso es ayudar a los estudiantes a desarrollar y fortalecer sus habilidades de presentación persuasiva existentes (o recién formadas). El curso brinda a los estudiantes la oportunidad de estudiar y obtener un conocimiento práctico de la teoría y la psicología involucradas en la comunicación verbal y no verbal. En el corazón del curso está hablar, escribir y escuchar textos persuasivos del mentor. Los estudiantes hablarán, puedan practicar y refinar su estilo de presentación y desarrollar más confianza para presentar y persuadir ante los demás. Esta práctica se logra a través de una variedad de ejercicios en clase a través de discursos asignados más formales. El curso ayudará a los estudiantes a mejorar su mecánica (articulación, tono y volumen vocal, estilo de entrega) y también a trabajar en técnicas para ayudar a reducir el nerviosismo / miedo escénico. Los estudiantes adquirirán experiencia en la redacción y presentación de varios tipos diferentes de discursos persuasivos, incluidos debates, hablar como TED y argumentos finales.

210140 *MATRÍCULAR DE HONOR INGLÉS 12

Año 1.0 crédito 12

3 Competencias Principales: Alfabetización, Comunicación, Resiliencia

En este curso, los estudiantes se involucrarán en la lectura, la escritura, el habla y la comprensión auditiva a un nivel y ritmo universitarios. Las lecturas principales (literatura británica y mundial, teatro, poesía y no ficción) muestran la evolución de la narración y sus percepciones sobre la experiencia humana. Las lecturas extendidas fuera del aula son vitales para una cultura de discusión y participación académica en el aula que es dirigida y evaluada diariamente. Se espera que los estudiantes articulen ideas complejas con claridad (dicción reflexiva, tono y voz apropiados) en todos los modos de comunicación. La expresión creativa innata y la pasión por la literatura son imprescindibles. Se explorarán y realizarán talleres consejos para finalizar los trabajos de escritura postsecundaria antes de las fechas límite de solicitud. Un tema general es comprender el mundo a través de la rica conexión entre una cultura y sus historias. Los estudiantes completan la lectura y escritura de verano relacionada con el contenido para prepararse para el curso.

210141 PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD INGLÉS 12

Año 1.0 crédito 12

3 Competencias Principales: Alfabetización, Comunicación, Resiliencia

El objetivo de este curso es preparar a los estudiantes para la lectura, la escritura, el habla y la comprensión auditiva a nivel universitario. Las lecturas principales (literatura británica y mundial, teatro, poesía y no ficción) muestran la evolución de la narración y sus percepciones sobre la experiencia humana. A través de la lectura independiente, los estudiantes mejorarán su vocabulario y habilidades en escritura analítica. Responder a cualquier consulta con el enfoque, la organización y el estilo adecuados se refinará para todos los públicos y modos. Los estudiantes, a través de la investigación y el análisis literario detallado, explorarán ideas y formularán afirmaciones que se presentarán a otros. Los estudiantes participarán en discusiones en clase dirigidas por los estudiantes, que se evaluarán con frecuencia. Se explorarán y realizarán talleres consejos para finalizar los trabajos de escritura postsecundaria antes de las fechas límite de solicitud. Un tema general es comprender el mundo a través de la rica conexión entre una cultura y sus historias.

210150 *AP LENGUAJE Y COMPOSICIÓN INGLESA

Año 1.0 crédito 11, 12

3 Competencias Principales: Alfabetización, Comunicación, Resiliencia

AP Literatura and composición de inglés es un curso introductorio de composición a nivel universitario. Los estudiantes cultivan su comprensión de la escritura y los argumentos retóricos a través de la lectura, el análisis y la escritura de textos a medida que exploran temas como situaciones retóricas, afirmaciones y pruebas, razonamiento y organización, y estilo. Los estudiantes estudian el oficio de los autores: exploran los cuatro modos retóricos del discurso, analizan modelos de escritura profesional y producen ensayos informados por estos modelos. Los estudiantes practican técnicas estilísticas que son el resultado de cuidadosas elecciones sintácticas y una dicción precisa. AP Lenguaje y Composición es un curso intensivo en escritura, y los estudiantes aprenderán a escribir ensayos de calidad muy rápidamente. Los estudiantes de este curso desarrollarán las habilidades necesarias para analizar críticamente el mundo que los rodea. Los objetivos de lectura y escritura de este curso están alineados con las habilidades de lenguaje y composición AP de Juntas universitarias. Los estudiantes completan la lectura y escritura de verano relacionada con el contenido para prepararse para el curso y se espera que tomen el examen AP al final.

210151 *AP LITERATURA Y COMPOSICIÓN INGLESA

Año 1.0 crédito 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

AP Literatura and Composición de ingles ofrece un estudio intensivo y riguroso de obras de mérito literario en varios géneros y períodos de tiempo. A través de este curso, los estudiantes aprenderán las habilidades de análisis literario y escritura crítica, ampliando su conciencia y apreciación del lenguaje y la estructura. Los seminarios socráticos, la escritura analítica, la lectura profunda y las presentaciones dirigidas por los estudiantes son el núcleo del curso. Los estudiantes adquieren un conocimiento práctico de la terminología literaria, la crítica académica, el vocabulario avanzado y las habilidades de escritura maduras. El curso está abierto a estudiantes que estén dispuestos a participar en la beca, la lectura, la conversación y la escritura que implica la clase. Los objetivos de lectura y escritura de este curso están alineados con las habilidades de escritura y composición AP de Junta universitaria. Los estudiantes completan la lectura y escritura de verano relacionada con el contenido para prepararse para el curso y se espera que tomen el examen AP al final.

210153 SEMINARIO AP

Año 1.0 Crédito 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar y practicar habilidades de investigación, colaboración y comunicación; habilidades que son necesarias para cualquier disciplina académica. Los estudiantes investigarán temas en una variedad de áreas temáticas, escribirán ensayos basados en la investigación y diseñarán y darán presentaciones tanto individualmente como en equipo. Este curso también destacará la lectura y el análisis de artículos, estudios y otros textos, la recopilación y combinación de información de fuentes, la visualización de un problema desde múltiples perspectivas y la elaboración de argumentos basados en evidencia.

210154 AP INVESTIGACIÓN

Año 1.0 Crédito 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Prerrequisito: Seminario AP.

AP Investigación, el segundo curso en la experiencia AP Capstone, permite a los estudiantes explorar profundamente un tema académico, problema, asunto o idea de interés individual. Los estudiantes diseñan, planifican e implementan una investigación de un año de duración para abordar una pregunta de investigación. A través de esta indagación, amplían las habilidades que adquirieron en el curso del Seminario AP mediante el aprendizaje de la metodología de investigación, el empleo de prácticas éticas de investigación y el acceso, análisis y síntesis de información. Los estudiantes reflexionan sobre el desarrollo de sus habilidades, documentan sus procesos y seleccionan los artefactos de su trabajo académico a través de un portafolio de procesos y reflexión. El curso culmina con un trabajo académico de 4.000 a 5.000 palabras (acompañado de una actuación, exposición o producto, cuando corresponda) y una presentación con una defensa oral.

210172 INGLÉS 10

Año 1.0 crédito 10

3 Competencias Principales: Alfabetización, Comunicación, Resiliencia

Los estudiantes analizarán y responderán a una variedad de literatura, incluidos cuentos, documentos seminales de EE. UU., drama y novelas en un entorno de aprendizaje adaptado a sus necesidades individuales. Los estudiantes pueden esperar lecciones con andamios e interacciones uno a uno con su(s) profesor/es. Los estudiantes analizarán el oficio del autor además de derivar el significado del texto (apelaciones retóricas y lenguaje figurado, tono del autor, propósito, elección de palabras y estructura del texto). Las estrategias de vocabulario y las habilidades de estudio de palabras se enseñan junto con palabras nuevas utilizando el Taller Sadlier. Las convenciones de escritura, organización y expresión se practicarán en los siguientes modos: respuesta construida, narrativa y argumentativa con investigación. El proceso de escritura se enseña y se sigue explícitamente con un enfoque en conferencias para obtener comentarios, editar y revisar en todo momento. Se espera que los estudiantes colaboren bien con sus compañeros en una variedad de proyectos y discusiones. Se exploran temas de superación de obstáculos y decisiones difíciles. Los estudiantes tomarán el Examen Keystone de Literatura al final de este curso.

210182 INGLÉS 11

Año 1.0 crédito 11

3 Competencias Principales: Alfabetización, Comunicación, Resiliencia

Los estudiantes analizarán y responderán a los diversos contenidos de los autores estadounidenses en una variedad de géneros (cuentos, obras de teatro, poesía, novelas y memorias) en un entorno de aprendizaje adaptado a sus necesidades individuales. Los estudiantes estudiarán el vocabulario del SAT y analizarán la dicción de los demás para mejorar sus propias habilidades de comunicación. Los estudiantes pueden esperar lecciones con andamios e interacciones uno a uno con su(s) profesor/es. Las convenciones, la organización y la expresión se practicarán en piezas de varios párrafos que incluyen estilos narrativos, informativos y argumentativos. El proceso de escritura se enseña y se sigue explícitamente con un enfoque en conferencias para obtener comentarios, editar y revisar en todo momento. Se espera que los estudiantes colaboren bien con sus compañeros en una variedad de proyectos y discusiones. Los estudiantes recibirán orientación en la preparación para la vida postsecundaria (investigación de carrera, solicitud / declaración personal / currículum vitae / redacción de ensayos universitarios). Los temas generales son la experiencia humana y el sueño americano.

210192 ESPAÑOL 12

Año 1.0 crédito 12

3 Competencias Principales: Alfabetización, Comunicación, Resiliencia

El objetivo de este curso es preparar a los estudiantes para la lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva del "mundo real" en un entorno de aprendizaje adaptado a sus necesidades. Los estudiantes pueden esperar lecciones con andamios e interacciones uno a uno con su(s) profesor/es. Las lecturas principales (literatura británica y mundial, teatro, poesía y no ficción) muestran la evolución de la narración y sus percepciones sobre la experiencia humana. A través de la lectura independiente y guiada, los estudiantes adquirirán nuevo vocabulario y habilidades en escritura analítica. Responder a cualquier consulta con el enfoque, la organización y el estilo adecuados se refinará para todos los públicos y modos. Trabajar bien con los compañeros es integral y ayudará a los estudiantes a prepararse para la vida postsecundaria. Se explorarán y realizarán talleres consejos para finalizar los trabajos de escritura postsecundaria antes de las fechas límite de solicitud. Un tema general es comprender el mundo a través de la rica conexión entre una cultura y sus historias.

Asignaturas optativas de inglés

210136 EL CINE COMO LITERATURA

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Alfabetización, Pensamiento Crítico, Conciencia Cultural

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesional : Artes de la Comunicación

Los estudiantes analizarán las películas en busca de recursos retóricos, considerarán los aspectos dramáticos y cinematográficos de la película y adquirirán el lenguaje de los guionistas, directores y productores. Usarán estas habilidades para escribir a través de una lente cinematográfica analítica. El diseño de esta clase brinda a los estudiantes oportunidades para discutir y analizar los puntos más finos de las decisiones de los cineastas y "leer" películas como leerían literatura y textos informativos, analizando la creación de la película e interpretando/evaluando su mensaje.

210160 PERIODISMO I

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Alfabetización, Colaboración, Resiliencia

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesional: Artes de la Comunicación

Prerrequisito: Recomendación de un profesor de inglés actual; este es un curso intensivo de escritura y los estudiantes deben tener un fuerte dominio del idioma inglés.

Periodismo I proporciona a los estudiantes una visión general del periodismo impreso y televisivo. Los estudiantes aprenden a escribir diferentes tipos de noticias e investigan la definición de noticias según los diferentes tipos de medios. Los aspirantes a periodistas aprenden la importancia de los periodistas en la sociedad y su impacto en la democracia de una nación, y comprenden la ley, la ley y la ética periodística. Los estudiantes culminan su experiencia creando la portada de un periódico utilizando un software de diseño profesional. En general, los estudiantes que toman Periodismo I aprenden sobre los campos del periodismo impreso y televisivo y tendrán el conocimiento necesario para aplicar sus conocimientos en Periodismo II.

210161 PERIODISMO II

Año 1.0 crédito 10, 11, 12

210166 PERIODISMO II.5

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Alfabetización, Colaboración, Responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesional: Artes de la Comunicación

Prerrequisito: Periodismo I y recomendación del profesor de inglés actual.

Periodismo II brinda a los estudiantes oportunidades para aplicar su comprensión de Periodismo I mientras escriben para el periódico estudiantil y adquieren experiencia en periodismo televisivo. Los estudiantes trabajan juntos como un equipo para producir el periódico estudiantil cada mes. Los aspirantes a periodistas adquieren experiencia en el diseño de revistas y periódicos, y en la radiodifusión. Periodismo II también enseña a los estudiantes cómo escribir diferentes tipos de noticias de televisión. En general, los estudiantes que toman Periodismo II experimentan lo que es ser un periodista de medios impresos y televisivos.

210162 ESCRITURA CREATIVA Y POESÍA

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Alfabetización, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesional : Artes de la Comunicación

Prerrequisito: Un buen dominio del inglés escrito y recomendación del profesor de inglés actual.

Los estudiantes explorarán sus inspiraciones y se expresarán en este curso diseñado para estudiantes que disfrutan leyendo y escribiendo tanto ficción corta como poesía. A lo largo del semestre, los estudiantes volverán a plantearse la pregunta: "¿De dónde vienen las historias?" El aspecto de escritura creativa del curso se centra en la composición de obras de ficción corta a través de una variedad de ejercicios, indicaciones, escrituras libres y piezas desarrolladas en el proceso que se

trabajarán con compañeros. El elemento poético está orientado a desmitificar el género, emular las formas y estilos de los poetas y compilar una colección de poesía que muestra una variedad de formas poéticas, contenido y voces.

210164 PERIODISMO III

Año 1.0 crédito 11, 12

3 Competencias Principales: Alfabetización, Colaboración, Responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones
Carrera Profesional : Artes de la Comunicación
Prerrequisito: Periodismo II o Periodismo II.5 y recomendación de un profesor de inglés actual.
Periodismo III ofrece a los estudiantes la oportunidad de continuar su experiencia como estudiantes de periodismo. Los estudiantes lideran el grupo de estudiantes de periodismo para producir el periódico estudiantil cada mes. Los aspirantes a periodistas investigan un campo particular del periodismo e identifican sus características, empleadores y problemas legales. Los estudiantes presentan su información a la clase y crean un currículum. En general, los estudiantes que cursan Periodismo III lideran a otros e investigan un campo particular del periodismo.

MATEMÁTICAS

Creemos que todos los estudiantes serán desafiados y participarán continuamente en el pensamiento y las prácticas matemáticas. Se requiere un mínimo de cuatro créditos en matemáticas para graduarse, tres de los cuales deben obtenerse en la escuela secundaria.

Filosofía de la calculadora
Las calculadoras se utilizan en todas las clases de matemáticas y deben ser proporcionadas por el estudiante. El departamento de matemáticas utiliza Texas Instruments TI-83+ o TI-84+ en el aula.

210200 LABORATORIO DE ÁLGEBRA I/MATEMÁTICAS
Año 1.0 crédito 9, 10
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad
El contenido amplía el conocimiento de los estudiantes sobre las matemáticas establecidas en grados anteriores. El contenido se centra en funciones lineales y propiedades algebraicas, estadística descriptiva y explora funciones exponenciales. Este curso se centra en un análisis en profundidad del contenido y las prácticas básicas para explorar temas avanzados. Calculadora: gráfica o científica.

210211 ÁLGEBRA DE PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD I
Año 1.0 crédito 9, 10
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad
El contenido amplía el conocimiento de los estudiantes sobre las matemáticas establecidas en grados anteriores. El contenido se centra en familias de funciones lineales y cuadráticas, estadística descriptiva y exploración de funciones exponenciales. Este curso se centra en un análisis en profundidad del contenido y las prácticas básicas para explorar temas avanzados. Calculadora: gráfica o científica.

210214 MATEMÁTICAS PROTEGIDAS I
210215 MATEMÁTICAS PROTEGIDAS I
Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad
El curso está diseñado para estudiantes de secundaria recién llegados que tienen una educación formal limitada y / o interrumpida o se beneficiarán de un curso de matemáticas para prepararlos para Álgebra I. Además de aprender y/o repasar conceptos y habilidades matemáticas, los estudiantes ampliarán sus conocimientos del lenguaje académico inglés de las matemáticas. El contenido del curso incluirá un repaso de los sistemas numéricos (decimales, fracciones y números enteros), porcentajes, razones y proporciones, el orden de las operaciones y la resolución de ecuaciones de un solo paso. Este curso desarrollará el conocimiento del estudiante sobre el contenido del curso y se centrará en la adquisición de las habilidades lingüísticas necesarias para continuar en matemáticas.

210216 MATEMÁTICAS PROTEGIDAS II
Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad
El curso está diseñado para estudiantes de secundaria recién llegados que tienen una educación formal limitada y / o interrumpida o se beneficiarán de un curso de matemáticas para prepararlos para Álgebra I. Además de aprender y/o repasar conceptos y habilidades matemáticas, los estudiantes ampliarán sus conocimientos del lenguaje académico inglés de las matemáticas. El contenido del curso incluirá un repaso de sistemas numéricos (decimales, fracciones y números enteros), porcentajes, razones y proporciones, probabilidad y estadística, el orden de las operaciones, resolución de ecuaciones y desigualdades de uno y dos pasos, gráficos y líneas. Este curso desarrollará el conocimiento del estudiante sobre el contenido del curso y se centrará en la adquisición de las habilidades lingüísticas necesarias para continuar en matemáticas.

210220 *HONORES GEOMETRÍA
Año 1.0 crédito 9, 10

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Resiliencia
Prerrequisito: Álgebra I.
El contenido amplía el conocimiento de los estudiantes sobre similitud y congruencia. Los estudiantes explorarán conceptos y relaciones geométricas más complejas, incluidos, entre otros, argumentos matemáticos formales, polígonos, el sistema de coordenadas, triángulo rectángulo, trigonometría, círculos y probabilidad. Este curso se centra en el análisis en profundidad y la ampliación de los contenidos y prácticas básicas para dominar temas avanzados. Calculadora: gráfica o científica.

210221 GEOMETRÍA DE LA PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD
210221B GEOMETRÍA DE PREPARACIÓN UNIVERSITARIA (Opción combinada)
Año 1.0 crédito 9, 10
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Resiliencia
Prerrequisito: Álgebra I.
El contenido amplía el conocimiento de los estudiantes sobre similitud y congruencia. Los estudiantes explorarán conceptos y relaciones geométricas, incluidos, entre otros, argumentos matemáticos formales, polígonos, el sistema de coordenadas, trigonometría del triángulo rectángulo, círculos y probabilidad. Este curso se centra en un análisis en profundidad del contenido y las prácticas básicas para explorar temas avanzados. Calculadora: gráfica o científica.

210222 GEOMETRÍA
Año 1.0 crédito 10, 11, 12
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Resiliencia
Prerrequisito: Álgebra I.
El contenido amplía el conocimiento de los estudiantes sobre similitud y congruencia. Los estudiantes explorarán conceptos y relaciones geométricas, incluidos, entre otros, argumentos matemáticos formales, polígonos, el sistema de coordenadas, triángulos rectángulos, trigonometría, círculos y probabilidades. Este curso se centra en una exploración en profundidad de los contenidos y prácticas fundamentales. Calculadora: gráfica o científica.

210230 *MATRÍCULAR DE HONOR ÁLGEBRA II
Año 1.0 crédito 9, 10, 11
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Resiliencia
Prerrequisito: Geometría
El contenido amplía los temas de Álgebra I, incluyendo ecuaciones, desigualdades, valor absoluto, simplificación y factorización de polinomios, representación gráfica y escritura de ecuaciones de líneas y sistemas, expresiones y ecuaciones racionales, funciones radicales, ecuaciones cuadráticas, probabilidad, números complejos, funciones exponenciales y logarítmicas, matrices, secuencias y series. Este curso se centra en el análisis en profundidad y la ampliación del contenido básico para aprender temas avanzados. Calculadora: gráfica o científica.

210231 ÁLGEBRA DE PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD II
210231B ÁLGEBRA DE PREPARACIÓN UNIVERSITARIA II (Opción combinada)
Año 1.0 crédito 10, 11
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Resiliencia
Prerrequisito: Geometría.
El contenido amplía el conocimiento de los estudiantes sobre las funciones lineales, cuadráticas, exponenciales y de valor absoluto y amplía su repertorio de funciones para incluir funciones polinómicas, racionales, radicales y logarítmicas. Este curso se centra en un análisis en profundidad del contenido y las prácticas básicas para explorar temas avanzados. Calculadora: gráfica o científica.

210232 ÁLGEBRA II
Año 1.0 crédito 10, 11, 12
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Resiliencia
Prerrequisito: Geometría.
El contenido amplía el conocimiento de los estudiantes sobre las funciones lineales, cuadráticas, exponenciales y de valor absoluto y amplía su repertorio de funciones para incluir funciones polinómicas, racionales, radicales y logarítmicas. Este curso se centra en un análisis en profundidad de los contenidos y prácticas fundamentales. Calculadora: gráfica o científica.

210241 PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD TRIGONOMETRÍA/PRECÁLCULO
210241B TRIGONOMETRÍA/PREPARACION UNIVERSITARIA DE PRECALCULOS (Opción combinada)

Año 1.0 Crédito 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Resiliencia

Prerrequisito: Álgebra II.

La trigonometría enfatiza el estudio del círculo unitario, los grafos, las identidades y las aplicaciones de los triángulos. El precálculo enfatiza el estudio de funciones y relaciones, incluyendo lineales, cuadráticas, de valor absoluto, radicales, polinómicas, racionales, exponenciales y logarítmicas. Los temas adicionales incluyen números complejos, series y secuencias infinitas, matrices, secciones cónicas, comportamiento final y límites. Calculadora: gráfica o científica.

210242 TRIGONOMETRÍA/PRECÁLCULOS

Año 1.0 Crédito 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Resiliencia

Prerrequisito: Álgebra II.

El primer semestre de este curso se dedica a temas trigonométricos que incluyen las relaciones del triángulo rectángulo, el círculo unitario, los valores exactos de las funciones trigonométricas, las gráficas de funciones trigonométricas, la demostración de identidades trigonométricas, la resolución de ecuaciones trigonométricas y la ley del seno y el coseno. El segundo semestre del curso se extiende a los temas de Álgebra II, incluyendo ecuaciones lineales, sistemas de ecuaciones lineales, sistemas de desigualdades, funciones cuadráticas y funciones exponenciales y logarítmicas. Calculadora: gráfica o científica.

210250 *AP CÁLCULOS AB

Año 1.0 Crédito 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Prerrequisito: Trigonometría/Precálculo.

Cálculo AB se ocupa principalmente de desarrollar la comprensión de los estudiantes de los conceptos de cálculo y proporcionar experiencia con sus métodos y aplicaciones. El curso enfatiza un enfoque multi-representacional del cálculo con conceptos, resultados y problemas que se expresan gráficamente, numéricamente, analíticamente y verbalmente. Este curso es un estudio riguroso e intenso de cálculo que requiere un mínimo de cinco horas semanales fuera de la clase.

210251 *ESTADÍSTICAS AP

Año 1.0 Crédito

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Prerrequisito: Trigonometría/Precálculo.

Este curso introducirá a los estudiantes a los principales conceptos y herramientas para recopilar, analizar y sacar conclusiones de los datos. Los estudiantes están expuestos a cuatro temas conceptuales amplios: 1) Exploración de datos: descripción de patrones y desviaciones de patrones, 2) Muestreo y experimentación: planificación y realización de un estudio, 3) Anticipación de patrones: exploración de fenómenos aleatorios utilizando probabilidad y simulación, 4) Inferencia estadística: estimación de parámetros de población y prueba de hipótesis. Calculadora: Gráfica.

210252 *AP CÁLCULOS BC

Año 1.0 Crédito 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Prerrequisito: Cálculo AP AB.

Este curso es para estudiantes que ya han completado con éxito AP Calculo AB y está diseñado para exponer a los estudiantes a los temas cubiertos en un curso de cálculo de nivel universitario de segundo semestre. El curso comienza con una revisión de los temas de AP Calculo AB con el fin de fortalecer el conocimiento de esos conceptos y luego pasa a nuevos temas. El contenido incluye cuatro temas principales: 1. Funciones, gráficas y límites, 2. Derivadas, 3. Integrales y 4. Aproximaciones y series polinómicas. La clase está orientada a preparar a los estudiantes para tomar el examen AP.

210253 PRECÁLCULO AP

Año 1.0 Crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Prerrequisito: Álgebra II
Los estudiantes explorarán situaciones y fenómenos cotidianos utilizando herramientas matemáticas y lentes. Los estudiantes desarrollarán un dominio profundo del modelado y las funciones, a medida que examinan escenarios a través de múltiples representaciones y aprenden a observar, explorar y construir significados matemáticos a partir de sistemas dinámicos, una práctica importante para prosperar en un mundo en constante cambio. Los estudiantes estudiarán funciones que incluyen polinomios, racionales, exponenciales, logarítmicas, trigonométricas, polares, paramétricas, vectores y matrices a través de sus representaciones gráficas, numéricas, verbales y analíticas y sus aplicaciones. Finalmente, este curso preparará a los estudiantes para el examen AP Pre Cálculos y AP Cálculos el año siguiente, así como para futuros cursos de matemáticas.

210260 ESTADÍSTICAS DE PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD

Año 1.0 Crédito 12
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad
Prerrequisito: Álgebra II.
Este curso introducirá a los estudiantes a los principales conceptos y herramientas para recopilar, analizar y sacar conclusiones de los datos. Los estudiantes están expuestos a cuatro temas conceptuales amplios: 1) Exploración de datos: descripción de patrones y desviaciones de patrones, 2) Muestreo y experimentación: planificación y realización de un estudio, 3) Anticipación de patrones: exploración de fenómenos aleatorios utilizando probabilidad y simulación, 4) Inferencia estadística: estimación de parámetros de población y prueba de hipótesis.

210261 CÁLCULO DE PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD

Año 1.0 Crédito 11, 12
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Resiliencia
Prerrequisito: Trigonometría/Precálculo.
Este curso cubre el cálculo diferencial e introduce el cálculo integral: teoría, métodos y aplicaciones. Calculadora: Gráfica.

210262 APLICACIONES Y CONCEPTOS MATEMÁTICOS

Año 1.0 Crédito 12
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Resiliencia
Prerrequisito: Álgebra II.
Este curso comprende una variedad de disciplinas: matemáticas discretas, álgebra, matemáticas del consumidor, geometría, probabilidad y estadística. El curso también incluye teoría de conjuntos, teoría de números, gestión financiera, historia de las matemáticas y medidas estadísticas. Calculadora: gráfica o científica.

CIENCIA

La ciencia es parte de todas nuestras vidas, sin importar la ocupación o los esfuerzos en los que uno se embarque. Para ser un ciudadano informado, uno debe tener una comprensión de los principios básicos de la ciencia. El mundo está cada vez más orientado hacia la ciencia y la tecnología. Nos gustaría que todos nuestros estudiantes puedan graduarse de Avon Grove con una apreciación y comprensión del mundo de la ciencia.

Se ofrece una variedad de cursos para satisfacer las necesidades de todos nuestros estudiantes, independientemente de sus antecedentes, niveles de habilidad e intereses. Los cursos de Honores y AP son los más rigurosos; Las buenas habilidades de estudio y los buenos hábitos de trabajo son esenciales para tener éxito. Un alto nivel de automotivación y un fuerte deseo de lograr resultados positivos por parte de cada estudiante enriquecerán los cursos de Honores y AP.

Los cursos académicos tradicionales están diseñados para estudiantes que planean ir a la universidad. Los diferentes niveles son para diferentes trayectorias profesionales potenciales. Los cursos Técnicos Académicos están diseñados para satisfacer las necesidades del estudiante que desea un programa vocacional / técnico después de la graduación o que no está seguro de si la educación superior está en sus planes futuros.

210311 CIENCIA INTEGRADA DE LA PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD

Año 1.0 crédito 9

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Responsabilidad

Este curso integra Química, Física, Biología y Ecología. Los estudiantes verán cómo estos temas están conectados al enfocarse en las aplicaciones del mundo real de los conceptos. Estarás bien preparado para los cursos de Biología y Química. Se introducirán y utilizarán algunas habilidades matemáticas de nivel de Álgebra I mientras se estudian estos temas. Los estudiantes deben aprobar esta asignatura antes de pasar a Biología.

210312 CIENCIA INTEGRADA

Año 1.0 crédito 9

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Responsabilidad

Los estudiantes aprenderán sobre los fundamentos de la física y la química, incluyendo cómo se relacionan la energía y la materia, la estructura atómica y los enlaces, las propiedades del agua y la importancia del carbon en la formación de macromoléculas orgánicas. Se espera que los estudiantes demuestren la capacidad de colaborar, resolver problemas, pensar analíticamente y escribir científicamente para prepararse para el éxito en futuros cursos de ciencias. Los estudiantes de ciencias integradas deben tomar Matemáticas 1 o Álgebra 1 al mismo tiempo.

210313 CIENCIA PROTEGIDA I
210314 CIENCIA PROTEGIDA II

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Responsabilidad

Este es un curso fundamental de ciencias para estudiantes de primer año diseñado para estudiantes con dominio limitado del inglés (LEP). El objetivo de este curso es preparar a estos estudiantes para la Biología y la Química, así como mejorar el rendimiento de este subgrupo en los exámenes Keystone. Los temas tratados incluyen el método científico, los fundamentos de química y física, y algunos conceptos básicos de biología. Se requieren dos semestres de 0.5 créditos cada uno para completar el curso. No es necesario completar los semestres en un orden específico.

210320 *MATRÍCULAR DE HONOR EN BIOLOGÍA

Año 1.0 Crédito 9, 10

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Prerrequisito: Recomendación del profesor.

Este curso es un curso de biología avanzado y de ritmo rápido con un enfoque orientado al laboratorio estructurado en torno a la indagación que requiere amplias estrategias de resolución de problemas y habilidades de razonamiento. Las habilidades de alto nivel en lectura, escritura, matemáticas, razonamiento científico y análisis en profundidad de datos

experimentales son esenciales. Se espera que los estudiantes realicen un trabajo independiente tanto a nivel individual como grupal. Este curso incluye experimentos de laboratorio semanales. Está alineado con los estándares básicos de PA en Biología e incluye los siguientes conceptos: bioquímica, fisiología celular, genética, ecología y evolución y está diseñado para el estudiante de ciencias / matemáticas que va a la universidad.

210321 BIOLOGÍA DE PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD

Año 1.0 crédito 9, 10

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Responsabilidad

Biología de preparación para la universidad presenta a los estudiantes conceptos, conocimientos y enfoques experimentales que abarcan la amplitud del campo, incluido el método científico, la bioquímica, las células y los procesos celulares, la genética, la evolución y la ecología. Las actividades de clase se basan en experiencias de laboratorio, indagación y pensamiento analítico a través de una variedad de actividades de aprendizaje independientes y cooperativas que mejoran la experiencia de aprendizaje general. Se espera que los estudiantes demuestren habilidades de comunicación escrita efectivas e integren los cursos previos en ciencias y matemáticas a medida que aplican el conocimiento para formar una comprensión del mundo vivo.

210323 BIOLOGÍA

Año 1.0 crédito 10

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Responsabilidad

La biología es el estudio de todos los seres vivos y cómo su estructura afecta su función. En este curso de biología, que se estructura en torno a la indagación para la admisión a la universidad, los estudiantes aprenderán cómo funciona la vida desde el ecosistema más microscópico hasta el más grande. Está alineado con los estándares básicos de PA en Biología e incluye los siguientes conceptos: Principios Biológicos Básicos, Bases Químicas para la Vida, Bioenergética, Homeostasis y Transporte, Crecimiento y Reproducción Celular, Genética, Teoría de la Evolución y Ecología. Los estudiantes se centrarán en el vocabulario y la aplicación de conocimientos en estas áreas.

210330 *MATRÍCULAR DE HONOR EN QUÍMICA

Año 1.0 crédito 10, 11

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Prerrequisito: Biología.

Química de Honores es un curso de química avanzado y de ritmo rápido, que requiere la capacidad de realizar trabajos independientes y grupales. Los conceptos fundamentales de la química se presentan a través de demostraciones, experimentos de laboratorio, discusiones en el aula, conferencias y actividades de aprendizaje cooperativo. Las unidades incluyen la materia, la tabla periódica, la nomenclatura, las reacciones químicas, la estequiometría, la energía, los gases, las soluciones, el equilibrio, la cinética química, los ácidos y las bases, la electroquímica y la química nuclear. Los estudiantes deben demostrar habilidades de alto nivel en matemáticas, razonamiento científico y comprensión de lectura, junto con hábitos de trabajo disciplinados, para tener éxito en este curso de química basado en matemáticas. Este curso preparará a los estudiantes para AP química

210331 QUÍMICA DE PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD
210331B QUÍMICA DE PREPARACIÓN UNIVERSITARIA (Opción combinada)

Año 1.0 crédito 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Prerrequisito: Biología.

Este curso está diseñado para el estudiante universitario interesado en un campo relacionado con la ciencia. Las unidades incluyen la materia, la tabla periódica, la nomenclatura, las reacciones químicas, la estequiometría, la energía, los gases y las soluciones. Los conceptos fundamentales se presentan a través de conferencias, demostraciones, actividades de laboratorio y discusiones grupales. Los estudiantes aprenderán a integrar su comprensión del álgebra y su pensamiento científico en este curso.

210332 QUÍMICA

Año 1.0 crédito 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Prerrequisito: Biología.
Este curso enfatiza el análisis y la comprensión de las interacciones de la materia. Este es un curso de ciencias físicas que requiere habilidades de álgebra y está diseñado para estudiantes que van a la universidad. Los temas de química se presentan como actividades y discusiones grupales, todas las cuales involucran habilidades cuantitativas y cualitativas de resolución de problemas. Este curso desafiará a cada estudiante a utilizar el aprendizaje basado en la indagación que promueve el compromiso, la curiosidad y la experimentación práctica.

210340 *MATRÍCULAR DE HONOR EN FÍSICA

Año 1.0 crédito 11, 12
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad
Prerrequisito: Química.
Este curso está diseñado para el estudiante altamente motivado que está interesado en una carrera en ciencias, ingeniería o matemáticas. Se hará hincapié en el aprendizaje independiente y grupal a medida que los estudiantes apliquen los principios básicos de la física a la resolución de problemas y experimentos de laboratorio. Este curso, cuando se combina con AP Física 1 y 2 y/o AP Física C, será útil para que los estudiantes se preparen para los cuatro exámenes AP de Física. Los temas tratados incluyen cinemática, dinámica, energía, momento, ondas, electricidad, magnetismo y óptica. Se requiere una sólida formación en matemáticas para este curso.

210341 FÍSICA DE PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD

Año 1.0 crédito 11, 12
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad
Prerrequisito: Química.
Este curso está diseñado para aquellos estudiantes que planean especializarse en un campo relacionado con la ciencia. Proporcionará a los estudiantes una base para la física de nivel universitario. Los temas tratados incluyen cinemática, dinámica, momento, energía, ondas, luz, electricidad y magnetismo. Se requiere una sólida formación en matemáticas para este curso.

210342 FÍSICA APLICADA

Año 1.0 crédito 11, 12
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad
Prerrequisito: Química.
Este curso está diseñado para estudiantes con interés en la ciencia. Se concentrará en los conceptos de física y cómo relacionarlos con ejemplos y aplicaciones del mundo real. Los temas tratados en la clase incluyen cinemática, dinámica, ondas, sonido, luz, electricidad y magnetismo.

210350 *AP BIOLOGÍA

Año 1.0 Crédito 11, 12
3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad
Prerrequisitos: Recomendación del profesor.
Este curso proporciona a los estudiantes el marco conceptual, el conocimiento fáctico y las habilidades analíticas necesarias para lidiar críticamente con la ciencia de la biología que cambia rápidamente. Los objetivos principales son ayudar a los estudiantes a desarrollar un marco conceptual para la biología moderna, una apreciación de la ciencia como un proceso y la capacidad de pensar y expresar ideas claramente oralmente y por escrito. El curso se centra en las moléculas y las células, la herencia y la evolución, y los organismos y las poblaciones. Más del 25% de la clase se dedica a los laboratorios completados en un curso universitario típico. Hay una tarea de verano obligatoria.

210351 *AP QUÍMICA

Año 1.0 Crédito 11, 12
3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad
Prerrequisitos: Recomendación del profesor.
En este curso, los estudiantes alcanzarán una comprensión profunda de los fundamentos y una competencia razonable para tratar con problemas químicos. Este curso debe contribuir al desarrollo de las habilidades del estudiante para pensar y expresar sus ideas, oralmente y por escrito, con claridad y lógica. Este curso también incluye una experiencia de laboratorio

equivalente a la de un curso universitario típico. Se recomienda para la preparación para el examen AP de Química y el examen de asignaturas SAT 2. Se hará hincapié en el desarrollo de habilidades de trabajo independiente. Hay una tarea de verano obligatoria.

210352 *AP FÍSICA 1 Y 2

Año 1.0 crédito 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Requisitos previos: Física con honores y tomado al mismo tiempo que (o previa finalización exitosa de) Cálculo AP AB o Cálculo de Preparación para la Universidad, y recomendación del maestro.

Este curso prepara a los estudiantes para los exámenes AP de Física 1 y Física 2, incluidas las áreas de contenido de Cinemática, Dinámica, Energía, Momento, Torque y Movimiento de Rotación, Fluidos, Termodinámica, Fuerza Eléctrica, Campos y Potencial, Circuitos Eléctricos, Magnetismo e Inducción, Óptica y Física Cuántica y Nuclear. La comprensión de los principios físicos y la capacidad de aplicar estos principios en la solución de problemas son los objetivos principales del curso. El curso empleará el aprendizaje centrado en el estudiante y la indagación guiada para cultivar el desarrollo de habilidades de pensamiento crítico. Se requieren conocimientos de álgebra y trigonometría para el curso. Hay una tarea de verano obligatoria.

210353 *AP FÍSICA C

Año 1.0 crédito 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Requisitos previos: Física con honores y tomado al mismo tiempo que (o previa finalización exitosa de) Cálculo AP AB o Cálculo de Preparación para la Universidad, y recomendación del maestro.

Este es uno de los cursos más desafiantes en Avon Grove, un curso de ciencias de nivel universitario basado en matemáticas de nivel universitario. Prepara a los estudiantes para los exámenes AP física C: Mecánica y AP física s C: Electricidad y Magnetismo, incluidas las áreas de contenido de Cinemática, Dinámica, Trabajo, Energía y Potencia, Momento, Rotación, Electrostática, Circuitos Eléctricos y Electromagnetismo. El curso utilizará la indagación guiada y el aprendizaje centrado en el estudiante para fomentar el desarrollo de habilidades de pensamiento crítico. Utilizará la introducción al cálculo diferencial e integral a lo largo del curso. Hay una tarea de verano obligatoria.

210355 *AP CIENCIAS AMBIENTALES

Año 1.0 crédito 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Prerrequisitos: Recomendación del profesor.

Este curso prepara a los estudiantes para el Examen AP de Ciencias Ambientales y proporciona una base para los siguientes temas: la ciencia es un proceso, las conversiones de energía subyacen a todos los procesos ecológicos, la Tierra misma es un sistema interconectado, los seres humanos alteran los sistemas naturales, los problemas ambientales tienen una cultura y un contexto social, y la supervivencia humana depende del desarrollo de prácticas que logren sistemas sostenibles. Con el fin de crear un ambiente propicio para discusiones productivas, se espera que los estudiantes participen de manera regular. Hay una tarea de verano obligatoria.

210360 QUÍMICA ORGÁNICA DE PREPARACIÓN UNIVERSITARIA

Año 1.0 crédito 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Prerrequisitos: Química.

Química Orgánica está diseñado para estudiantes universitarios interesados en un campo relacionado con la ciencia, especialmente aquellos que planean seguir una carrera en las ciencias de la vida, la salud, la química, la ingeniería y la biotecnología. Este curso presenta los principios fundamentales de la química del carbono (orgánico). Las unidades incluyen clases de moléculas orgánicas, nomenclatura orgánica, grupos funcionales y sus reacciones, estereoquímica y espectroscopia de RMN. Los experimentos de laboratorio a microescala se utilizan para desarrollar técnicas clásicas e instrumentales, así como para ilustrar los principios involucrados.

210361 PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

Año 1.0 crédito 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Prerrequisitos: Química.

Anatomía y Fisiología está diseñado para estudiantes que planean seguir carreras en estudios biológicos, medicina y otras carreras basadas en la ciencia. Las actividades de clase y los laboratorios brindan a los estudiantes aprendizaje en los siguientes temas: los principales sistemas corporales; cómo los sistemas del cuerpo trabajan juntos para mantener la homeostasis; funciones corporales en estados sanos y enfermos; acción muscular. Este curso se basa en el material aprendido en Biología y se centra en la relación entre estructura y función en todos los niveles de la organización. Al menos el 25% del curso se dedica a actividades en el laboratorio.

210362 PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD CIENCIA Y TECNOLOGÍA ACTUALES

Año 1.0 crédito 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Resiliencia

¿Alguna vez has querido saber cuánto de lo que ves en las películas de ciencia ficción es ciencia real? Este curso utiliza películas y enfoques innovadores para aprender por qué ocurren las epidemias de enfermedades, cómo funciona la ingeniería genética y qué relaciones existen entre la genética, el medio ambiente y el comportamiento humano. Los estudiantes descubrirán la psicología y la investigación del cerebro detrás de la fascinación de la sociedad por la magia, los fantasmas y otros fenómenos psíquicos e investigarán el estado actual de la inteligencia artificial y la robótica.

210363 CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO

Año 1.0 crédito 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Resiliencia

Ciencias de la Tierra y el Espacio es una introducción al estudio de los sistemas de la Tierra con la adición de temas espaciales. Los estudiantes explorarán la geología física, incluidos temas como la tectónica de placas, los volcanes, los terremotos y la formación de montañas. Los estudiantes analizarán la meteorología, incluido el tiempo, el clima y los eventos meteorológicos severos. Los estudiantes también explorarán la astronomía estudiando el universo, las galaxias, además del sistema solar y el sistema Tierra-Luna. Este curso es para todos, vayan a la universidad o no.

ESTUDIOS SOCIALES

El departamento de Estudios Sociales cree en proporcionar un plan de estudios que le brindara a los estudiantes la oportunidad de convertirse en ciudadanos informados e involucrados. Para ese objetivo, se requiere que los estudiantes completen con éxito tres créditos de Estudios Sociales para graduarse de la siguiente manera: Historia Mundial o Historia Mundial AP, Historia de los Estados Unidos o Historia de los Estados Unidos AP, y Gobierno/Economía o Gobierno y Política de los Estados Unidos AP. Además, los siguientes cursos electivos cuentan como créditos electivos de Humanidades para la graduación, pero no cuentan como sustitutos de uno de los cursos requeridos: Derecho de la Calle, Psicología, Psicología AP, Geografía Humana AP, Economía AP, Historia Europea AP , Historia Americana a través del Cine, Historia Militar de los Estados Unidos del Siglo XX, Historia Griega y Romana, Estudios del Holocausto y Genocidio y Sociología.

210410 *HONORES HISTORIA DE LOS ESTADOS UNIDOS
210410B *HONORES HISTORIA DE LOS ESTADOS UNIDOS (Opción Combinada)

Año 1.0 crédito 10

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Este es un análisis detallado de la historia de los Estados Unidos desde 1880 hasta el presente, diseñado para aumentar la comprensión y hacer que el aprendizaje sea lo más estimulante posible. El objetivo es la preparación de los estudiantes para un plan de estudios sociales universitario y la provisión de una visión profunda de los complejos problemas que enfrentan aquellos directamente involucrados en la construcción de los ideales democráticos de Estados Unidos. Se hará hincapié en la investigación, la escritura y el estudio independiente. Para lograr este objetivo, se fomenta una búsqueda profunda de los conceptos y fuerzas que motivaron los eventos en el pasado de nuestra nación. Lecturas cuidadosamente seleccionadas complementan el texto. Se requiere un trabajo de investigación importante o una serie de proyectos. Este curso está recomendado para aquellos estudiantes interesados en el Clúster de Artes/Humanidades/Comunicaciones en la Trayectoria Académica Tradicional.

210411 PREPARACION UNIVERSITARIA DE HISTORIA DE LOS ESTADOS UNIDOS
210411B PREPARACION UNIVERSIDAD DE HISTORIA DE LOS ESTADOS UNIDOS (Opción combinada)

Año 1.0 crédito 10

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Este es un estudio de la historia de los Estados Unidos desde 1880 hasta el presente, diseñado para aumentar la comprensión y hacer que el aprendizaje sea lo más estimulante posible. El objetivo es la preparación de los estudiantes para un plan de estudios sociales universitario y la provisión de una visión profunda de los complejos problemas que enfrentan aquellos directamente involucrados en la construcción de los ideales democráticos de Estados Unidos. Se hará hincapié en la investigación, la escritura y el estudio independiente. Para lograr este objetivo, se fomenta una búsqueda profunda de los conceptos y fuerzas que motivaron los eventos en el pasado de nuestra nación. Lecturas cuidadosamente seleccionadas complementan el texto. Se requiere un trabajo de investigación importante o una serie de proyectos. Este curso está recomendado para aquellos estudiantes interesados en el Clúster de Artes/Humanidades/Comunicaciones en la Trayectoria Académica Tradicional.

210412 HISTORIA DE LOS ESTADOS UNIDOS

Año 1.0 crédito 10

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Este curso es un curso básico de historia de Estados Unidos y dedica más tiempo a las corrientes subyacentes que operan en la historia de Estados Unidos. Hay un enfoque particular en los eventos de finales del siglo XIX y del siglo XX. Los estudiantes se concentrarán en la lectura, la escritura y las habilidades básicas de estudio en relación con el material del curso. Este curso está recomendado para aquellos estudiantes interesados en el Clúster de Artes/Humanidades/Comunicaciones en el Itinerario Académico Tradicional, así como en el Itinerario Académico Técnico.

210414 HISTORIA PROTEGIDA DE LOS ESTADOS UNIDOS
210415 HISTORIA PROTEGIDA DE LOS ESTADOS UNIDOS

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

Las 3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Comunicación, Servicio y Ciudadanía

Este curso brinda instrucción a los EL (Aprendices de Inglés), estudiantes que han llegado al país en los últimos dos años y tienen antecedentes limitados en la historia de los Estados Unidos. El curso desarrollará el conocimiento de los estudiantes sobre el contenido del curso y se centrará en la adquisición de las habilidades lingüísticas necesarias para otros cursos de Estudios Sociales. El contenido del curso cubrirá los principales conceptos y eventos de la historia de Estados Unidos desde el período colonial hasta el presente, con un enfoque en el período desde 1890. Se requieren dos semestres de 0.5 créditos cada uno para completar el curso.

210420 *HONORES HISTORIA MUNDIAL

Año 1.0 crédito 9

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Conciencia Cultural

Este curso cubre la historia mundial desde la Ilustración hasta el presente e incorpora enfoques temáticos y regionales, el uso de múltiples disciplinas de estudios sociales y el desarrollo de habilidades históricas de nivel universitario. Se hará hincapié en la investigación, la escritura y el estudio independiente. Seleccione cuidadosamente las lecturas para complementar el texto. Se requiere un trabajo de investigación importante o una serie de proyectos. Este curso está recomendado para aquellos estudiantes interesados en los Clústeres de Artes/Humanidades/Comunicaciones en el Camino Tradicional.

210421 HISTORIA MUNDIAL PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD

Año 1.0 crédito 9

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Conciencia Cultural

Este curso cubre la historia mundial desde la Ilustración hasta el presente e incorpora enfoques temáticos y regionales, el uso de varias disciplinas de estudios sociales y el desarrollo de habilidades históricas de nivel de preparación para la universidad. Se hará hincapié en la comprensión de diferentes textos históricos y en el desarrollo de habilidades de escritura. Este curso está recomendado para aquellos estudiantes interesados en el Clúster de Artes/Humanidades/Comunicaciones en la Carrera Académica Tradicional, así como para aquellos en la Carrera Académica Técnica.

210422 HISTORIA UNIVERSAL

Año 1.0 crédito 9

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Conciencia Cultural

Este curso cubre la historia mundial desde la Ilustración hasta el presente e incorpora enfoques temáticos y regionales, el uso de varias disciplinas de estudios sociales y el desarrollo de habilidades históricas. Los estudiantes se concentrarán en la lectura, la escritura y las habilidades básicas de estudio en relación con el material del curso. Este curso está recomendado para aquellos estudiantes interesados en el Clúster de Artes/Humanidades/Comunicaciones en la Carrera Académica Tradicional, así como para aquellos en la Carrera Académica Técnica.

210430 HONORES GOBIERNO/ECONOMÍA

Año 1.0 crédito 11

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Liderazgo, Servicio y Ciudadanía

Prerrequisitos: Historia de los Estados Unidos e Historia Mundial.

Este curso está diseñado como una encuesta del gobierno estadounidense y el sistema económico estadounidense. Diseñado como un curso de honor, tratará sobre la filosofía del gobierno y la economía y la interacción entre las dos en los últimos 200 años. El federalismo, la teoría y el comportamiento político, la filosofía de los partidos y las tres ramas del gobierno nacional y estatal se explorarán en la parte gubernamental del curso. También se tratarán temas de actualidad y gobierno municipal. La parte de economía del curso proporcionará conocimientos económicos básicos al estudiante al cubrir las ideas fundamentales de la microeconomía y la macroeconomía. Se hará hincapié en la investigación, la redacción y la indagación independiente de los temas. Lecturas cuidadosamente seleccionadas complementan el texto. Se requiere un trabajo de investigación y una serie de proyectos. Este curso está recomendado para estudiantes interesados en el camino académico tradicional / Artes/Humanidades

210431 PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD GOBIERNO/ECONOMÍA

Año 1.0 crédito 11

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Liderazgo, Servicio y Ciudadanía

Prerrequisitos: Historia de los Estados Unidos e Historia Mundial.
Este curso está diseñado como una encuesta del gobierno estadounidense y el sistema económico estadounidense. Diseñado como un curso preparatorio para la universidad, tratará sobre la filosofía del gobierno y la economía y la interacción entre las dos en los últimos 200 años. El federalismo, la teoría y el comportamiento político, la filosofía de los partidos y las tres ramas del gobierno nacional y estatal se explorarán en la parte gubernamental del curso. También se tratará la actualidad y el gobierno municipal. La parte de economía del curso proporcionará conocimientos económicos básicos al estudiante al cubrir las ideas fundamentales de la microeconomía y la macroeconomía. Más importante aún, el estudiante estará expuesto a la relación crítica entre el gobierno, las empresas y la economía global emergente, así como el impacto resultante en sus vidas. Una excursión a Washington, DC, u otro sitio relacionado con el gobierno está disponible para los estudiantes interesados. Este curso está recomendado para estudiantes interesados en el camino académico tradicional / Artes/Humanidades.

210432 GOBIERNO/ECONOMÍA

Año 1.0 crédito 11
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Liderazgo, Servicio y Ciudadanía
Prerrequisitos: Historia de los Estados Unidos e Historia Mundial.
Este curso está diseñado como una encuesta del gobierno estadounidense y el sistema económico estadounidense. El curso es para estudiantes de la carrera técnica. El curso integrará los estándares estatales en el gobierno y la economía e incluirá los principios y documentos del gobierno, los derechos y responsabilidades de la ciudadanía, cómo funciona el gobierno, cómo funcionan las relaciones internacionales, los sistemas económicos, los mercados y las funciones de los gobiernos, la escasez y la elección, la interdependencia económica y el trabajo y las ganancias. Se puede ofrecer una excursión a Washington, D. C., u otros sitios relacionados con el gobierno.

210433 *AP GOBIERNO Y POLÍTICA DE EE.UU.

Año 1.0 crédito 11
3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad
AP Gobierno y Política de los Estados Unidos presenta a los estudiantes las ideas políticas clave, las instituciones, las políticas, las interacciones, los roles y los comportamientos que caracterizan la cultura política de los Estados Unidos. El curso examina conceptos y temas políticamente significativos, a través de los cuales los estudiantes aprenden a aplicar el razonamiento disciplinario, evaluar las causas y consecuencias de los eventos políticos e interpretar datos para desarrollar argumentos basados en evidencia.

210451 *AP HISTORIA MUNDIAL

Año 1.0 crédito 9
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Resiliencia
El curso AP de Historia Mundial está diseñado para proporcionar una oportunidad de estudio avanzado para los estudiantes de décimo grado. Cronológicamente, el curso abarca el período desde el año 1200 d.C. hasta la actualidad y se centra en la naturaleza de los cambios en la sociedad humana desde un enfoque global. El curso proporcionará a los estudiantes las habilidades analíticas y el conocimiento fáctico equivalente a un curso introductorio de historia universal. Se requiere un estudio independiente intenso y una escritura analítica.

210452 *AP HISTORIA DE ESTADOS UNIDOS

Año 1.0 crédito 10, 11, 12
3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad
El curso AP de Historia de los Estados Unidos está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades analíticas y el conocimiento fáctico necesario para tratar críticamente los problemas y el material de la historia de los Estados Unidos. Los estudiantes aprenderán a evaluar los materiales históricos, su relevancia para un problema interpretativo dado, su confiabilidad e importancia, y a sopesar la evidencia y las interpretaciones presentadas en la erudición histórica. Una clase AP de Historia de los Estados Unidos ayuda a desarrollar las habilidades necesarias para llegar a conclusiones sobre la base de un juicio informado y para presentar razones y pruebas de manera clara y persuasiva en formato de ensayo. Se planea una excursión a un sitio histórico.

Asignaturas optativas de Estudios Sociales

210450 *AP HISTORIA EUROPEA

Año 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

El estudio de la historia europea desde 1450 introduce a los estudiantes a los desarrollos culturales, económicos, políticos y sociales que desempeñaron un papel fundamental en la configuración del mundo en el que viven. Además de proporcionar una narración básica de los acontecimientos y movimientos, los objetivos de la Historia Europea son desarrollar la capacidad de analizar la evidencia histórica y la interpretación histórica, y la capacidad de expresar la comprensión y la escritura históricas. Se planea un viaje de campo a un sitio relevante.

210454 *AP PSICOLOGÍA
210454B *AP PSICOLOGÍA (Opción Semipresencial)

Año 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes en el estudio sistemático y científico del comportamiento de los procesos mentales de los seres humanos y otros animales. Los estudiantes están expuestos a la
Hechos, principios y fenómenos psicológicos asociados con cada uno de los principales subcampos dentro de la psicología. Los estudiantes también aprenderán sobre la ética y los métodos que los psicólogos utilizan en sus estudios científicos.

210455 *AP ECONOMÍA

Año 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

Las 3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, resiliencia

Los estudiantes estudiarán los principios de Microeconomía y Macroeconomía a lo largo del año en preparación para los Exámenes de Colocación Avanzada de la junta universitaria Durante el primer semestre, los estudiantes obtendrán una comprensión de los principios que se aplican a los consumidores individuales dentro del sistema económico más amplio. El énfasis principal del estudio se centrará en los mercados de productos, los mercados de factores y el papel del gobierno en la promoción de una mayor competencia, eficiencia y equidad en la economía. La segunda parte del curso tratará sobre los principios de la macroeconomía. Se incluirá el estudio de la renta nacional y la determinación del nivel de precios, así como el desarrollo de la familiaridad de los estudiantes con las medidas de rendimiento económico, el sector financiero, las políticas de estabilización, el crecimiento económico y las economías internacionales. Se requieren fuertes habilidades gráficas.

210456 *AP GEOGRAFÍA HUMANA

Año 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Mentalidad de Crecimiento, Pensamiento Crítico, Conciencia Cultural

El curso AP de Geografía Humana presenta a los estudiantes de secundaria el equivalente curricular de un curso introductorio de nivel universitario en geografía humana o cultural. El curso introduce a los estudiantes en el estudio sistemático de los patrones y procesos que han dado forma a la comprensión, el uso y la alteración humana de la superficie de la Tierra. Los estudiantes aprenden a emplear conceptos espaciales y análisis del paisaje para examinar la organización socioeconómica humana y sus consecuencias ambientales. También aprenden sobre los métodos y herramientas que los geógrafos utilizan en sus investigaciones y aplicaciones.

210467 AP GOBIERNO COMPARATIVO Y POLÍTICA

Año 1.0 Crédito 11, 12

Las 3 Competencias Principales: Mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, conciencia cultural

A Gobierno comparativo y política introduce a los estudiantes a la rica diversidad de la vida política fuera de los Estados Unidos. El curso utiliza un enfoque comparativo para examinar las estructuras políticas; políticas; y los desafíos políticos, económicos y sociales de seis países seleccionados: China, Irán, México, Nigeria, Rusia y el Reino Unido. Los estudiantes comparan la efectividad de los enfoques a muchos problemas globales examinando cómo diferentes gobiernos resuelven problemas similares. Finalmente, este curso preparará a los estudiantes para el examen AP de Gobierno y Política Comparativos.

210461 PSICOLOGÍA

Año 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Este curso hace hincapié en el método científico utilizado en psicología para abordar los problemas humanos. La atención se centra en lo que está sucediendo en la sociedad actual y en cómo los individuos se relacionan entre sí. Los temas incluirán el estrés, las enfermedades mentales, la autoimagen y la personalidad. Este curso es para aquellos que planean ir a una universidad de cuatro años. Este curso está recomendado para aquellos estudiantes interesados en Artes/Humanidades/Comunicaciones en la Carrera Académica Tradicional, así como para aquellos en la Carrera Académica Técnica.

210462 LEY DE LA CALLE DE PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Servicio y Ciudadanía

Este curso está diseñado para dar a los estudiantes conocimientos prácticos de la ley. Se planea un viaje de campo a una institución relacionada con el derecho. Este curso está recomendado para aquellos estudiantes interesados en Artes/Humanidades/Comunicaciones en la Carrera Académica Tradicional, así como para aquellos en la Carrera Académica Técnica.

210470 LA HISTORIA DE AMÉRICA A TRAVÉS DEL CINE

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Responsabilidad

Este es un curso intensivo de lectura y escritura que busca responder a la pregunta: "¿Es el cine una fuente histórica?" Los estudiantes estudiarán diferentes temas de la historia y la cultura estadounidense a través de recursos primarios y secundarios y los compararán con varias películas. Para crear un diálogo exitoso y productivo en el aula, este curso se recomienda a estudiantes con un gran interés en la cultura estadounidense y el análisis histórico. Los estudiantes deben estar preparados para estudiar temas y materias maduras.

210471 HISTORIA MILITAR DE EE.UU. DEL SIGLO 21

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Prerrequisitos: B o mejor en cursos anteriores de Estudios Sociales.

Historia Militar de estados Unidos siglo 21 es un curso electivo de medio año en Avon Grove High School que explora la evolución de la guerra a lo largo de la historia, con un enfoque particular en la historia militar estadounidense. La clase se centrará en las grandes campañas, batallas, tecnología, tácticas y personalidades que dieron forma a la historia. Los estudiantes tendrán la oportunidad de analizar las causas y los efectos de conflictos militares significativos a lo largo de la historia, así como examinar los desafíos relacionados con la guerra actual, el futuro del ejército de los EE. UU. y las amenazas y desafíos que se avecinan.

210472 HISTORIA GRIEGA Y ROMANA
Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Responsabilidad
Prerrequisitos: B o mejor en cursos anteriores de Estudios Sociales.
Este curso de un semestre se centrará en la Era Clásica de la civilización griega y romana. Comenzando con el surgimiento de poderosas ciudades-estado en Grecia como Atenas y Esparta, y concluyendo con la caída del Imperio Romano de Occidente en el año 476 d.C., los estudiantes obtendrán una experiencia de aprendizaje más profunda de las dos civilizaciones que son los cimientos de la civilización occidental. Este curso es ideal para aquellos estudiantes que tienen un fuerte deseo de aprender sobre historia antigua, así como planean inscribirse en cursos de historia a nivel

210473 ESTUDIOS SOBRE EL HOLOCAUSTO Y EL GENOCIDIO
Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
3 Competencias principales: Conocimiento básico, Colaboración, Conciencia cultural
Este curso es un estudio multidisciplinario de los acontecimientos en Europa de 1935 a 1945 conocidos como el Holocausto, así como una consideración de los eventos genocidas en otras regiones durante los siglos XX y XXI. Utilizando lecturas y películas de la historia, la ciencia política, la literatura, la religión, la filosofía, el arte y la psicología, el enfoque será de resolución de problemas centrado en la comprensión de los acontecimientos históricos y el comportamiento humano. Los estudiantes deben estar preparados para considerar temas y temas maduros.

210474 SOCIOLOGÍA
Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad
La sociología es el estudio científico de los grupos humanos y el comportamiento social. También forma parte de las ciencias sociales que incluyen la historia, la economía, la psicología, la ciencia política y la antropología. La diferencia entre la sociología y las otras ciencias sociales es la palabra "social". La sociología estudia todos los factores en los que dos o más personas interactúan entre sí en todas las condiciones. Debido a su amplia cobertura, hay muchas áreas de estudio que se discutirán, como la religión, la cultura, el comportamiento desviado, la desigualdad de género, la familia, la educación y otras.

INGENIERÍA APLICADA

La ingeniería aplicada es una organización de experiencias diseñadas para ayudar a la formación de conceptos y al desarrollo de conocimientos sobre la tecnología. Las experiencias se agrupan en tres categorías principales: Materiales Aplicados, Tecnología Informática y Comunicaciones Visuales. Todos los cursos de Ingeniería Aplicada de segundo nivel se pueden tomar varias veces para obtener créditos completos.

Materiales Aplicados

Materiales Aplicadas es un estudio de los materiales tal como existen en el entorno natural y cómo estos materiales se transforman a través de la extracción, fabricación, fabricación y construcción en productos consumibles hechos por el hombre dentro del programa. Las actividades proporcionan experiencias fundamentales para las buenas prácticas de conservación, experimentación, pruebas, uso y análisis de materiales.

210820 CARPINTERÍA I

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera Profesional : Ingeniería y Tecnología de Ingeniería
Usando herramientas manuales y eléctricas, los estudiantes producirán un proyecto individual requerido en el primer período de calificación. Luego, se permitirá a los estudiantes diseñar o seleccionar un proyecto que utilice CAM para el segundo período de calificación. Se impartirán instrucciones sobre el uso adecuado y seguro de las herramientas. Se hará hincapié en las técnicas básicas de construcción de materiales y carpintería. Los estudiantes deben usar gafas de seguridad en todo momento y son responsables del gasto de los materiales.

210821 CARPINTERÍA II (Otoño)
210822 CARPINTERÍA II (Primavera)

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12
Este curso se puede tomar varias veces.
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Responsabilidad
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera profesional: Ingeniería y Tecnología de Ingeniería
Prerrequisitos: Carpintería I. El primer semestre es 210821, el segundo semestre es 210822.
Los estudiantes podrán diseñar o seleccionar proyectos. Se hará hincapié en las técnicas avanzadas y en la gestión del tiempo. Se tratará el diseño tradicional, así como los desarrollos contemporáneos, incluido el CNC de gran formato. Los estudiantes deben usar gafas de seguridad en todo momento y son responsables del gasto de los materiales.

210823 TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Responsabilidad
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera Profesional: Manufactura
Prerrequisito: Carpintería I.
Este curso es un estudio sistemático de materiales de producción y procesos de fabricación comunes. En este curso, los estudiantes desarrollarán una comprensión de la producción y la gestión de la fabricación mediante la formación de una "corporación", la selección y el diseño de un proyecto, y la producción de ese proyecto en grupo utilizando técnicas de producción.

210824 PLANIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HOGAR

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Responsabilidad
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Clúster de Carrera: Construcción y Arquitectura
Prerrequisito: Carpintería I.
El propósito de este curso es hacer que la vivienda educada sea consumidora de estudiantes. Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para ayudar de manera competente en la planificación de la construcción o renovación / expansión de una casa. A continuación, el curso se centrará en las reparaciones y el mantenimiento preventivo de la estructura y de todos los subsistemas principales.

210825 MATERIALES AVANZADOS Y COMPUESTOS

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Responsabilidad
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Clúster de carrera: Ingeniería y Tecnología de Ingeniería
Los materiales avanzados se están volviendo comunes en su vida cotidiana y ayudarán a dar forma al mundo de los artículos que lo rodean en el futuro. Como estudiante de esta clase, explorará el uso de compuestos como fibra de carbono/resina, cerámica, adhesivos y más. El diseño y la fabricación de estos materiales de forma consciente de la ingeniería y el medio ambiente serán el objetivo.

210830 TECNOLOGÍA METÁLICA I

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera Profesional: Ingeniería y Tecnología de Ingeniería
Este curso está diseñado para brindarle a los estudiantes una comprensión básica de los conceptos de ingeniería, materiales, herramientas y procedimientos utilizados en la tecnología metalúrgica. Los estudiantes tendrán la oportunidad de utilizar el mecanizado asistido por computadora (CAM) y aprender habilidades en soldadura, mecanizado convencional y medición de precisión. Estas habilidades proporcionarán una base firme para un estudio más profundo de los procesos de las máquinas herramienta. Se destacan las precauciones de seguridad. Se asignan los proyectos necesarios. Los estudiantes son responsables del gasto de todos los materiales y siempre deben usar gafas de seguridad. Este curso es un requisito previo para Tecnología del Metal II.

210831 TECNOLOGÍA DEL METAL II (otoño)
210832 TECNOLOGÍA DEL METAL II (primavera)

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12
Este curso se puede tomar varias veces.
3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera Profesional: Ingeniería y Tecnología de Ingeniería
Prerrequisito: Tecnología del Metal I. El primer semestre es 210831, el segundo semestre es 210832.
Tecnología del Metal II está diseñado para aprovechar las habilidades y técnicas previas de metalurgia aprendidas y aplicadas de la Tecnología del Metal I. En este curso se enseñarán las prácticas de soldadura, Mecanizado Asistido por

Computador (CAM) y medición de precisión. Los estudiantes diseñarán y crearán proyectos de su elección con el permiso del instructor. Los estudiantes siempre usarán gafas de seguridad y son responsables del gasto de los materiales.

Tecnología Informática

Esta clase le brindara a los estudiantes habilidades basadas en la tecnología impulsada por el hardware y el Programa de la computadora.

210840 INGENIERÍA INFORMÁTICA

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
Este curso se puede tomar varias veces.
3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera Profesional: Ingeniería y Tecnología de Ingeniería
Requisitos previos: Los estudiantes no pueden tener ninguna referencia disciplinaria previa relacionada con la computadora.
Este curso está diseñado para brindarle a los estudiantes experiencia práctica con Arduino, Raspberry Pi, placas de circuitos, electricidad, computadoras de escritorio / portátiles, hardware de computadora y hardware / software de impresoras 3D. El curso está recomendado para estudiantes que tienen planes postsecundarios en las áreas de Tecnología de la Información o Ingeniería Eléctrica/Electrónica.

210841 INGENIERÍA ROBÓTICA

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
Este curso se puede tomar varias veces.
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Resiliencia
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera Profesional: Ingeniería y Tecnología de Ingeniería
Este es un curso de nivel inicial en el diseño y fabricación de dispositivos robóticos. Los estudiantes serán introducidos a los conceptos de ingeniería en aplicaciones eléctricas, neumáticas y mecánicas. Los estudiantes diseñarán piezas robóticas utilizando software CAD y piezas de máquinas utilizando máquinas convencionales y CNC. Los estudiantes también aprenderán qué constituye un robot en su función, recorrido y diseño. Los estudiantes tendrán la oportunidad de fabricar un robot para realizar una tarea.

210842 DISEÑO DE VIDEOJUEGOS I

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera Profesional: Ingeniería y Tecnología de Ingeniería
Requisitos previos: Los estudiantes no pueden tener ninguna referencia disciplinaria previa relacionada con la computadora.
Utilizando software de programación de juegos, los estudiantes diseñarán juegos educativos y de entretenimiento. Además de las habilidades básicas de programación, los estudiantes desarrollarán habilidades académicas relacionadas, como matemáticas y física para el movimiento, inglés para el desarrollo de la trama y las artes para el desarrollo de contenidos.

210843 DISEÑO DE VIDEOJUEGOS II

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
3 Competencias Principales: Liderazgo, Pensamiento Crítico, Resiliencia
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera profesional: Ingeniería y Tecnología de Ingeniería
Prerrequisito: Diseño de Juegos de Computadora I.
Los estudiantes desarrollarán habilidades y competencias adicionales en los temas de diseño de juegos, diseño gráfico en juegos, escenarios de monetización y gamificación de la educación. Se completarán dos proyectos finales. Este curso va un nivel más allá de Diseño de Juegos de Computadora I en rigor, desafíos y expectativas.

210844 PRINCIPIOS DE AVIACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE DRONES FAA 107

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Liderazgo, Pensamiento Crítico, Resiliencia

Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas

Carrerea profesional: Ingeniería y Tecnología de Ingeniería

Los estudiantes estudiarán los principios de vuelo para aviones de ala fija y rotatoria. Con base en el conocimiento de los principios generales de la aviación, los estudiantes seguirán un curso de estudio diseñado para prepararlos para convertirse en pilotos de drones certificados por la FAA al tomar el examen de la parte 107 a la edad de 16 años. El estudio de las regulaciones y la operación segura de los UAS (sistemas de aeronaves no tripuladas o drones) en el espacio aéreo de los EE. UU. es el contenido de este examen. Se anima a los estudiantes interesados en carreras en operaciones y diseño de aviación a inscribirse en este curso.

Comunicaciones Visuales

Las comunicaciones visuales en ingeniería aplicada se basan en el diseño tridimensional asistido por computadora, el diseño de juegos y la producción de audio / video. El curso básico de CAD tridimensional, Introducción a CAD, cubre dos áreas principales: Ingeniería y Arquitectura. Los cursos de nivel superior, que se centran en una de estas áreas, se pueden tomar varias veces.

210800 INTRODUCCIÓN A CAD

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas

Carrera profesional : Ingeniería y Tecnología de Ingeniería

Se trata de un curso básico de diseño tridimensional asistido por ordenador (CAD). Las habilidades matemáticas básicas, la medición de precisión y las habilidades manipulativas se desarrollan mediante la creación de modelos de ingeniería y arquitectura. También se introducirá el mecanizado asistido por ordenador (CAM) y la impresión 3D. Las habilidades aprendidas en esta clase se aplicarán en todas las clases de Ingeniería Aplicada. **Nota:** Este curso se recomienda encarecidamente antes de que los estudiantes tomen cualquier curso de materiales de ingeniería aplicada.

210801 INGENIERÍA CAD

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

Este curso se puede tomar varias veces.

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Responsabilidad

Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas

Carrera Profesional: Ingeniería y Tecnología de Ingeniería

Prerrequisito: Introducción a CAD.

Esta clase será útil para los estudiantes que planean una carrera en ingeniería y/o fabricación. Se incluyen el diseño de piezas y ensamblajes, la lectura y creación de impresiones bidimensionales, la fabricación asistida por ordenador y la impresión 3D. Se estudian múltiples áreas de la industria y la tecnología. Se utilizarán tecnologías CAD y CAM tridimensionales para completar los proyectos.

210802 CAD ARQUITECTÓNICO

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

Este curso se puede tomar varias veces.

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas

Carrera Profesional: Construcción y Arquitectura

Prerrequisito: Introducción a CAD.

Los estudiantes que tomen este curso avanzarán en el campo del diseño arquitectónico practicando técnicas de construcción desde los cimientos hasta la casa terminada. Los estudiantes también aprenderán el uso adecuado de los materiales, el cumplimiento del código, la forma y función general, y la producción de planos de planta y elevaciones de gran formato. Se utilizarán tecnologías CAD tridimensionales para completar los proyectos.

210803 PRODUCCIÓN DE AUDIO/VIDEO I

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Resiliencia

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesional: Artes de la Comunicación

Este es un curso de nivel inicial en la producción de medios para video y la pagina. Esta clase se centrará en el uso de la computadora para la edición de video, la generación de efectos y la animación. Se cubrirá el uso de cámaras, software de grabación/edición por computadora, micrófonos, iluminación, mezcladores de audio y video. Es obligatorio que los estudiantes demuestren responsabilidad y madurez en el contenido y la operación del equipo para continuar en el programa.

210804 INGENIERÍA DE AUDIO/VIDEO

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Resiliencia

Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas

Carrera profesional: Ingeniería y Tecnología de Ingeniería

La producción en vivo y la producción en estudio se utilizan para apoyar la comprensión y la aplicación de la física de audio y video por parte de los estudiantes, la gestión de proyectos y la exploración y preparación profesional. Los cursos apoyarán directamente a AGTV. La ingeniería de audio y video es una carrera viable y el conocimiento en esta área es útil para cualquier carrera que involucre tecnología.

210805 PRODUCCIÓN DE AUDIO/VIDEO II

210805B PRODUCCIÓN DE AUDIO/VÍDEO II (Opción semipresencial)

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Resiliencia

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesional: Artes de la Comunicación

Prerrequisito: Producción de Audio/Video I.

En esta clase, los estudiantes trabajarán en proyectos independientes y estarán disponibles para asumir proyectos que ayuden al personal de las escuelas de Avon Grove, empresas, organizaciones sin fines de lucro y otras personas que necesiten servicios en la comunidad. Las competencias se centrarían en la gestión de proyectos, la dirección, la creación de historias, los escenarios de monetización y el vídeo en la educación.

210808 AGRICULTURA I

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Responsabilidad

Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas

Clúster de carrera: Ingeniería y Tecnología de Ingeniería

Agricultura Me centraré en la agricultura local, nacional y mundial y en cómo afecta a todos los aspectos de nuestras vidas. Los temas incluirán agricultura de producción, horticultura, zootecnia, ingeniería agrícola y construcción agrícola. Los estudiantes utilizarán las habilidades de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas para completar proyectos prácticos, discusiones en clase, conferencias y proyectos de mejora comunitaria.

210809 AGRICULTURA II

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Responsabilidad

Las 3 Competencias Principales:
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera Profesional: Ingeniería y Tecnología de Ingeniería
Agricultura II se centrará en cómo la agricultura local, nacional y global afecta nuestras vidas. Los estudiantes aprenderán sobre agricultura de producción, horticultura, ciencia animal, ingeniería agrícola y construcción agrícola, utilizando habilidades STEM para completar proyectos prácticos, discusiones en clase y proyectos de mejora comunitaria.

ARTE

El Departamento de Arte reconoce la abrumadora necesidad de artistas y diseñadores en la fuerza laboral innovadora de hoy. Estamos comprometidos a brindar a los estudiantes de Avon Grove High School la oportunidad de desarrollarse artísticamente. Nuestro objetivo es crear una atmósfera en la que se produzcan regularmente nuevas ideas, experimentación y descubrimientos. A lo largo del plan de estudios de arte se explora una variedad de medios y técnicas, así como una apreciación estética de obras históricas y actuales en arte y diseño.

Estudios de Arte: Arte en 2 dimensiones

210900 INTRODUCCIÓN A LAS ARTES DE ESTUDIO

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: resiliencia, pensamiento crítico, mentalidad de crecimiento

Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones

Carrera Profesional: Artes Visuales

Este curso es un requisito previo para Dibujo I, Dibujo II, Pintura I y Preparación de Portafolio. Los estudiantes interesados en la carrera de arte deben tomar este curso en su primer año.

Los estudiantes interesados en seguir una carrera en artes visuales deben tomar este curso durante su primer año. Este es un curso introductorio, que expone a los estudiantes a elementos del diseño bidimensional a través del proceso de dibujo y pintura. Los estudiantes aprenden a dibujar, corregir proporcionalmente y sombrear formas tridimensionales a partir de la observación. Los medios artísticos incluyen, entre otros, grafito, carboncillo, pasteles al óleo, pluma y tinta, acuarela y pintura acrílica. Los estudiantes adquieren y aplican su comprensión de la composición, la teoría del color y la crítica de arte.

210901 DIBUJO I

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Mentalidad de Crecimiento, Comunicación, Responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones

Carrera Profesional: Artes Visuales

Prerrequisito: Introducción a las Artes de Estudio o Técnicas Mixtas; Los estudiantes que hayan elegido una carrera en Bellas Artes deben planear tomar este curso temprano para avanzar.

Este curso le proporcionará una instrucción detallada sobre los elementos y técnicas de diseño necesarios para crear obras de arte bidimensionales exitosas. El énfasis de su aprendizaje se basará en dibujar del natural para desarrollar habilidades de observación agudas. Este conocimiento de "ver" ayudará a que su obra de arte tenga una ilusión, texturas y profundidad 3D convincentes. Materiales como lápiz, bolígrafo y tinta, carboncillo y pasteles se utilizarán para completar proyectos de dibujo en ilustración, retratos, bodegones y perspectiva. Se investiga la historia del arte para inspirar sus obras de arte a través de referencias visuales, películas y debates en el aula.

210902 DIBUJO II

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

Se puede volver a tomar para obtener crédito

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones

Carrera Profesional: Artes Visuales

Prerrequisito: Introducción a las Artes de Estudio y al Dibujo I.

Este curso ampliará sus habilidades técnicas y creativas adquiridas en Dibujo I. Los proyectos tendrán un énfasis en el dibujo a partir de la observación directa, desafiando la naturaleza muerta y la figura. Tendrás la oportunidad de desarrollar tus propios conceptos artísticos individualizados. Explora diversos medios de dibujo utilizando una variedad de técnicas artísticas para crear una serie de dibujos. A lo largo de este semestre se presentará una serie de referencias de arte contemporáneo, histórico y cultural. Los estudiantes que tomen este curso nuevamente para obtener créditos deben haber recibido una "B" o mejor.

210903 PINTURA I

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones

Grupo Profesional: Artes Visuales

Prerrequisito: Introducción a las Artes de Estudio o Técnicas Mixtas; Los estudiantes que hayan elegido una carrera en Bellas Artes deben planear tomar este curso temprano para avanzar.

¿Siempre has querido aprender a pintar? Aprende los fundamentos de la pintura y comienza a construir tu portafolio. Los estudiantes que tomen este curso tendrán la oportunidad de pintar con acuarela y acrílicos para desarrollar sus habilidades creativas y conocimientos de la teoría del color. Bodegones, Paisajes y Proyectos de Interés Personal serán el tema de esta clase basada en proyectos. Se hará hincapié en el proceso de diseño de sus pinturas para ayudarlo a crear composiciones exitosas. Se reflexionará sobre la historia del arte, incluyendo los estilos y técnicas pictóricas de diversos artistas y culturas.

210904 PINTURA II

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

Se puede volver a tomar para obtener crédito

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones

Grupo Profesional: Artes Visuales

Prerrequisito: Introducción a las Artes de Estudio y la Pintura I.

En Pintura I, solo arañamos la superficie. Sobre la base de su conocimiento previo de la teoría del color y sus habilidades técnicas básicas, Pintura II será el lugar perfecto para que explore nuevas formas de aplicar pinturas y capas de texturas. En este curso se incluirán el esmaltado en capas, las impresiones al aire libre y las técnicas de pintura al óleo. Los lienzos más grandes y el tiempo de proyecto más prolongado le ofrecerán formas de estirarse y alcanzar niveles más elevados de su capacidad artística. A través de tu pintura, te afinarás en la visión artística personalizada. La crítica en clase, las discusiones y la exploración más profunda del significado conceptual de tu obra de arte serán aspectos importantes de cómo creces como artista. Los estudiantes que tomen este curso nuevamente para obtener créditos deben haber recibido una "B" o mejor.

210905 GRABADO

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

Se puede volver a tomar para obtener crédito

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Resiliencia

Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones

Grupo Profesional: Artes Visuales

Este curso introduce a los estudiantes a una serie de procesos creativos de grabado, cada uno con su propia combinación única de resultados. El grabado es adecuado para estudiantes de todos los niveles de experiencia que disfrutan experimentando con métodos táctiles de hacer arte. Diseña y crea camisetas personalizadas utilizando el proceso de serigrafía. Aventúrate en la rica historia del grabado, descubre el arte de los grabadores modernos y descubre tu propia voz creativa. Además de la serigrafía, crea mono impresiones, impresiones en bloque de linóleo, impresiones de sol y impresiones de corografía. Adquirir y aplicar una comprensión de la composición, la teoría del color y la crítica de arte. Los estudiantes que tomen este curso nuevamente para obtener créditos deben haber recibido una "B" o mejor en el primer curso.

210924 TÉCNICA MIXTA

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones

Grupo Profesional: Artes Visuales

Técnica mixta es una clase en la que los estudiantes explorarán el uso combinado de una variedad de materiales artísticos utilizados en el dibujo, la pintura, el collage y la creación de ensamblajes. Los estudiantes descubrirán habilidades y técnicas en estos materiales para crear sus propias obras de arte bidimensionales y/o tridimensionales. Se anima a los estudiantes a

combinar creativamente estos materiales y técnicas para crear obras de arte que exploren cuestiones e ideas perceptuales y conceptuales.

210926 NARRACIÓN VISUAL, CARICATURAS Y GUIONES GRÁFICOS

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones

Carrera Profesional: Artes de la Comunicación

La narración visual combina aspectos únicos de la escritura creativa y la creación de imágenes visuales originales para contar historias atractivas. El estudiante que toma este curso puede ser un artista, pero no es necesario que lo sea. Al combinar lo mejor de estos dos aspectos a través de la exploración individual, el trabajo en equipo, la colaboración y el intercambio de ideas y talentos, crearemos y produciremos nuestro trabajo. Los estudiantes explorarán y crearán obras inspiradas en diversas formas de tiras cómicas, cómics, guiones gráficos, narración de historias a través de la historia del arte y libros infantiles/libros de cuentos.

210960 PREPARACIÓN DEL PORTAFOLIO

Semestre 0.5 crédito 11, 12

3 Competencias Principales: Pensamiento Crítico, Comunicación, Responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones

Carrera Profesional: Artes Visuales

Prerrequisito: Los estudiantes de tercer año deben tomar este curso en su tercer año y luego nuevamente en el otoño de su último año; Itinerarios para estudiantes de Pintura/Dibujo, Cerámica y Diseño Gráfico: un mínimo de una B tanto en ***Introducción a las Artes de Estudio como en*** *Dibujo I y II* ***o*** *Cerámica I y II* ***o Diseño Gráfico I y II.***

Un portafolio personal de arte es una parte fundamental del proceso de solicitud para la mayoría de las instituciones de bellas artes postsecundarias. Este curso te ayudará a guiarte a través de la creación y el refinamiento de las obras de arte. Las obras de arte incluidas en un portafolio del estudiante deben ser obras de arte originales que muestren habilidades técnicas y conceptuales en una variedad de medios. Se fomenta la exploración de temas personales y reales de la industria. El uso de los pasos del proceso creativo para desarrollar obras de arte desde la ideación hasta la obra de arte terminada implica administrar el tiempo de manera efectiva. Los estudiantes deben estar preparados para trabajar fuera del horario de clase con el fin de cumplir con los requisitos de portafolio determinados por la(s) escuela(s) elegida(s) de interés. Se espera que los estudiantes presenten sus ideas y participen en las críticas de la clase para desarrollar habilidades de comunicación.

Estudios de Arte : Arte en 3 dimensiones

210920 ARTE 3D

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: crecimiento de mentalidad , colaboración, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones

Carrera Profesional: Artes Visuales

Durante este curso, los estudiantes explorarán una variedad de materiales y procesos de escultura tradicionales y contemporáneos. Los estudiantes discutirán y crearán varias formas de arte en 3D, a través de varios lentes históricos, culturales y orientados a la carrera. Las tareas pueden incluir, entre otras, escultura abstracta, instalación de arte conceptual y creación de modelos arquitectónicos. El desarrollo de ideas, la planificación de proyectos y la resolución de problemas se fomentan a través del trabajo diario y las críticas en el aula.

210930 CERÁMICA I

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones

Carrera Profesional: Artes Visuales

Cerámica es un curso básico que se centra en el diseño y la producción de proyectos de arcilla. Este curso proporciona instrucción en una variedad de técnicas de construcción manual y decoración de superficies para crear obras creativas e

individualizadas. Los estudiantes explorarán varias técnicas de decoración de superficies para finalizar proyectos que incluyen texturizado, vidriado y pintura a mano.

210931 JOYERÍA Y ORFEBRERÍA I

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

Las 3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, resiliencia

Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones

Carrera Profesional: Artes Visuales

Este curso es una introducción a los métodos tradicionales y contemporáneos de creación de joyas utilizando técnicas de orfebrería. A través de la práctica de técnicas de recocido, soldadura, limado, lijado y pulido, los estudiantes diseñarán y crearán sus propias joyas. Los diseños se crearán a través de la manipulación de cobre, latón, plata esterlina y/o materiales alternativos.

10932 ARTE PONIBLE

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

Las 3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, resiliencia

Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones

Carrera Profesional: Artes Visuales

El arte, como si funcionara en nuestra vida cotidiana, adopta muchas formas. Los accesorios de moda o portátiles, incluidos sombreros, zapatos, gafas, billeteras, bolsos y joyas, nos sirven todos los días de Diferente maneras. Al crear arte portátil, los artistas deben tener en cuenta su propósito y conformidad con la figura humana y los estilos de vida. Tendrás la oportunidad de crear proyectos centrados en el diseño y la creación de obras de arte portátiles. Las presentaciones y el aprendizaje guiado individualizado lo familiarizarán con las técnicas de construcción utilizando una amplia gama de materiales. Expanda su capacidad creativa a través de la invención y practique la creación artística sostenible mediante el uso de materiales reutilizados y reciclados. Artistas contemporáneos, sombrereros, diseñadores de moda, así como técnicas de costura textil consagradas por el tiempo, inspirarán sus creaciones.

210933 CERÁMICA II

Se puede volver a tomar para obtener crédito

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones

Carrera Profesional: Artes Visuales

Prerrequisito: Cerámica I.

Cerámica II es un curso avanzado que se centra en una variedad de formas nuevas y alternativas de producir proyectos de arcilla. Los estudiantes experimentarán y explorarán nuevos procesos mientras equilibran y construyen sobre las técnicas aprendidas de clases anteriores. La clase se centrará en la exploración de conceptos por parte de los estudiantes para desarrollar el pensamiento creativo y la resolución de problemas.

210934 CERÁMICA AVANZADA: TIRO DE TORNO

El curso se puede volver a tomar para obtener créditos. El curso se puede tomar en el primer año en la primavera si el estudiante ha tomado Cerámica I en el otoño.

Semestre 0.5 créditos 9, 10, 11, 12

Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones

Carrera Profesional: Artes Visuales

Prerrequisito: Cerámica I.

Durante este curso avanzado, los estudiantes serán introducidos a los fundamentos del lanzamiento de ruedas a través de la exploración y práctica de materiales y técnicas. Los proyectos se crearán a través de la experimentación en el torno y se completarán a través de técnicas de construcción manual, deconstrucción y acristalamiento. Se fomentará la resolución de problemas, la perseverancia y la ética de trabajo para el trabajo y las tareas diarias.

210935 JOYERÍA Y ORFEBRERÍA II

Semestre 0.5 créditos 10, 11, 12
Habilidades de resolución de problemas, atención al detalle, gestión del tiempo
Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones
Carrera Profesional: Artes Visuales
Prerrequisito: Joyería y orfebrería.
Este curso avanzado se basa en las habilidades que los estudiantes han desarrollado en Joyería y Orfebrería I, para explorar nuevas formas de crear y diseñar joyas. Los estudiantes tendrán la oportunidad de dominar nuevas habilidades y experimentar nuevos tipos de materiales en el medio artístico de la joyería y la orfebrería. Los proyectos permitirán la práctica de estas habilidades y la elección creativa a medida que los estudiantes desafían sus habilidades para resolver problemas, su perseverancia y su ética de trabajo.

Estudio de Arte: Arte Digital

210911 FOTOGRAFÍA DIGITAL

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12
Se puede volver a tomar para obtener crédito
3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad
Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones
Carrera Profesional: Artes Visuales
Este es un curso de nivel de entrada para estudiantes interesados en aprender los conceptos básicos de la fotografía usando cámaras digitales y la computadora o "cuarto oscuro digital". Los estudiantes desarrollarán habilidades tecnológicas y conceptuales para crear imágenes exitosas en blanco y negro y en color. Los estudiantes utilizarán Adobe Photoshop y Adobe Lightroom para el trabajo de postproducción. Los proyectos del curso abordarán la iluminación, la composición y una variedad de técnicas y temas fotográficos. Es obligatorio que los estudiantes demuestren responsabilidad y madurez en el contenido y la operación del equipo para continuar en el programa.

210921 DISEÑO GRÁFICO I

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad
Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones
Carrera Profesional: Artes de la Comunicación
Todos los anuncios, logotipos, pegatinas y diseños de camisetas que vemos se han creado para influir en nosotros. Los estudiantes de este curso aprenderán a reconocer mensajes en diseño gráfico y analizar sus efectos en nuestro comportamiento. Los estudiantes aprenderán a producir diseños para su publicación utilizando el software Adobe Photoshop e InDesign. Las tareas se centran en el campo de la publicidad, incluidos, entre otros, el diseño de logotipos, carteles de películas y campañas publicitarias. El diseño de la composición, la tipografía y la imagen se enfatizarán en los diseños digitales.

210922 DISEÑO GRÁFICO II

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad
Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones
Carrera Profesional: Artes de la Comunicación
Prerrequisito: Diseño Gráfico I.
Sobre la base de las habilidades de comunicación visual aprendidas en Diseño Gráfico I, los estudiantes crearán obras de arte centradas en las disciplinas estéticas y creativas del arte digital. Los estudiantes tendrán la oportunidad de crear obras de arte originales en Adobe Photoshop e InDesign. Las tareas de múltiples aplicaciones se utilizarán para refinar y ampliar sus habilidades de diseño y presentación. Los estudiantes tendrán la oportunidad de explorar las artes digitales comerciales y conceptuales a través de proyectos independientes y alcance comunitario.

210923 ANIMACIÓN

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12
Se puede volver a tomar para obtener crédito
Las 3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, resiliencia
Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones
Carrera Profesional: Artes de la Comunicación
Prerrequisito: Diseño Gráfico I o Adobe Ilustrador.
El cine y la televisión continúan expandiéndose más allá de la imagen en movimiento hacia el arte de la animación y los gráficos por computadora. Este curso introducirá a los estudiantes a Adobe Animación y a las imágenes gráficas en movimiento. Los estudiantes crearán arte digital y personajes originales para usar en sus propios cortos animados. El producto final serán videos multimedia que el estudiante podrá incluir en su portafolio si desea seguir una carrera en las artes digitales.

210925 ADOBE ILLUSTRADOR

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
Se puede volver a tomar para obtener crédito
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad
Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones
Carrera Profesional: Artes de la Comunicación
Este curso te presentará la interfaz, el espacio de trabajo, las herramientas y las técnicas de Adobe Ilustrador. ¿Te gusta trabajar en la computadora y usar el lado creativo de tu cerebro? Adobe Ilustrador es para ti. La experiencia en Adobe Ilustrador puede aumentar tu comerciabilidad como artista y/o diseñador gráfico en diversos campos, como editorial, publicidad, bellas artes, moda, textiles y diseño de productos. Adquirir y aplicar conocimientos de composición, teoría del color y crítica de arte a los diseños digitales.

210927 MODELADO DIGITAL 3D

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12
Se puede volver a tomar para obtener crédito
3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad
Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones
Carrera Profesional: Artes Visuales
En este curso práctico, los estudiantes se sumergirán en el fascinante mundo del diseño tridimensional. Los estudiantes aprenderán a utilizar el programa líder en la creación de videojuegos, películas animadas, series de televisión y efectos visuales para transformar sus ideas en realidades digitales. Mientras desarrollan habilidades técnicas y de resolución de problemas, los estudiantes podrán conceptualizar, modelar digitalmente e imprimir en 3D sus diseños para personajes, vehículos, accesorios y entornos. Los estudiantes darán rienda suelta a su imaginación, refinarán su destreza técnica y obtendrán una ventaja competitiva en los paisajes dinámicos de la creatividad y la innovación.

Apreciación de las Artes

210940 ARTE, MÚSICA Y CULTURA

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, colaboración, resiliencia
Trayectoria profesional: Artes, Tecnología audiovisual, Comunicación
Carrera Profesional: Artes Escénicas, Artes Visuales, Artes de la Comunicación
¿Te interesa crear obras de arte visuales o composiciones musicales? ¿Te has preguntado cómo el arte y la música influyen en la cultura, la sociedad y en nosotros mismos? Este curso ofrece a los estudiantes, independientemente de su experiencia previa, la oportunidad de participar en proyectos de pensamiento crítico y creativos en las artes escénicas y visuales. Los estudiantes exploran y aprenden sobre cómo ser creadores de arte y música a través del pensamiento crítico y la creatividad. Establecemos conexiones con artistas y músicos históricos y contemporáneos. Creamos arte y composiciones originales con diversas formas de inspiración e influencias culturales. Examinamos diversas formas de arte a través de la lente de la identidad, la expresión, la narración de historias, el impacto y la reacción. El curso culmina con una exhibición/actuación única del estudiante al final de cada semestre.

210950 *HISTORIA DEL ARTE AP

Año 1.0 crédito 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones

Carrera Profesional: Artes Visuales

Este curso refleja un curso introductorio de estudio de historia del arte de nivel universitario y preparará a los estudiantes para el examen de nivel avanzado en Historia del Arte. La instrucción del curso está diseñada para proporcionar una comprensión de varias formas de arte de todas las áreas geográficas del mundo conocido. Los estudiantes analizarán críticamente las principales formas de arte de las culturas pasadas y presentes mediante el análisis de la forma visual, la historia contextual, el contenido de la obra y la función de la obra.

TECNOLOGÍA EMPRESARIAL, INFORMÁTICA Y DE LA INFORMACIÓN

El objetivo del Departamento de Educación Empresarial es preparar a los estudiantes con el conocimiento, las habilidades y las actitudes necesarias para tener éxito en un mundo en constante cambio. Para cumplir con este fin, el Departamento de Negocios ofrece una amplia gama de cursos entre los que todos los estudiantes pueden elegir durante sus cuatro años de escuela secundaria. Los estudiantes pueden elegir estos cursos en preparación para una carrera en negocios en un área como la contabilidad, o pueden elegir cursos de negocios para su propio desarrollo personal. También se ofrece un gran número de cursos de informática como parte del plan de estudios de Educación Empresarial. El mundo cambiante depende de la tecnología. La tecnología brinda a los estudiantes un papel más interactivo en el proceso de aprendizaje. En el mundo actual, es imperativo que los estudiantes desarrollen habilidades de procesamiento de textos, bases de datos, hojas de cálculo y programación.

Administración de Empresas

210720 INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Responsabilidad

Trayectoria profesional: Administración y Dirección de Empresas

Carrera Profesional: Administración de empresas

Este es el curso introductorio a la carrera empresarial. Esta es una introducción a qué son los negocios, cómo funcionan y cómo se gestionan. Los temas que se tratarán incluyen la economía, los diversos tipos de empresas, las funciones principales de las empresas, las técnicas de gestión y el espíritu empresarial. Después de completar con éxito este curso, los estudiantes estarán preparados para continuar en el camino de los negocios.

210725 FINANZAS PERSONALES

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: alfabetización, pensamiento crítico, resiliencia

Trayectoria profesional: Administración y Dirección de Empresas

Carrera Profesional: Finanzas

¿Alguna vez has querido ser financieramente independiente? Este curso informará a los estudiantes cómo las decisiones individuales afectan directamente las metas personales y su futuro. Los temas del mundo real que se tratan incluyen los ingresos, la administración del dinero, los gastos y el crédito, así como el ahorro y la inversión. Los estudiantes diseñarán presupuestos personales utilizando cuentas corrientes y de ahorros. También adquirirán conocimientos en finanzas, gestión de deudas y créditos, opciones y estrategias de inversión, y seguros e impuestos. Este curso proporcionará una comprensión básica de la toma de decisiones financieras personales informadas que conduzcan a la libertad financiera.

210726 MERCADO

210726B MERCADO Opción combinada)

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, colaboración, responsabilidad

Trayectoria profesional: Administración y Dirección de Empresas

Carrera Profesional: Mercancía, Ventas y Servicio

La primera mitad de este curso proporcionará al estudiante una introducción básica a los fundamentos y funciones en mercado. En la segunda mitad del curso, los estudiantes aplicarán estas habilidades de marketing a múltiples industrias. Este curso está diseñado para estudiantes interesados en carreras en gestión de ventas, relaciones públicas, recursos humanos, investigación de mercados y publicidad.

210737 CONTABILIDAD I

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad
Trayectoria profesional: Administración y Dirección de Empresas
Carrera Profesional: Finanzas

El curso integral de contabilidad del primer año brindará a los estudiantes una base completa en los procedimientos y conceptos contables utilizados para operar una entidad comercial. Los estudiantes aprenderán a interpretar y registrar la información financiera de las transacciones comerciales de manera profesional. Los estudiantes aprenderán sobre los procedimientos bancarios y cómo administrar una chequera. El curso cubre el ciclo contable completo y la preparación de hojas de trabajo de fin de año, informes financieros y asientos de cierre. Este curso proporciona a los estudiantes una sólida formación para el empleo en la comunidad empresarial o para continuar sus estudios en los negocios.

210738 CONTABILIDAD II

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad
Trayectoria profesional: Administración y Dirección de Empresas
Carrera Profesional: Finanzas

Contabilidad II familiariza aún más al estudiante con el uso de los registros comerciales necesarios para la interpretación de datos financieros. La cobertura exhaustiva de temas avanzados como métodos de inventario, activos de planta, notas y cuentas por cobrar, entre otros, ayuda a desarrollar las habilidades analíticas e interpretativas del estudiante. Este curso es beneficioso para los estudiantes que planean una especialización en contabilidad o negocios en la universidad. Los estudiantes también aprenderán a completar transacciones contables en la computadora utilizando software de contabilidad.

Aplicaciones informáticas

210710 MICROSOFT OFFICE I

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Resiliencia
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera Profesional: Tecnología de la Información

Los estudiantes aprenderán funciones en los programas Microsoft Word, Excel, PowerPoint y Access. Este curso prepara a los estudiantes para el uso de las aplicaciones del programa Microsoft, que se utilizan comúnmente en el mundo empresarial y académico. Los estudiantes crearán documentos, hojas de cálculo, presentaciones y bases de datos que simularán aplicaciones del mundo real mientras aprenden las funciones de los programas. Este curso también preparará a los estudiantes para tomar los exámenes de certificación de Microsoft Office Especialista que se ofrecen en el curso de Microsoft Office II.

210711 MICROSOFT OFFICE II

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

Las 3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, resiliencia
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera Profesional : Tecnología de la Información

Los estudiantes continuarán desarrollando las habilidades de Microsoft Office I para prepararse para los exámenes de certificación de Microsoft Office especialista. Este curso prepara a los estudiantes para obtener con éxito hasta cuatro certificaciones de Microsoft Office especialista, incluidas Word, Excel y PowerPoint.

Programación de Computadoras

210700 INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA
210700B INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA (Opción combinada)

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Comunicación, Resiliencia

Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera Profesional: Tecnología de la Información
Este curso está diseñado para enseñar a los estudiantes los fundamentos de la programación de computadoras. Los estudiantes aprenderán las habilidades y conceptos de la informática, así como de la informática. Los estudiantes aprenderán a usar estructuras de decisión, estructuras de bucle y sus procedimientos. Aprenderán a formatear la salida. Este curso está diseñado para el nuevo programador y preparará al estudiante para tomar cursos avanzados de programación.

210714 *PRINCIPIOS DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN AP

Año 1.0 crédito 10, 11, 12
Las 3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, resiliencia
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera Profesional: Información de la Tecnología
Prerrequisito recomendado: Introducción a la informática.
Este curso introducirá a los estudiantes a los aspectos creativos de la programación, las abstracciones, los algoritmos, los grandes conjuntos de datos, Internet, las preocupaciones de ciberseguridad y los impactos informáticos. El curso también brinda la oportunidad de utilizar las tecnologías actuales para crear artefactos computacionales tanto para la autoexpresión como para la resolución de problemas. En conjunto, estos aspectos del curso conforman un plan de estudios riguroso y rico que tiene como objetivo ampliar la participación en las ciencias de la computación. Ciberseguridad I se ofrecerá a partir del año escolar 2025-2026. La finalización exitosa de los Principios de Ciencias de la Computación AP será un requisito previo para seguridad cibernética I.

210715 *AP CIENCIAS DE COMPUTACIÓN A

Año 1.0 crédito 11, 12
Las 3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, resiliencia
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera Profesional: Información de la tecnología
Prerrequisito: Principios de Ciencias de la Computación AP.
AP Ciencias de computación A es equivalente a un curso de nivel universitario de primer semestre en ciencias de la computación. El curso introduce a los estudiantes a la informática con temas fundamentales que incluyen la resolución de problemas, estrategias y metodologías de diseño, organización de datos (estructuras de datos), enfoques para el procesamiento de datos (algoritmos), análisis de posibles soluciones y las implicaciones éticas y sociales de la computación.

210716 PROGRAMACIÓN DE LENGUAJES I

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Comunicación, Resiliencia
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera Profesional: Tecnología de la Información
Este curso es una introducción práctica a los conceptos y técnicas básicas del lenguaje de programación. Los estudiantes aprenderán a construir algoritmos básicos y escribir programas informáticos utilizando tipos básicos, condicionales a diario. Los estudiantes podrán elegir entre varios lenguajes, incluidos C ++, Java, HTML / CSS, Python y más.

210717 PROGRAMACIÓN DE LENGUAJES II

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
Las 3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, resiliencia
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera Profesional: Información de la tecnología
Este curso se basa en el Lenguaje de Programación I con conceptos y técnicas de lenguaje adicionales. Este curso es práctico y está basado en proyectos, ya que los estudiantes construirán algoritmos básicos y escribirán programas informáticos utilizando tipos, condicionales básicos. Los estudiantes podrán elegir lenguajes de programación que no se eligieron durante el curso de Lenguajes de Programación I, incluidos C++, Java, HTML/CSS, Python y más.

210718 Seguridad Cibernética I

Semestre 0.5 crédito 11, 12
Las 3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, resiliencia
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera profesional: Información de la tecnología
Prerrequisito: Principios de Ciencias de la Computación AP y recomendación del maestro de Ciencias de Computación.
Este curso prepara a los estudiantes con habilidades cruciales para ser ciudadanos responsables en un futuro digital. Los estudiantes aprenderán temas fundamentales de seguridad cibernética, incluida la ciudadanía digital y la higiene cibernética, los conceptos básicos de criptografía, seguridad de Programas, fundamentos de redes y administración básica de sistemas. Este curso está diseñado para que los estudiantes avanzados de informática comprendan mejor las trayectorias profesionales de seguridad cibernética y criptología después de su experiencia en la escuela secundaria.

210719 Seguridad Cibernética II

Semestre 0.5 crédito 11, 12
Las 3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, resiliencia
Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
Carrera Profesional: Información de la tecnología
Prerrequisito: seguridad cibernética I.
Este curso de seguridad cibernética preparar a los estudiantes para aprobar con éxito el examen de certificación CompTIA Security+.

DESARROLLO DEL IDIOMA INGLÉS

Los estudiantes que hablan un primer idioma que no sea el inglés son elegibles para recibir servicios de apoyo a través del programa ELD. La participación está determinada por el desempeño del estudiante en el WIDA Screener, el examen de dominio del idioma inglés exigido por el estado. Con base en los resultados del WIDA Screener y el WIDA ACCESS 2.0, la prueba anual de competencia subsiguiente, los estudiantes se colocan en niveles apropiados de instrucción en inglés. En estos cursos, los estudiantes reciben instrucción explícita en los cuatro dominios del lenguaje: lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva. Los estudiantes también tienen la oportunidad de desarrollar un lenguaje académico específico para fortalecer su capacidad de tener éxito en las clases básicas. El objetivo del programa ELD es que los estudiantes logren el dominio del idioma inglés, como lo demuestran los resultados de la evaluación anual WIDA ACCESS 2.0.

213002 LECTURA Y ESCRITURA

Semestre 0.5 crédito 9,10, 11, 12

En este curso, los estudiantes aumentarán sus habilidades de lectura, escritura, expresión oral, comprensión auditiva y pensamiento en inglés a través de la colaboración y el trabajo independiente. Los estudiantes alcanzarán los estándares académicos de PA y progresarán hacia el logro de los estándares de dominio del inglés de PA. Los estudiantes estudiarán los 6 tipos principales de escritura: Narrativa y Persuasiva, Expositiva, Informativa, Argumentativa y Creativa.

213011 VIDA DEL ESTUDIANTE ESTADOUNIDENSE
213012 VIDA DEL ESTUDIANTE ESTADOUNIDENSE

Semestre 0.5 crédito 9,10, 11, 12

Este curso consta de 3 partes: crecimiento personal y salud, éxito académico y escolar, y preparación para la carrera y el trabajo. El objetivo de este curso es ayudar a los estudiantes recién llegados a sentirse más involucrados en su aprendizaje y en este país. Este curso incluye oradores invitados, ex estudiantes, mentores de la comunidad y participación de orientación para apoyar a los estudiantes del idioma inglés. Los estudiantes experimentarán lecciones sobre cómo hacer las tareas necesarias en la escuela, como usar Schoology y PowerSchool, cómo estudiar y hacer la tarea, dónde buscar ayuda en línea y en los recursos que se les brindan (alfabetización tecnológica general), cómo prepararse para la vida después de la escuela secundaria (oficio vs. carrera) y la importancia de la asistencia, la higiene personal, lugares y personas de la comunidad como recursos (oficina de correos para fotos de pasaporte, cupones, bancos de alimentos locales, refugios, tiendas de segunda mano, etc.). Se proporcionará tiempo para practicar estas habilidades.

213021 INTRODUCCIÓN AL INGLÉS
213022 INTRODUCCIÓN AL INGLÉS

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

Este curso está diseñado para estudiantes recién llegados que su primer idioma no es el inglés. Los estudiantes desarrollan habilidades básicas del idioma inglés a través de los cuatro dominios de alfabetización: lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva. Se hace hincapié en el vocabulario básico y las estructuras gramaticales, así como en las estrategias de comprensión lectora y el desarrollo de las habilidades de escritura. Existen apoyos adicionales para que los estudiantes que tienen una educación formal limitada o interrumpida adquieran habilidades básicas de alfabetización.

213031 INTRODUCCIÓN AL INGLÉS EXTENDIDO
213032 INTRODUCCIÓN AL INGLÉS EXTENDIDO

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

Este curso es una extensión del curso de Introducción al inglés. Los estudiantes tienen la oportunidad de recibir instrucción de lectura en grupos pequeños con textos de ficción y no ficción, de acuerdo con la competencia lectora. También hay muchas tareas de expresión oral y comprensión auditiva que permiten a los estudiantes participar en conversaciones extendidas en inglés. Los estudiantes también participan en varios proyectos de escritura narrativa e informativa.

213041 INGLÉS PRINCIPIANTE
213042 INGLÉS PRINCIPIANTE

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

Esta clase es una continuación de la comunicación básica en el nuevo idioma de un estudiante, con un mayor desarrollo de la comprensión auditiva y la expresión oral de los cursos de introducción al inglés. Las habilidades formales de escritura, lectura, vocabulario y gramática progresarán, a lo largo de las líneas de situaciones cotidianas, contextos interesantes y una variedad de material. En este curso, los estudiantes aprenderán a describir personas y lugares, pedir y dar información, expresar necesidades y deseos, hacer comparaciones y usar la literatura para hacer conexiones con el texto y las características gramaticales, como oraciones completas, tiempo presente simple, tiempo presente progresivo, pronombres de sujeto, adjetivos, sustantivos posesivos y adjetivos. Los estudiantes desarrollarán oraciones en forma de párrafo. La atención se centrará en el aprendizaje de las estructuras gramaticales y en el uso de estos conocimientos en el contexto de la escritura. Los estudiantes mejorarán sus habilidades de escucha, lectura, expresión oral y escritura para avanzar a inglés intermedio.

213061 INGLÉS INTERMEDIO
213062 INGLÉS INTERMEDIO

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

Este curso está diseñado para desarrollar y mejorar las habilidades adquiridas en inglés para principiantes. Los estudiantes continuarán desarrollando su comprensión del idioma inglés a través de la lectura, la escritura, la escucha y el habla. Los temas tratados incluirán textos de ficción y no ficción, redacción de ensayos, convenciones gramaticales, análisis de las ideas de otros y compartir las suyas propias, y trabajo en colaboración con sus compañeros.

213081 INGLÉS AVANZADO
213082 INGLÉS AVANZADO

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

Este curso está diseñado para desarrollar y mejorar las habilidades adquiridas en inglés intermedio. Los estudiantes continuarán desarrollando su comprensión del idioma inglés a través de la lectura, la escritura, la escucha y el habla. Los temas tratados incluirán: leer y analizar textos de ficción y no ficción, escribir utilizando evidencia para respaldar afirmaciones e ideas, usar la gramática y las convenciones apropiadas al escribir en inglés, hablar con confianza en entornos formales e informales sobre una variedad de temas, y escuchar con la intención de responder.

213101 FUNDAMENTOS DE LA LITERATURA

Semestre 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

Este curso es una asignatura optativa para estudiantes de inglés que necesitan instrucción explícita en los fundamentos de la alfabetización en inglés. Este curso proporciona a los estudiantes las herramientas y los recursos para "descifrar el código" de las habilidades fundamentales de alfabetización y convertirse en lectores fluidos en inglés. Los estudiantes serán evaluados al principio del año y periódicamente a lo largo del año para ser ubicados en grupos flexibles según sus necesidades específicas de alfabetización. Habrá tiempo para instrucción en grupos pequeños, intervenciones de aprendizaje y textos de lectura de una variedad de géneros. Los estudiantes adquirirán componentes básicos del lenguaje y la alfabetización, incluyendo: conciencia fonológica, fonética, vocabulario, fluidez, comprensión, ortografía y habilidades de escritura.

CIENCIAS DE LA FAMILIA Y DEL CONSUMIDOR

211000 VIDA Y ESCUELA

Semestre 0.5 crédito 9, 10

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Trayectoria profesional: Servicios humanos

Carrera Profesional: Consejería y Cuidado Personal

A través de un número significativo de experiencias combinadas, desarrollarás habilidades que te ayudarán a navegar la experiencia escolar. Aprenderá sobre sus fortalezas, estilos de aprendizaje y personalidad y cómo estos se relacionan con su vida y posibles opciones de carrera. Otros temas incluyen la comunicación y las relaciones con los pares, la comprensión de los derechos y responsabilidades del consumidor, y cómo la nutrición es importante para la salud, el bienestar y el aprendizaje en la escuela.

211001 VIDA e INDEPENDENCIA

Semestre 0.5 crédito 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Trayectoria profesional: Servicios humanos

Carrera Profesional: Consejería y Cuidado Personal

A través de un número significativo de experiencias combinadas, este curso ayudará a desarrollar metas y objetivos claros para completar con éxito la escuela secundaria y prepararlo para vivir y trabajar en el mundo actual. Aprenderá a desarrollar sólidas habilidades transferibles para los empleados y a equilibrar las responsabilidades personales, educativas y profesionales. Aprenderá a adquirir conocimientos sobre cómo equilibrar los ingresos personales, administrar las finanzas futuras y desarrollar estrategias sabias para los consumidores.

211004 DESARROLLO INFANTIL

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Alfabetización, Colaboración, Responsabilidad

Trayectoria profesional: Servicios humanos

Carrera Profesional : Educación

¿Qué se necesita para ser un gran cuidador? Es el trabajo más duro que uno podría tener y el más gratificante. Se necesita disposición, compromiso, cariño y amor. Experimenta lo que es ser padre de un bebé recién nacido. Nuestros bebés computarizados necesitan ser alimentados, eructados, mecidos y cambiados en pañales. Aprenda a ayudar a los niños a desarrollarse física, intelectual, emocional y socialmente. Esta es una clase excelente para aquellos interesados en carreras en enseñanza, salud o servicios humanos o cualquier persona que planee ser padre algún día.

211005 VIVIENDA Y DISEÑO

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Liderazgo, Responsabilidad

Trayectoria profesional: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas

Carrera Profesional: Construcción y Arquitectura

Aprenderás de qué se compone una comunidad. ¿Qué es la zonificación? ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de alquilar o comprar una vivienda? ¿Cómo se adquiere la vivienda? ¿Cuáles son los diferentes tipos de vivienda? ¿Cómo se distingue un estilo de casa de otro? Aprenderás cómo se construir una casa. A través de varios proyectos, creará espacios habitables que satisfagan las necesidades de individuos o familias. Dibujarás planos de planta, crearás planos de espacio, seleccionarás muebles, telas, iluminación y accesorios, y determinarás una paleta de colores para tu diseño. Toma esta clase si estás interesado en una carrera en construcción, arquitectura, diseño o bienes raíces.

211006 TEXTILES Y PRENDAS DE VESTIR I

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesional: Artes Visuales

En esta clase, aprenderás a operar una máquina de coser y usar diferentes estilos comerciales para crear una prenda que pueda usar. Aprenderá valiosas habilidades de costura, como cómo coser un botón y un dobladillo a mano. Aprenda sobre las diferentes fibras que se convierten en hilos e hilos que luego se convierten en diferentes telas que se tejen o tejen. Crea diseños de moda originales en croquis (figuras pre-dibujadas). Si tienes interés en una carrera en diseño de moda o mercancía , diseño textil, sastrería, o simplemente quieres poder hacer tu propia ropa, esta clase es para ti. Cada alumno debe aportar su propio material para la clase.

211007 TEXTIL Y CONFECCIÓN II
211008 TEXTIL Y CONFECCIÓN II

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Pensamiento Crítico, Responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesional Artes Visuales

Prerrequisito: Textiles y Prendas de Vestir I.

Este curso está dirigido a estudiantes con el deseo de aprender sobre la historia de la moda y las tendencias actuales de la moda. Los estudiantes avanzarán en sus conocimientos sobre el uso de telas y la confección de ropa. Las actividades de aprendizaje incluirán experiencia práctica en el uso de telas y técnicas de construcción más avanzadas. Preparará a aquellos estudiantes interesados en una carrera en Moda y Diseño de Moda, Comercialización de Moda, Gestión de Ventas Minoristas, Sastrería o Ciencias Textiles.

211020 HORNEADO

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, colaboración, responsabilidad

Trayectoria Profesional: Servicios de Salud

Carrera Profesional: Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales

La experiencia en la preparación de alimentos fomenta el éxito de por vida y el placer de cocinar y comer. Planifique, prepare y evalúe los productos alimenticios de panadería: espuma de huevo y postres a base de leche, panes rápidos, panes de levadura, tartas, pasteles y galletas. Además de las experiencias prácticas de laboratorio, utilizará materiales de referencia en el aula para comprender y reforzar las teorías de diversas actividades de preparación de alimentos. Las actividades de aprendizaje también incluyen demostraciones grabadas en video y de la vida real. Elije cocinar si está planeando una carrera en la industria de servicios de alimentos, restaurantes o panaderías.

211021 ALIMENTOS DE TODOS LOS DÍAS

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, colaboración, responsabilidad

Trayectoria Profesional: Servicios de Salud

Carrera Profesional: Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales

Descubra las diferentes formas en que se pueden preparar los alimentos para una salud y un disfrute óptimos. Planifique las actividades semanales de preparación de alimentos seleccionando recetas de granos, verduras, frutas, productos lácteos y platos de carne. El contenido del curso incluye una exploración de dietéticas, además de la planificación diaria de la ingesta de alimentos. Elija este curso si está considerando una carrera en el servicio de alimentos o en campos relacionados con la nutrición.

211022 NUTRICIÓN DEPORTIVA Y BIENESTAR

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, colaboración, responsabilidad

Trayectoria Profesional: Servicios de Salud
Carrera Profesional: Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales
¿Quieres sentirte y rendir lo mejor posible? No solo para atletas, nutrición deportiva proporcionará a los estudiantes el conocimiento necesario para construir enfoques individualizados de nutrición para todos los niveles de rendimiento al aprender a usar los alimentos como combustible. Los estudiantes aprenderán sobre la importancia de comer las proporciones correctas de nutrientes, el horario de las comidas, así como la importancia de los refrigerios y la hidratación. Los estudiantes aprenderán a preparar una variedad de alimentos para mejorar el rendimiento y promocionar el bienestar físico y emocional.

211023 COMIDA Y CULTURAS

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12
3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, colaboración, responsabilidad
Trayectoria Profesional: Servicios de Salud
Carrera Profesional: Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales
¿Te gustaría preparar y probar una amplia variedad de comidas apetitosas mientras aprendes a apreciar las culturas de otros países y grupos étnicos? ¿Te interesa la salud y el bienestar? Comida y culturas es un curso diseñado para ti. Será valioso para usted si está considerando una carrera en trabajo social, negocios internacionales, nutrición o la industria de servicios de alimentos. Habrá un número significativo de experiencias combinadas ofrecidas a lo largo de este curso.

211025 HOSPITALIDAD Y TURSIMO

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
3 Competencias Principales: Resolución de Problemas, Iniciativa, Atención al Detalle
Trayectoria profesional: Hostelería y turismo
Carrera Profesional: Servicios de Alimentos; Viajes y Turismo
¿Te gusta cenar en restaurantes, viajar y visitar atracciones tanto cercanas como lejanas? Si es así, ¡entonces tal vez una carrera en hospitalidad y turismo sea para ti! En este curso, aprenderá sobre los cinco segmentos de la industria hotelera: alimentos y bebidas, alojamiento, viajes, turismo y recreación. También se cubren los aspectos comerciales de estas áreas, incluida la gestión hotelera, los recursos humanos, la contabilidad, las ventas y el marketing.

211026 HORNEADO II

Semestre 0.5 créditos 10, 11, 12
Las 3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, colaboración y responsabilidad
Trayectoria profesional: Servicios de salud
Grupo de carreras: Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales
Prerrequisito: Hornear I
Hornear II ofrece a los estudiantes la oportunidad de perfeccionar y ampliar sus conocimientos sobre las habilidades aprendidas en Hornear I y aplicarlas en la preparación de productos de panadería más avanzados. Los estudiantes planificarán, prepararán y evaluarán productos de panadería avanzados, incluyendo panes, repostería, pastelera y decoración. Desarrollarán un portafolio de habilidades que les ayudará a alcanzar sus metas futuras en el sector de la restauración o en el desarrollo de las artes de la repostería. Además de las prácticas de laboratorio, los estudiantes utilizarán materiales de referencia para reforzar y aplicar las teorías de diversas actividades de preparación de alimentos que se presentaron en Hornear I. Elija Hornear II si planea una carrera en la industria de la restauración, restaurantes o panaderías.

211010 PRIMERA INFANCIA I

Año 1.0 crédito 10, 11, 12
Las 3 competencias principales: resolución de problemas, atención al detalle, gestión del tiempo
Trayectoria profesional: educación y formación
Carrera profesional : Enseñanza/Formación
Prerrequisito: Desarrollo infantil y recomendación del maestro.

¡Este curso presenta a los estudiantes carreras relacionadas con los niños a través de experiencias de laboratorio en el lugar en nuestro preescolar AGHS! Los cursos serán un estudio en profundidad del crecimiento y desarrollo del niño en edad preescolar, con un énfasis especial en el apoyo a la alfabetización y las habilidades sociales. Se requerirá que los estudiantes creen y ejecuten mini-lecciones basadas en evidencia y apropiadas para el desarrollo para ser utilizadas en la clase preescolar. Este curso está diseñado para estudiantes interesados en carreras en cuidado infantil, educación de la primera infancia, educación primaria y carreras que trabajan con niños pequeños en cualquier capacidad.

211011 PRIMERA INFANCIA II

Año 1.0 crédito 11, 12

Las 3 principales competencias: Resolución de problemas, Atención al detalle, Gestión del tiempo

Trayectoria profesional: Educación y formación

Grupo de carreras: Docencia/Formación

Prerrequisitos: Desarrollo Infantil y Primera Infancia I

Este curso avanzado amplía las habilidades adquiridas en Primera Infancia I. Examinará diversas instituciones educativas de primera infancia y puestos profesionales disponibles en la comunidad. Los estudiantes profundizarán sus habilidades profesionales, así como su capacidad para crear e impartir experiencias de aprendizaje apropiadas para el desarrollo de niños pequeños en nuestro Laboratorio de Preescolar de AGHS.

SALUD Y EDUCACIÓN FÍSICA

Visión general de la educación física

El propósito de la educación física es desarrollar y educar a los estudiantes para que se conviertan en individuos integrados; física, mental, social y emocionalmente.

El Departamento de AGHS H / PE está comprometido a enseñar a los estudiantes el valor de la actividad física para promocionar el estado físico y brindarles la oportunidad de aumentar sus niveles de condición física a través de una variedad de actividades. Los estudiantes tienen la oportunidad de tener éxito a su propio nivel, lo que proporciona muchos beneficios psicológicos que contribuyen a una mayor sensación de bienestar, autoestima positiva y experiencias personalmente gratificantes. Una combinación de actividades individuales y en equipo proporciona un equilibrio entre programas tradicionales y no tradicionales. Se hace hincapié en el dominio de las habilidades, estrategias y procedimientos de seguridad en relación con cada actividad, equipo y programa.

Cada curso de Educación Física es obligatorio y tiene una duración de un semestre. Todos los estudiantes deben completar 2 créditos de Educación Física para cumplir con los requisitos de graduación. Los estudiantes pueden tomar dos clases de Educación Física en un solo año siempre que se tomen en la secuencia adecuada: (PE 1, PE 2, PE 3 y PE 4).

210612 EDUCACIÓN FÍSICA 1

Semestre 0.5 crédito 9, 10

3 Competencias Principales: Salud y Defensa, Colaboración, Resiliencia

Este curso se ocupa del desarrollo de habilidades básicas, la aptitud física y el desarrollo social. Se hace hincapié en las habilidades y reglas básicas. Los deportes de equipo ofrecen la oportunidad de desarrollar el trabajo en equipo, el liderazgo y la cooperación. Las actividades individuales ofrecen la oportunidad para la automotivación, la expresión creativa y el establecimiento de metas personales.

210622 EDUCACIÓN FÍSICA 2

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11

3 Competencias Principales: Salud y Defensa, Colaboración, Resiliencia

Este curso está diseñado para desarrollar y refinar las habilidades introducidas en PE 1. Se hace hincapié en el aumento de los niveles de rendimiento en los deportes de equipo e individuales. El bienestar y el acondicionamiento físico serán temas constantes a lo largo del plan de estudios.

210632 EDUCACIÓN FÍSICA 3

Semestre 0.5 crédito 10,11, 12

3 Competencias Principales: Salud y Defensa, Colaboración, Resiliencia

Este programa brinda la oportunidad de participar en deportes de equipo y actividades individuales de por vida que tienen valor de transferencia a la vida adulta. Se introducen las habilidades básicas y las reglas básicas de las actividades de tipo recreativo. El bienestar y el fitness serán temas constantes en todo momento. El aprendizaje cooperativo y las actividades grupales se presentarán en un plan de estudios no tradicional basado en la aventura. Se utilizará nuestra instalación de escalada en interiores para culminar la experiencia de aprendizaje.

210633 EDUCACIÓN FÍSICA AVANZADA

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Salud y Defensa, Colaboración, Resiliencia

Prerrequisito: PE 1 y PE 2.

Este curso está diseñado para estudiantes con un gran interés en la educación física, la recreación y campos relacionados. Se desafía a los estudiantes a aprender más sobre las actividades individuales y de equipo y explorar temas que no se cubren en el programa tradicional de educación física. Los estudiantes participarán en actividades de mayor nivel y ritmo más rápido que mejorarán su condición física y fomentarán un ambiente competitivo física y mentalmente tanto en

actividades individuales como en equipo. Se incluirán oportunidades para planificar actividades, enseñar a los compañeros, así como para asesorar y elaborar estrategias.

210635 FÍSICA DE POR VIDA

Semestre 0.5 crédito 10, 11, 12

Las 3 competencias principals: **Salud y Defensa, Colaboración, Resiliencia**

Requisito previo: Educación física 1 y Educación física 2.

A lo largo de Este curso, los estudiantes experimentarán una variedad de deportes y activities orientadas a la aptitud individual y la participación a lo largo de toda la vida. Los estudiantes aprenderán cómo optimizar su condición física en áreas de fuerza/resistencia muscular, flexibilidad y condición cardiovascular. Además, los estudiantes tendrán la oportunidad de aprender estrategias en algunos de los deportes individuales más populares de toda la vida. Al final de este curso, los estudiantes estarán equipados con la confianza y el conocimiento necesarios para crear metas individualizadas, diseñar su propio plan de entrenamiento y participar en una variedad de actividades para toda la vida.

210642 EDUCACIÓN FÍSICA 4

Semestre 0.5 crédito 11, 12

3 Competencias Principales: Salud y Defensa, Colaboración, Resiliencia

Este programa proporciona una participación deportiva adicional de por vida. Se fomenta un desarrollo más avanzado en el deporte de equipo e individual. A los estudiantes se les da la oportunidad de desarrollar metas personales de aptitud física para el rendimiento de por vida. En este nivel también se incluirá un curso de certificación comunitaria de Reanimación cardiopulmonar

210628 FUERZA Y ACONDICIONAMIENTO

Semestre 0.5 crédito 11, 12

Las 3 competencias principales: Mentalidad de crecimiento, Salud y defensa, Pensamiento crítico

Prerrequisito: PE 1, PE 2 y PE 3.

Este curso está diseñado para enseñarle a las estudiantes técnicas avanzadas de entrenamiento con pesas en las áreas de movimientos multiarticulares y una variedad de técnicas de acondicionamiento específicas para los objetivos de los estudiantes. Exploraremos varios tipos de entrenamiento, incluido el levantamiento olímpico, el levantamiento de pesas, el entrenamiento KB, la calistenia y otros métodos de entrenamiento populares. La clase formará estudiantes fuertes que estén comprometidos, educados, equipados y empoderados para desarrollar y implementar su propio programa de entrenamiento que se traducirá en un mejor rendimiento y salud. Esto lo llevará a una vida de bienestar a través de la fuerza y el acondicionamiento.

Aspectos generales de la salud

Salud es un curso semestral calificado de 0.5 créditos que se ofrece en el segundo año y es necesario para la graduación. El plan de estudios está diseñado para involucrar a los estudiantes en actividades educativas para promocionar y enfatizar el bienestar y mejorar la calidad de vida en general. Ayudar a reducir y prevenir las tasas de morbilidad y mortalidad es una preocupación primordial. El programa enfatizará los aspectos mentales, sociales y físicos de la salud. Dentro de cada área temática, las actividades se diseñarán para promover la idea de una salud y bienestar óptimos para el individuo, la familia y la comunidad. Los conceptos de la educación para la salud se enseñan mediante presentaciones multimedia y las tareas están diseñadas para evocar el pensamiento crítico sobre diversos temas de salud.

10625 EDUCACIÓN PARA LA SALUD

Semestre 0.5 crédito 10

3 Competencias Principales: Salud y Defensa, Comunicación, Resiliencia

Este curso de segundo año se ocupa. Estatales para la Educación para la Salud. Se hace hincapié en las áreas de la sexualidad humana, las enfermedades sociales, la higiene mental, el abuso de sustancias, las relaciones humanas y la nutrición.

MÚSICA

212000 BANDA DE CONCIERTOS

Año 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, colaboración, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesional: Artes Escénicas

Prerrequisito: Debe tocar un instrumento de banda; Los estudiantes de primer año y los recién llegados deben pasar una audición de ingreso.

La Banda de Conciertos está abierta a aquellos estudiantes que hayan alcanzado un nivel mínimo de competencia en su instrumento en la escuela secundaria según lo determinado por la audición de ingreso. Los estudiantes de la Banda de Concierto, combinados con los del Ensamble de Viento, formarán la Banda de Música. La Banda de Música comienza en la primavera antes del nuevo año escolar y se presenta en desfiles y festivales en toda el área en el otoño. La Banda de Conciertos ofrece conciertos públicos en Navidad, en febrero y en primavera.

212001 CONJUNTO DE VIENTOS

Año 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, colaboración, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesional: Artes Escénicas

El Ensamble de Viento es un grupo selecto de instrumentación limitada compuesto por los músicos más avanzados en el programa de banda de la escuela secundaria. Los estudiantes de Conjunto de vientos reciben instrucción en técnicas de viento y percusión más avanzadas y interpretan literatura más compleja. Con frecuencia, los estudiantes son los únicos que desempeñan su papel particular y tienen una mayor expectativa de aprender su música fuera de los ensayos. El Ensamble de Viento presenta conciertos públicos en invierno y primavera, así como en actuaciones y viajes adjudicados. Existen oportunidades para que los estudiantes sobresalientes participen en los eventos del Distrito, la Región y Todos los Estados.

212020 CORO DE CONCIERTOS

Año 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, colaboración, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesional: Artes Escénicas

Prerrequisito: Se requiere audición.

El Coro de Concierto está abierto a cantantes de voz tenor y bajo en los grados 9-12 y cantantes de voz aguda en los grados 11-12. El coro de conciertos preparará e interpretará una variedad de repertorio de diferentes períodos, estilos e idiomas, además de estudiar técnica vocal, teoría musical y canto a primera vista. Las actuaciones incluirán los conciertos de invierno y primavera, el festival de adjudicación en el viaje de primavera del Departamento de Música y otras actuaciones comunitarias. Los estudiantes asistirán a una lección en grupos pequeños una o dos veces al mes en rotación, además de los ensayos diarios. Se requieren ensayos y conciertos fuera del día escolar.

212021 CORO DE AVON GROVE

Año 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, colaboración, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesional: Artes Escénicas

Prerrequisito: Se requiere audición.

Los estudiantes son seleccionados para este coro en base a una audición para el director y el panel de audición. Las audiciones se llevan a cabo en primavera para el siguiente año escolar. Las transferencias de mitad de año deben esperar hasta el final del año escolar para aud*icionar para el próximo año. La coral preparará e interpretará una variedad de repertorio de diferentes períodos, estilos e idiomas, así como estudiará técnicas vocales más avanzadas, teoría musical y canto a primera vista. Las actuaciones incluyen eventos escolares, los conciertos de invierno y primavera, el festival de

adjudicación en el viaje de primavera del Departamento de Música y otras actuaciones comunitarias. Los estudiantes asistirán a una lección en grupos pequeños una o dos veces al mes en rotación, además de los ensayos diarios. Se requieren ensayos y conciertos fuera del día escolar.

212022 BEL CANTO

Año 1.0 crédito 9, 10

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, colaboración, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesional : Artes Escénicas

El bel canto está abierto a todos los cantantes de voces en los grados 9-10. Bel Canto preparará e interpretará una variedad de repertorio de diferentes períodos, estilos e idiomas, además de estudiar técnica vocal, teoría musical y canto a primera vista. Las actuaciones incluirán los conciertos de invierno y primavera, el festival de adjudicación en el viaje de primavera del Departamento de Música y otras actuaciones comunitarias. Los estudiantes asistirán a una lección en grupos pequeños una o dos veces al mes en rotación, además de los ensayos diarios. Se requieren ensayos y conciertos fuera del día escolar.

212030 FUNDAMENTOS DEL PIANO

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesionales: Artes Escénicas

¡Aprende a leer música y a tocar el piano! En este curso, aprenderás conceptos iniciales de teoría musical y cómo aplicarlos a la música de piano simple. Aprende elementos de teoría musical como el ritmo, la melodía, la armonía, la forma, las armaduras, la notación, la interpretación, las escalas, el tono, la dinámica y el tempo. Se espera que los estudiantes practiquen para lograr el dominio del teclado y completen las tareas de teoría musical.

212031 TEORÍA DE LA MÚSICA I

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Grupo de Carrera: Artes Escénicas

Este curso es un prerrequisito para AP Teoría de música. Antes de tomar este curso, los estudiantes deben tener experiencia en la lectura de notación musical, así como experiencia en interpretación instrumental o vocal. En este curso, se utiliza un enfoque clásico para ayudar al estudiante a aprender los conceptos básicos de la escritura musical desde armaduras hasta la escritura armónica y melódica simple. Los estudiantes que planean continuar su educación musical en la universidad se beneficiarán de este curso.

212033 *AP TEORÍA MUSICAL

Año 1.0 crédito 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesional : Artes Escénicas

Prerrequisito: Teoría de la Música I.

Este curso desarrollará la capacidad del estudiante para reconocer, comprender y describir los materiales básicos y los procesos de la música que se escucha o se presenta en una partitura. El logro de este objetivo se promoverá mejor mediante enfoques integrados para el desarrollo de las habilidades auditivas, las habilidades de canto a primera vista, las habilidades escritas, las habilidades de composición y las habilidades analíticas a través de ejercicios de escucha, ejercicios de actuación, ejercicios escritos, ejercicios creativos y ejercicios analíticos. Este curso será muy valioso para los estudiantes interesados en especializarse o especializarse en música.

212040 AP ORQUESTA DE CUERDAS

Año 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, colaboración, responsabilidad

Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones

Carrera Profesional: Artes Escénicas
Prerrequisito: Debe ser capaz de tocar un instrumento de cuerda orquestal (violín, viola, violoncello, Bandolón).
La Orquesta de Cuerdas se ofrece a estudiantes que tienen un dominio básico o avanzado de las cuerdas en la escuela secundaria. Los estudiantes explorarán y mejorarán su práctica de interpretación en conjunto y sus habilidades individuales a través de la interpretación de varios géneros musicales en combinación con diferentes técnicas y ejercicios de cuerda. La Orquesta de Cuerdas presenta conciertos en invierno y primavera y tiene una actuación adjudicada diseñada para el viaje de primavera del Departamento de Música. También hay clases mensuales de extracción. La participación en los conciertos es obligatoria; La participación en la ejecución de la adjudicación es opcional, pero se recomienda encarecidamente; Se requiere la participación en las lecciones. Están disponibles oportunidades para actuaciones de pequeños conjuntos, así como concursos distritales y regionales.

212063 GUITARRA

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, pensamiento crítico, responsabilidad
Trayectoria profesional: Artes A/V Tecnología y Comunicaciones
Carrera Profesionales: Artes Escénicas
Los estudiantes aprenderán a leer música y comprender conceptos de teoría musical a través de la enseñanza de la guitarra. Este curso está diseñado para proporcionar a los guitarristas principiantes las herramientas para continuar tocando después de que el curso haya terminado, ya sea a través de la instrucción privada de una fuente externa o a través del autoaprendizaje. No es necesario tener experiencia previa en el juego y poseer una guitarra para realizar el curso.

210940 ARTE, MÚSICA Y CULTURA

Semestre 0.5 crédito 9, 10, 11, 12
3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, colaboración, responsabilidad
Trayectoria profesional: Artes, Tecnología audiovisual, Comunicación
Carrera Profesional: Artes Escénicas, Artes Visuales, Artes de la Comunicación
¿Te interesa crear obras de arte visuales o composiciones musicales? ¿Te has preguntado cómo el arte y la música influyen en la cultura, la sociedad y en nosotros mismos? Este curso ofrece a los estudiantes, independientemente de su experiencia previa, la oportunidad de participar en proyectos de pensamiento crítico y creativos en las artes escénicas y visuales. Los estudiantes exploran y aprenden sobre cómo ser creadores de arte y música a través del pensamiento crítico y la creatividad. Establecemos conexiones con artistas y músicos históricos y contemporáneos. Creamos arte y composiciones originales con diversas formas de inspiración e influencias culturales. Examinamos diversas formas de arte a través de la lente de la identidad, la expresión, la narración de historias, el impacto y la reacción. El curso culmina con una exhibición/actuación única del estudiante al final de cada semestre.

IDIOMAS DEL MUNDO

El Departamento de Idiomas del Mundo ofrece una oportunidad para que los estudiantes serios adquieran habilidades como segundo idioma en francés, español, alemán e italiano. La mayoría de las universidades requieren al menos dos años consecutivos de créditos de escuela secundaria de idiomas extranjeros. Para comenzar el estudio de idiomas internacionales, sugerimos que los estudiantes posean sólidas habilidades en inglés.

La línea de guiar para la continuación de los estudios serán la finalización exitosa del curso anterior en secuencia. Además, para garantizar el éxito de todos los estudiantes, se administrará una evaluación de gramática a los estudiantes entrantes que se transfieran de una escuela o estado de distrito diferente. Los resultados del examen se utilizarán para ayudar con la ubicación de los estudiantes en cursos de idiomas en o por encima del nivel II (para ese idioma).

Los estudiantes de último año interesados en tomar un idioma mundial de nivel inicial **deben** cumplir con uno de los siguientes requisitos previos: 1) haber completado con éxito dos años de un idioma mundial con una calificación final de B o mejor en cada clase antes de la inscripción y 2) no haber tenido la oportunidad de tomar un idioma de nivel de entrada antes del último año debido a razones de programación u otras circunstancias especiales. Cada solicitud será evaluada caso por caso por el consejero de orientación, el jefe del departamento de idiomas internacionales y un administrador cuando corresponda. Se dará prioridad en la programación de cursos de idiomas internacionales de nivel inicial a los estudiantes en los grados **9-11** que aún no hayan tenido la oportunidad de tomar un curso de idiomas internacionales de nivel básico.

210511 ESPAÑOL I

Año 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Esta es una introducción al idioma español que enfatiza las habilidades de lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva. Los estudiantes también estarán expuestos a las costumbres y la cultura de los hispanos. Este es un curso de idiomas preparatorio para la universidad que enfatiza la gramática y la ortografía, así como las habilidades de conversación.

210512 ESPAÑOL II

Año 1.0 crédito 9,10, 11, 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Prerrequisito: Español I.

Este curso es una continuación de Español I con más énfasis en la lectura y la escritura a través del estudio de la gramática. Se amplían las habilidades culturales y de conversación.

210513 ESPAÑOL III

Año 1.0 crédito 10, 11, 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Prerrequisito: español II.

Este curso se centra en la historia, la geografía y la cultura de los países de habla hispana. En un esfuerzo por aumentar la comunicación y la fluidez oral en el idioma, se pondrá más énfasis en la lectura, la comprensión y la competencia oral que en el nivel II. Se amplían las habilidades gramaticales avanzadas.

210515 Español de Honores IV

Año 1.0 crédito 11, 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Prerrequisito: Español III.

Este curso está diseñado para el estudiante de idiomas avanzados que se prepara para el curso y examen de español AP. El énfasis del curso se centrará en mejorar las habilidades gramaticales a través del proceso de escuchar, hablar, leer y escribir. Los estudiantes también estarán expuestos a selecciones de literatura española y latinoamericana como un medio de discusión y autoexpresión en el idioma. Los estudiantes serios encontrarán este curso más útil en su experiencia general con el idioma español.

210521 FRANCÉS I

Año 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Esta es una introducción al idioma francés que enfatiza las habilidades de escuchar, hablar, leer y escribir. Los estudiantes también aprenderán sobre las costumbres y la cultura de Francia y el mundo francófono.

210522 FRANCÉS II

Año 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Prerrequisito: Francés I.

Francés II es un estudio básico del idioma que enfatiza las habilidades de lectura y escritura al tiempo que mejora las habilidades de escucha y habla.

210523 FRANCÉS III

Año 1.0 crédito 10, 11, 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Prerrequisito: Francés II.

Este es un nivel intermedio de aprendizaje de idiomas con énfasis en el enriquecimiento del vocabulario y las construcciones gramaticales avanzadas. En este nivel, los estudiantes leen cuentos y su primera novela.

210525 *MATRÍCULAR DE HONOR FRANCÉS IV

Año 1.0 crédito 11, 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Prerrequisito: Francés III.

Esta es una clase de idioma de nivel avanzado con un fuerte énfasis en mejorar una base gramatical sólida junto con una variedad de contenido cultural y literatura para lograr un dominio de nivel avanzado en escuchar, hablar, leer y escribir. La inclusión de una sección completa de AP ayudará al estudiante en la transición al nivel V para la preparación para el examen de Junta universitaria

210531 ALEMÁN I

Año 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Esta es una introducción al idioma alemán que enfatiza las habilidades de lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva. Los estudiantes también estarán expuestos a las costumbres y la cultura de Alemania. Este es un curso de idiomas preparatorio para la universidad que enfatiza la gramática y la ortografía y las habilidades de conversación.

210532 ALEMÁN II

Año 1.0 crédito 10, 11, 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Prerrequisito: Alemán I.

En alemán II, los estudiantes mejorarán y ampliarán sus habilidades básicas adquiridas en Alemán I. Además, los estudiantes continuarán con lecturas progresivas y habilidades orales a través del diálogo, el juego de roles y los ejercicios de conversación. La cultura y la historia alemanas seguirán estando presentes.

210533 ALEMÁN III

Año 1.0 crédito 11, 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Prerrequisito: alemán II.

Este curso está diseñado para que los estudiantes continúen su aprendizaje del idioma alemán basado en diversos temas culturales e históricos. Se hace hincapié en los diálogos y las selecciones de lectura que presentan contextos de la vida real con el fin de aumentar la comprensión general del alemán. Habrá un enfoque y continuación de las estructuras gramaticales y el vocabulario para comunicarse con éxito en alemán.

210535 *MATRÍCULAR DE HONOR ALEMÁN IV
210535B *HONORS ALEMÁN IV (Opción semipresencial)

Año 1.0 crédito 11, 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Prerrequisito: Alemán III.

Los estudiantes obtendrán un dominio avanzado en las áreas de habilidades de lectura, escritura, comprensión auditiva y expresión oral. Se hace hincapié en la comunicación oral. Se estudiará la historia, la literatura y el arte alemanes para ayudar a los estudiantes a obtener una comprensión más profunda de la lengua y la cultura alemanas.

210536 *MATRÍCULAR DE HONOR ALEMÁN ACELERADO II Y III

Año 1.0 crédito 10, 11, 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Prerrequisito: B+ o superior en alemán I.

Aleman 2 y 3 Honores es un curso acelerado de un año que combina el contenido de alemán 2 y alemán 3 a un ritmo acelerado para preparar a los estudiantes para German 4 Honores y luego AP German. El contenido del curso de alemán 2 y 3 se condensará, lo que potencialmente resultará en más tareas y menos revisión de lo que ocurriría de otro modo para este contenido.

210541 ITALIANO I

Año 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Esta es una introducción al lenguaje y la cultura italianas. Se enfatiza la adquisición de vocabulario y las habilidades gramaticales básicas. Se requerirá que los estudiantes demuestren dominio de novato en las cuatro habilidades del idioma: escuchar, hablar, leer y escribir.

210542 ITALIANO II

Año 1.0 crédito 10, 11, 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Prerrequisito: Italiano I.

Este curso está diseñado como una continuación de Italiano I para mejorar y ampliar sus habilidades básicas. Además, los estudiantes compararán y contrastarán aspectos de la cultura italiana y estadounidense. Se requerirá que los estudiantes demuestren un dominio intermedio bajo en las cuatro habilidades lingüísticas: escuchar, hablar, leer y escribir.

210543 ITALIANO III

Año 1.0 crédito 11, 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Prerrequisito: Italiano II.

Este curso se centra en construcciones gramaticales más avanzadas, un mayor enriquecimiento del vocabulario y una exploración más profunda de la cultura italiana. Los estudiantes estarán expuestos a la geografía y las costumbres italianas. También podrán leer un libro de capítulos en italiano. Se enfatiza el habla, la lectura y la escritura.

210545 *MATRÍCULAR ITALIANO HONORES IV

Año 1.0 crédito 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Prerrequisito: Italiano III.

Este curso está diseñado para estudiantes de idiomas de nivel intermedio-medio a intermedio-alto. El curso hará hincapié en ampliar el vocabulario y mejorar las habilidades gramaticales. Los estudiantes estarán expuestos e informarán sobre la literatura, el cine, el arte y la música italiana como un medio para la discusión al estilo de un seminario y la autoexpresión en el idioma. También podrán leer dos colecciones de cuentos en italiano. Se enfatiza la expresión oral y escrita. Se ofrecerán oportunidades de enriquecimiento a aquellos estudiantes interesados en tomar el examen AP en Lengua y Cultura Italiana.

210546 *MATRÍCULAR ITALIANO ACELERADO HONORES I Y II

Año 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

Las 3 competencias principales: alfabetización, comunicación, conciencia cultural

Prerrequisito: B+ en ELA/curso de inglés para hablantes de lenguas romances o A- en curso de otro idioma del mundo.

Este curso combina italiano 1 y 2. El alcance y la amplitud de los niveles 1 y 2 incluyen experiencias de la escuela secundaria, en las que todos los estudiantes han tomado tanto español como francés, otras lenguas romances. El contenido del curso se condensará, lo que resultará potencialmente en más tarea y menos revisión de lo que ocurriría de otro modo para este contenido.

210550 *AP IDIOMA ESPAÑOL

Año 1.0 crédito 11, 12

3 Competencias Principales: Mentalidad de Crecimiento, Pensamiento Crítico, Conciencia Cultural

Prerrequisito: Español IV y recomendación del profesor.

Este curso se enfoca principalmente en preparar al estudiante de idioma avanzado para tomar el examen AP de español, pero no es exclusivo para esos estudiantes. Este curso trabajará para desarrollar las habilidades lingüísticas del estudiante con énfasis en el enriquecimiento del vocabulario para aumentar sus habilidades de escuchar, hablar, leer y escribir. Los estudiantes trabajarán para aumentar su fluidez y precisión tanto en español escrito como hablado. Los estudiantes que tomen el examen AP estarán exentos del examen final del curso.

210551 *AP IDIOMA FRANCÉS

Año 1.0 crédito 12

3 Competencias Principales: Mentalidad de Crecimiento, Pensamiento Crítico, Conciencia Cultural

Prerrequisito: Francés IV y recomendación del profesor.

Este curso se centra principalmente en preparar al estudiante de idioma avanzado para tomar el examen AP de idioma francés, pero no es exclusivo para esos estudiantes. Este curso trabajará para desarrollar las habilidades lingüísticas del estudiante con énfasis en el enriquecimiento del vocabulario para aumentar sus habilidades de escuchar, hablar, leer y escribir. Los estudiantes trabajarán para aumentar su fluidez y precisión en francés escrito y hablado. Los estudiantes que tomen el examen AP estarán exentos del examen final del curso.

210552 *AP LITERATURA Y CULTURA ESPAÑOLAS

Año 1.0 crédito 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Mentalidad de Crecimiento, Pensamiento Crítico, Conciencia Cultural

Este curso utiliza un enfoque temático para presentar a los estudiantes textos representativos (cuentos, novelas, poesía y ensayos) de la literatura española peninsular, latinoamericana e hispana de los Estados Unidos. Los estudiantes continúan desarrollando competencias en toda la gama de modos de comunicación (interpersonal, presentación e interpretativo), perfeccionando sus habilidades de lectura crítica y escritura analítica. La literatura se examina dentro del contexto de su tiempo y lugar, y también incluye un fuerte enfoque en las conexiones y comparaciones culturales, incluida la exploración de varios medios (por ejemplo, arte, cine, artículos y crítica literaria).

210561 ESPAÑOL PARA HABLANTES NATIVOS I

Año 1.0 crédito 9, 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Responsabilidad

Este curso ofrece a los hablantes nativos de español la oportunidad de fortalecer sus habilidades básicas, centrándose en la lectura y la escritura en español. A través del análisis y el estudio de temas globales, se mejora el conocimiento y el orgullo de los estudiantes por su herencia.

210562 ESPAÑOL PARA HABLANTES NATIVOS II

Año 1.0 crédito 10, 11, 12

3 Competencias Principales: Conocimiento Básico, Colaboración, Responsabilidad

Prerrequisito: Español para hablantes nativos I.

Los estudiantes continuarán su estudio de su lengua materna, herencia y cultura española. Un enfoque en las habilidades para analizar y comprender el español escrito continuará a través de diversos tipos de ejercicios de habla, lectura y escritura, así como el uso de multimedia y películas, para mejorar el proceso de aprendizaje. El curso utilizará textos

complementarios (novelas y/o antologías de cuentos) para proporcionar a los estudiantes el conocimiento literario y cultural español.

Cursos adicionales

210952 PRÁCTICAS LABORALES 0.5
210953 PRÁCTICAS LABORALES 1.0
210954 PRÁCTICAS LABORALES 1.5
210955 PRÁCTICAS LABORALES 2.0

Semestre 0.5 – 2.0 créditos 9, 10, 11, 12

Las 3 competencias principales: mentalidad de crecimiento, colaboración, servicio y ciudadanía

Participa activamente en tu comunidad escolar trabajando mientras obtienes créditos. Este curso te permite salir del campus y acceder a un puesto de trabajo profesional para adquirir experiencia práctica. Los estudiantes desarrollarán habilidades profesionales y aplicarán los conocimientos adquiridos en el aula a sus tareas diarias. Analizarán sus experiencias laborales, su crecimiento personal y establecerán vínculos con sus metas futuras como profesionales.