

Edwardsville

Escuela secundaria



2026-2027

Manual del curso

Escuela secundaria de Edwardsville

6161 Center Grove Road
Edwardsville, Illinois 62025
618.656.7100

Junta de Educación

Bob Paty	Presidente
Alma Carver	vicepresidente
Matt Breihan	Secretario
Scott Ahart	Miembro
Sarah Bauer	Miembro
Jill Bertels	Miembro
Lynne Sanderson	Miembro

Administración

Dr. Allen Duncan	Superintendente interino
Alex Fox	Principal
Kyle Stewart	Director asociado
Rebecca Kern	Subdirector (A-Fec)
Pablo Estuardo	Subdirector (Fed-Kun)
Katelyn Richert	Subdirector (Kuo-Rob)
María Miller	Subdirector (Roc-Z)
Amy Boscolo	Director Atlético
Bill Herman	Director Atlético Asistente

Departamento de Orientación

Heather Neese	Consejera hneese@ecusd7.org Ext. 20132 A-Col	
Alina Scoggins	Consejero ascoggins@ecusd7.org Ext. 20135 Com-G	
Justine Veath	Consejero jveath@ecusd7.org Consejero	Extensión 20137 HK
Tara Quinn	tquinn@ecusd7.org	Extensión 20136 LN
Candice Watts	Consejero cwatts@ecusd7.org Consejero	Ext. 20131 O-SI
Chung Baker	cbaker@ecusd7.org	Ext. 20134 Pequeño-Z
Samantha Kistner	Consejera skistner@ecusd7.org Ext. 20133 Universidad y Carrera	
Brenda Ohm	Registrador bohmm@ecusd7.org	Extensión 20150
Vicki Lammert	Secretaria vlammert@ecusd7.org Extensión 20130	
Courtney David	Secretaria cdavid@ecusd7.org	Extensión 20128

Tabla de contenido

Carta a los estudiantes.....5

Información general sobre la selección de cursos 6

 Información importante sobre la oferta de cursos 6

 Complejo NO Nelson del Lewis & Clark Community College 6

Información de descripción del curso 7

GPA y distinciones de honor.....8

Procedimiento de cambio de clase.....9

Requisitos de graduación de la escuela secundaria 10

Plan de cuatro años para la escuela secundaria.....11

Guía recomendada para la preparación académica.....12

Escuela de verano 13

Recursos de apoyo para estudiantes 13

Planificación universitaria y profesional 14

Estándares académicos de la División I.....15

Estándares académicos de la División II.....16

Memorando de entendimiento sobre elegibilidad inicial de la NCAA.....17

Oportunidades de créditos universitarios.....18

Oportunidades de créditos universitarios.....19

Departamento de Negocios y Tecnología Aplicada 21

 Cursos relacionados con negocios y economía.....23

 Cursos relacionados con el comercio y la agricultura.....25

 Cursos relacionados con la tecnología 27

 Cursos de Ciencias de la Computación.....30

 Cursos de Salud y Servicios Humanos 31

 Cursos de Ciencias de la Familia y del Consumidor.....33

 Programas basados en aplicaciones.....35

 Centro Vocacional del Área de Collinsville.....37

Programas de cohorte.....43

 Cohorte de la Universidad del Sur de Illinois – Edwardsville (SIUE).....43

 Cohorte de Lewis y Clark.....44

Departamento de Inglés 46

 Cursos anuales de inglés.....47

 Cursos semestrales de inglés.....50

 Cursos de Periodismo.....51

 Optativas de inglés (no para crédito en inglés).....52

 Cursos de Música General.....53

Cursos de Banda	54
Cursos de Orquesta.....	56
Cursos de Coro.....	57
Cursos de Artes Teatrales	58
Cursos de Artes Visuales	59
Departamento de Matemáticas.....	61
Cursos de Estadística.....	64
Cursos de Programación de Computadoras	64
Educación Física, Salud y Educación Vial.....	65
Cursos obligatorios.....	65
Cursos electivos de educación física y salud.....	66
Departamento de Ciencias	67
Cursos de Ciencias de la Vida y Biología.....	68
Cursos de Ciencias de la Tierra.....	70
Cursos de Ciencias Físicas y Física	71
Cursos de Química.....	72
Cursos de Ciencias Ambientales.....	73
Departamento de Ciencias Sociales.....	74
Cursos obligatorios.....	74
Cursos electivos.....	76
Departamento de Educación Especial.....	78
Cursos de Orientación Ocupacional.....	78
Cursos de Experiencia Laboral.....	79
Departamento de Idiomas Mundiales	81
Cursos de Lengua de Señas Americana.....	81
Cursos de francés.....	82
Curso de alemán	83
Cursos de español.....	84

Carta a los estudiantes

Estimados alumnos:

Seleccionar tus cursos de preparatoria puede ser una de las experiencias más esperadas y exigentes antes de cada año escolar. Seleccionar los cursos adecuados requerirá mucha reflexión a medida que comienzas a determinar tu camino hacia tu educación postsecundaria y/o planes profesionales. Debes involucrar a tus padres en la toma de estas importantes decisiones. Además, te animamos a reunirte con tu consejero para hablar sobre los cursos obligatorios y las asignaturas optativas disponibles para el próximo año escolar.

Si tienes una idea de lo que quieres hacer en la vida, el proceso de selección de cursos será más fácil. Establece metas para el futuro. Una vez logrado esto, puedes seleccionar los cursos que mejor te ayuden a alcanzar tus metas. Tu consejero está disponible con información que vincula tus intereses con oportunidades educativas y profesionales específicas.

Este manual contiene descripciones de todos los cursos que se ofrecen en la Escuela Preparatoria Edwardsville. Aclara los requisitos de graduación y proporciona información útil para planificar tu ingreso a la universidad o al mundo laboral. Lee atentamente toda la información y deja que te guíe en tus decisiones de selección de cursos.

La escuela secundaria elabora su horario maestro basándose en las solicitudes de clases de los estudiantes; el horario maestro se utiliza luego para determinar las necesidades de personal para el año escolar. Los horarios que requieran corrección debido a información inexacta o a un conflicto de horarios verificado se modificarán. Otros cambios de horario realizados después de la selección de cursos en enero se revisarán y aprobarán o rechazarán según la disponibilidad del horario general.

Tenga en cuenta que hay muchas personas en la Preparatoria Edwardsville disponibles para ayudarle. Si tiene algún problema o simplemente necesita información adicional, no dude en contactar a su consejero. Planificar con anticipación le permitirá encontrar experiencias de aprendizaje significativo para el resto de su carrera educativa.

Información general sobre la selección de cursos

La Escuela Preparatoria Edwardsville opera con una jornada de seis periodos, con cursos opcionales de inscripción anticipada disponibles en ciertas asignaturas. Un estudiante debe cursar cinco (5) cursos para ser considerado estudiante de tiempo completo. Muchos estudiantes cursan seis cursos y algunos siete, incluyendo los de inscripción anticipada.

Información importante sobre la oferta de cursos

La información sobre la oferta de cursos incluirá una descripción detallada de cada uno de ellos en la Escuela Preparatoria Edwardsville. No se prevén cambios significativos en la oferta de clases; sin embargo, las clases podrían cancelarse si no se alcanza la matrícula suficiente antes del inicio del curso.

Complejo NO Nelson de Lewis & Clark Community College

El histórico Complejo NO Nelson alberga una sucursal del Lewis & Clark Community College (LCCC). El complejo ha sido renovado y convertido en un centro educativo de alta tecnología para los residentes de la zona de Edwardsville-Glen Carbon.

La colaboración entre LCCC y el Distrito 7 ofrece mayores oportunidades educativas para los estudiantes al brindar espacio para clases académicas tanto en la escuela secundaria como en el campus de NO Nelson.

entre el LCCC y el distrito escolar ofrece oportunidades únicas para los estudiantes.

Información de descripción del curso

LISTADO DE CURSOS POR DEPARTAMENTO. Los cursos que se ofrecen en EHS están ordenados por departamento. Los departamentos se listan en orden alfabético en este libro.

TÍTULO DEL CURSO: Los títulos de los cursos reflejan el área de estudio principal de cada uno. Algunos títulos incluyen designaciones especiales. A continuación, se explica la importancia de estas designaciones:

- Los cursos de honores son más rigurosos, enriquecedores y se imparten a un ritmo acelerado. Todos los cursos de honores recibir calificaciones ponderadas.

Los cursos de Colocación Avanzada (AP) cumplen con los requisitos del currículo de Colocación Avanzada del College Board. Estos cursos están diseñados para preparar a los estudiantes para el examen de colocación avanzada (AP) de ese curso, un examen opcional que se realiza en mayo. Dependiendo de la puntuación del estudiante y de los criterios de la universidad específica, se pueden obtener créditos universitarios. Todos los cursos AP reciben calificaciones ponderadas.

- Investigación [R] Algunos cursos del Departamento de Inglés requieren un trabajo de investigación formal. Estos cursos se designan con el símbolo [R].

APROBADOS POR LA NCAA Los cursos marcados **NG** cumplen con los estándares de la NCAA y cuentan para el GPA del curso básico de la NCAA

Los cursos están diseñados para grados específicos. Estos se enumeran bajo el título del curso.

PRERREQUISITOS: Los prerrequisitos específicos del curso se indican bajo su nombre. Los estudiantes deben haber cumplido (o estar en proceso de cumplir) todos los prerrequisitos indicados para inscribirse en el curso.

La Escuela Preparatoria Edwardsville ofrece cursos anuales, semestrales y trimestrales. El crédito disponible para cada curso se indica en su título. Los estudiantes que aprueban un curso anual reciben un (1.0) crédito para la graduación. Los estudiantes que aprueban un curso semestral (señalado con un asterisco *) reciben medio (0.5) crédito para la graduación. Educación Vial y Bienestar es el único curso trimestral y recibe un cuarto (0.25) de crédito para la graduación.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO: La descripción del curso indica los conceptos principales. Se indicarán las oportunidades de doble crédito a través de Lewis and Clark Community College y Southern Illinois University-Edwardsville.

GPA y distinciones de honor

El promedio de calificaciones (GPA) se calcula con base en los créditos obtenidos y la calificación obtenida en el curso. Las calificaciones y los créditos obtenidos se emiten al final de cada semestre. Las calificaciones obtenidas en todas las clases se ponderan de la siguiente manera:

Curso			C	D	F
Regular (sin ponderación)			2	1	0
Honores / AP/ Crédito dual transferible (Ponderado)	Un 4 5	B34	3	2	0

CUADRO DE HONOR Y CUADRO DE ALTO HONOR El cuadro de honor se determina después de cada semestre de cursos y se basa en El promedio ponderado del estudiante para ese semestre únicamente. Se otorgan distinciones en el cuadro de honor de la siguiente manera:

- Cuadro de honor alto: 4.0 o superior
- Cuadro de honor: GPA entre 3,5 y 3,99

PLAN DE 3 NIVELES DEL SISTEMA LAUDE: La Escuela Preparatoria Edwardsville utiliza el sistema de honores latinos para indicar el nivel de distinción obtenido tras ocho semestres de estudios de preparatoria. Los estudiantes que alcancen esta distinción serán reconocidos durante la ceremonia de graduación.

Nivel	Significado	GPA
Cum Laude	Con honores	4.00-4.29
Magna Cum Laude	Con grandes honores	4.30-4.59
Summa Cum Laude	Con los más altos honores	4,60-5,00

Procedimiento de cambio de clase

Se anima a los estudiantes a dedicar tiempo a revisar las descripciones de los cursos antes de decidir qué elegir. Deben involucrar a sus padres, maestros y orientadores para asegurarse de que la selección de cursos se ajuste a sus necesidades e intereses.

Tipos de cambios de horario:

- **Sustituciones:** Los estudiantes pueden sustituir asignaturas durante los primeros cinco días completos del nuevo semestre. Todas las sustituciones dependen de la disponibilidad de clases y de la adecuación al horario actual del estudiante.
- **Adiciones:** Los estudiantes pueden agregar nuevos cursos durante los primeros cinco días completos del nuevo semestre. Todas las adiciones dependen de la disponibilidad de clases y de su adecuación al horario actual del estudiante.
- **Bajas:** Los estudiantes pueden darse de baja de cursos para participar en una sala de estudio en cualquier momento durante las primeras cinco semanas del nuevo semestre. Los estudiantes de 9.º, 10.º y 11.º grado solo pueden tener una (1) sala de estudio por semestre. Si deciden darse de baja de un curso después de las primeras cinco semanas del semestre, recibirán una calificación de "F".
- **Cambios de nivel:** El estudiante puede cambiar de nivel del mismo curso (Honores - Regular) durante el primer trimestre de cada semestre. Los cambios de nivel requieren la autorización de los padres. Los cambios de nivel dependen de la disponibilidad de clases y de la compatibilidad con el horario actual del estudiante.
- **Cambios de Profesor:** Si un estudiante desea realizar un cambio de profesor, debe cumplir al menos uno de los siguientes criterios:
se reunió:
 1. El estudiante ha tomado y reprobado un curso con el profesor asignado.
 2. El estudiante ha tenido un conflicto previo documentado con el profesor asignado.
 3. El estudiante ha sido matriculado en el curso equivocado para el área temática deseada.

Nombre del cambio	Descripción	Fecha límite
Sustituciones de clases	Cambiar el curso actual a otro	Quinto día completo del semestre
Adiciones de clases	Agregar un curso	Quinto día completo del semestre
Eliminaciones de clases	Eliminar un curso del horario a cambio de sala de estudio	Primeras cinco semanas del semestre
Seguimiento de cambios	Pasar de un nivel a otro nivel del mismo curso	Primer trimestre de cada semestre

Requisitos de graduación de la escuela secundaria

CRÉDITOS REQUERIDOS PARA GRADUARSE DE LA ESCUELA SECUNDARIA EDWARDSVILLE

Se requiere un mínimo de 20 créditos para graduarse. Todos los estudiantes de 9.º, 10.º y 11.º grado deben cursar un mínimo de cinco (5) créditos (2.5 créditos por semestre). Los estudiantes de 12.º grado deben cursar un mínimo de cuatro (4) créditos (2 créditos por semestre).

- Los estudiantes deben aprobar un curso que cumpla con los requisitos de educación del consumidor exigidos por el Estado de Illinois. Estos requisitos se pueden obtener aprobando Educación del Consumidor (curso semestral), Administración de Empresas Agrícolas (curso anual) o Macroeconomía Avanzada (curso anual).
- Los estudiantes deben tomar el examen ACT según lo exige el estado de Illinois.
- Los estudiantes deben aprobar los exámenes de Illinois y de la Constitución de los EE. UU. (ambos se toman en Educación Cívica).
- Los estudiantes deben completar la FAFSA o el formulario de exclusión voluntaria durante el 12.º grado.
- Los estudiantes deben estar inscritos por un mínimo de un semestre completo y haber cumplido con éxito todos los requisitos. requisitos de graduación antes de recibir un diploma.

Cursos obligatorios

- | | |
|---|--------------|
| • Inglés • | 4 créditos |
| Matemáticas | 3 créditos |
| • Ciencias • | 2 créditos |
| Ciencias Sociales o | 2 créditos |
| Educación | |
| Cívica o Geografía Mundial | |
| o Historia de los Estados Unidos | |
| • Educación Física o Bienestar | 2 créditos |
| o Educación Vial | |
| o Salud | |
| o Fundamentos de la Educación Física | |
| o Optativa adicional de Educación Física | |
| • Educación del consumidor | 0,5 créditos |
| • Electivas | 6,5 créditos |
| • Al menos un crédito debe provenir de los siguientes departamentos | |
| o Bellas Artes y Artes Escénicas | |
| o Idioma mundial | |
| o Negocios y tecnología aplicada | |

Plan de cuatro años para la escuela secundaria

Año	Académico y extracurricular	Pruebas	Explorar
Primer año	• Tome el nivel de cursos más desafiante que pueda; las instituciones postsecundarias consideran el nivel de los cursos que toma, así como las calificaciones que obtiene. • Desarrollar buenos hábitos de estudio • Establecer el promedio de calificaciones (GPA) • Participar en actividades extracurriculares actividades • Ser voluntario dentro de la comunidad • Realice un seguimiento de sus actividades en el currículum	• Comprométete a hacer bien tus cursos, ya que te preparan para los exámenes de los años futuros. • Pre ACT 9 Secure (requerido para estudiantes de Illinois)	• Piensa en lo que quieres para seguir como carrera una vez que Completa tu educación • Piense en sus planes postsecundarios • - Investigue los costos asociados con la educación postsecundaria
Segundo año	• Continúe aprovechando al máximo Cursos desafiante que puedes • Continuar participando en actividades extracurriculares y oportunidades de voluntariado • Actualiza tu currículum de actividades y cargos que ocupas • Selecciona cursos para tu tercer año que garanticen el cumplimiento de los requisitos de graduación y postsecundarios	• Comprométete a hacer bien tus cursos, ya que te preparan para los exámenes de otros años. • Pre ACT Secure (requerido para estudiantes de Illinois)	• Piensa en tus talentos, inclinaciones y personalidad • Requisitos de investigación (curso prerrequisitos, requisitos de ingreso, rasgos de personalidad, etc.) para las carreras que estás considerando • Realice una encuesta de intereses para ayudar con la elección de carrera. • Anime a sus padres a asistir al seminario de ayuda financiera.
Tercer año	• Continúe aprovechando al máximo Cursos desafiante que puedes • Continuar participando en actividades extracurriculares y oportunidades de voluntariado • Actualiza tu currículum de actividades y cargos que desempeñas • Elija asignaturas optativas que respalden sus posibles carreras y cumplan con los requisitos postsecundarios. • Verifique nuevamente los requisitos de graduación y postsecundarios para estar seguro Estás en el buen camino con ambos • Familiarícese con las preguntas formuladas en las solicitudes que requieren ensayos.	• PSAT/NMSQT se ofrece en octubre en • Investigar universidades y otros post- EHS (opcional) • - ACT con ensayo administrado en Marzo o abril (obligatorio para estudiantes de Illinois): consulte el sitio web de ACT www.act.org para fechas y lugares específicos • ASVAB (opcional)	- Instituciones de educación secundaria que se ajusten a tus objetivos profesionales y requisitos financieros. - Recursos: padres, consejeros, exalumnos, amigos, sitios web, ferias universitarias, folletos y representantes universitarios. • Planea visitar instituciones postsecundarias • Intente limitar sus selecciones De 5 a 8 para elegir y aplicar • Anime a sus padres a asistir al seminario de ayuda financiera.
Cuarto año	• Continúe aprovechando al máximo Cursos desafiante que puedes • Elija asignaturas optativas que respalden sus posibles carreras y cumplan con los requisitos de graduación e ingreso a la educación superior.	• Volver a tomar el examen ACT en otoño (opcional) • Realizar exámenes de colocación avanzada en mayo (opcional) • ASVAB (opcional)	• Alinea al menos tres letras de recomendación de personas que te conocen bien • Postúlese con anticipación a las universidades y/o centros de capacitación profesional seleccionados... esté atento a las fechas límite • Asegúrese de que sus solicitudes estén completas • Solicitar becas y ayudas financieras. - ayuda

Guía recomendada para la preparación académica

REQUISITOS PARA EL INGRESO A LA UNIVERSIDAD

El cuadro a continuación compara las expectativas académicas de varias oportunidades postsecundarias disponibles para Graduados. Esta guía es solo una guía general. Las universidades esperan que los estudiantes cursen al menos cuatro asignaturas básicas cada año. Las asignaturas preparatorias para la universidad son inglés, matemáticas, ciencias, estudios sociales e idiomas. Las instituciones altamente selectivas exigen un mayor número de estas asignaturas básicas.

Los consejeros actúan como personas de recursos, pero muchas preguntas específicas se deben dirigir mejor a la universidad o colegio. Personal de admisiones. Las decisiones finales de admisión siempre dependen de las universidades. Sus decisiones suelen basarse en... el número de cursos académicos tomados por el estudiante, su promedio de calificaciones (GPA) en estos cursos, y las puntuaciones del estudiante en las pruebas de admisión estandarizadas (SAT y ACT).

Áreas académicas	Distrito 7 Graduación Requisitos*	Comunidad Carrera universitaria Programas, Profesional Escuelas	Colegios de 4 años y Universidades	Altamente selectivo Universidades y Universidades
INGLÉS	4 años	4 años	4 años: Énfasis en literatura y escritos/ comunicación oral	4 años: Énfasis en literatura y escritos/ comunicación oral
MATEMÁTICAS	3 años	3 años	3-4 años: Álgebra, Geometría, Álgebra 2, Trigonometría/Precálculo	Se recomiendan 4 años a través del cálculo
CIENCIA	2 años	2 años	Se recomienda 3 años: Áreas centrales de la Biología, Química y Física	Se recomienda 4 años: Áreas centrales de la Biología, Química y Física
ESTUDIOS SOCIALES	2 años: Elección del Distrito 7 Geografía mundial Historia de los Estados Unidos	2 años	3 años	3-4 años:
MUNDO IDIOMAS	Incluido en Créditos electivos	No se requiere ninguno	2 años**	2-4 años
PROFESIONAL EDUCACIÓN Bellas artes	Incluido en Créditos electivos	No se requiere ninguno	2 años** puede incluir: Tecnología Aplicada, Arte, Música, Negocios Educación	Se recomienda 1 año

* Los requisitos adicionales del Distrito 7 incluyen: Salud, Educación del consumidor, Educación para conductores, Fundamentos de Educación Física, Bienestar y 5,5 créditos académicos adicionales

** La preparación para idiomas extranjeros puede ser recomendada o requerida por colegios o universidades. Financiado por el estado
Las universidades de Illinois pueden aceptar cursos de educación vocacional o de bellas artes en lugar de idiomas extranjeros.

Escuela de verano

INFORMACIÓN DE REGISTRO

La inscripción a la Escuela de Verano se abrirá en el segundo semestre. Se asignarán plazas por orden de llegada.

Una lista completa de los cursos de verano estará disponible en la Oficina de Orientación y en el sitio web de la escuela secundaria www.ecusd7.org/ehs en el segundo semestre.

Recursos de apoyo para estudiantes

Se ofrecen tutorías en todas las asignaturas. Se anima a los estudiantes a asistir con la frecuencia que necesiten durante el año escolar y su profesor debe asignarles días específicos para las tutorías. Todos los niveles de estudiantes asisten a las sesiones de tutoría. Desde estudiantes de honor hasta estudiantes con discapacidades de aprendizaje.

PROCEDIMIENTO DE GRADUACIÓN ANTICIPADA: Los estudiantes que hayan completado todos los requisitos académicos pueden presentar una solicitud de graduación anticipada. La solicitud debe presentarse a más tardar al final del año escolar anterior. Los estudiantes que opten por esta opción no recibirán su diploma hasta la ceremonia de graduación en junio. Los estudiantes que opten por no participar en la ceremonia podrán obtener su diploma después de la fecha de la ceremonia.

PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE CRÉDITOS : Solo aquellos estudiantes con déficit de créditos y en riesgo de no graduarse a tiempo pueden optar por obtener créditos mediante cursos por correspondencia. Los estudiantes que deseen ejercer esta opción deben contar con la aprobación previa de su administrador.

ESTUDIANTES TRANSFERIDOS Para que un estudiante transferido reciba una calificación ponderada en los cursos tomados en su escuela anterior, Edwardsville High School también debe ofrecer estos mismos cursos de honores/acelerados ponderados.

Planificación universitaria y profesional

El propósito de este catálogo de cursos es ayudar a estudiantes y padres a elegir programas con inteligencia. Se recomienda a los estudiantes consultar con sus consejeros o profesores al momento de elegir los cursos si las descripciones impresas no contienen suficiente información.

Los estudiantes deben seleccionar cuidadosamente sus cursos, teniendo en cuenta los requisitos de graduación y sus objetivos educativos personales. Los cursos que aparecen en este catálogo se ofrecen según el interés de los estudiantes. Si un curso no cumple con los requisitos mínimos de inscripción, no se ofrecerá y los estudiantes se reunirán con su consejero para seleccionar otro.

La planificación universitaria y profesional comienza temprano e implica combinar intereses, habilidades y capacidades con los tipos de empleos disponibles. Se anima a los estudiantes que deseen ayuda con el proceso de planificación universitaria y profesional a que consulten a su consejero o visiten el sitio web de Orientación de EHS en el [Departamento de Orientación de la Escuela Secundaria Edwardsville](#).

EHS ofrece una variedad de cursos para brindarles a los estudiantes experiencias que los preparen para la educación postsecundaria, ya sea una universidad de cuatro años, una universidad de dos años, capacitación técnica u otras oportunidades.

A los estudiantes que deseen empleos de nivel inicial al graduarse o que estén interesados en un campo de estudio específico en la universidad se les puede recomendar seguir una secuencia específica de cursos en un área específica. Los estudiantes deben colaborar con su consejero para establecer el plan de estudios de cuatro años adecuado.

Estándares académicos de la División I

Division I Academic Standards

Division I schools require you to meet academic standards. To be eligible to practice, compete and receive an athletics scholarship in your first year of full-time enrollment, you must meet the following requirements:

1. Earn 16 NCAA-approved core-course credits in the following areas:

ENGLISH	MATH (Algebra I or higher)	SCIENCE (including one year of lab, if offered)	EXTRA (English, math or science)	SOCIAL SCIENCE	OTHER Any area listed to the left or courses listed in additional disciplines (world language, comparative religion or philosophy)
4 years	3 years	2 years	1 year	2 years	4 years

2. Complete your 16 NCAA-approved core-course credits in eight academic semesters or four consecutive academic years from the start of ninth grade. If you graduate from high school early, you still must meet core-course requirements.

3. Complete 10 of your 16 NCAA-approved core-course credits, including seven in English, math or science, before the start of your seventh semester. Once you begin your seventh semester, any course needed to meet the 10/7 requirement cannot be replaced or repeated.

4. Earn a minimum 2.3 core-course GPA.

5. Ask your high school counselor to upload your final official transcript with proof of graduation to your Eligibility Center account.

EARLY ACADEMIC QUALIFIER

If you meet specific criteria after six semesters of high school, you may be deemed an early academic qualifier for Division I and may practice, compete and receive an athletics scholarship during your first year of full-time enrollment.

QUALIFIER

You may practice, compete and receive an athletics scholarship during your first year of full-time enrollment.

ACADEMIC REDSHIRT

You may practice during your first regular academic term and receive an athletics scholarship during your first year of full-time enrollment but may NOT compete during your first year of full-time enrollment. You must pass either eight quarter or nine semester hours to practice in the next term.

NONQUALIFIER

You will not be able to practice, compete or receive an athletics scholarship during your first year of full-time enrollment.



You may practice and receive an athletics scholarship but may NOT compete during your first year of full-time enrollment.



Memorando de entendimiento sobre elegibilidad inicial de la NCAA

ENTIENDO LO SIGUIENTE:

1. Los requisitos académicos de elegibilidad inicial para NCAA DI/DII son diferentes a los requisitos de graduación para Escuela secundaria de Edwardsville.
 2. Los requisitos académicos mínimos de la NCAA se han vuelto mucho más rigurosos en los últimos años.
GPA mínimo de los cursos básicos de la NCAA y requisitos de créditos de los cursos básicos
 3. No todos los cursos ofrecidos en Edwardsville High School son aceptados por la NCAA como cursos básicos para el propósito de cumplir con los requisitos de crédito y GPA de la NCAA.
 4. El GPA de un curso básico de la NCAA no es lo mismo que el GPA acumulativo en la boleta de calificaciones y, con mayor frecuencia, más bajo.
 5. Los estudiantes interesados en practicar atletismo a nivel universitario deben comenzar a registrar su promedio de calificaciones (GPA) de las asignaturas básicas de la NCAA desde el 9.º grado. Todos los semestres cuentan para cumplir con los requisitos académicos de la NCAA.
- Cumplir únicamente con los requisitos mínimos de elegibilidad inicial de la NCAA no garantiza la admisión de un estudiante-atleta en la universidad de su elección. Muchas universidades establecen estándares más altos que el mínimo de la NCAA.
7. El seguimiento de los requisitos de elegibilidad inicial de NCAA DI/DII es responsabilidad de los padres y estudiantes atletas.
 8. Edwardsville High School ofrece a todos los estudiantes deportistas acceso a una cuenta gratuita con Honest Game para ayudarlos a realizar un seguimiento de su progreso en la elegibilidad inicial de la NCAA.

Entiendo que el seguimiento de los requisitos de elegibilidad inicial para la División/DII de la NCAA es responsabilidad de los padres y los estudiantes-atletas.
Además, entiendo que la Escuela Secundaria Edwardsville me ha proporcionado acceso a una cuenta gratuita en Honest Game para facilitar este proceso.

Oportunidades de créditos universitarios

Oportunidades de colocación avanzada

EHS ofrece cursos de Colocación Avanzada (AP) en varios departamentos. Estos cursos cumplen con los requisitos del currículo de Colocación Avanzada del College Board. Están diseñados para preparar a los estudiantes para el examen de colocación avanzada (AP) de ese curso, un examen opcional que se realiza en mayo. Dado que el examen es opcional, los estudiantes son responsables de inscribirse y pagar las tarifas correspondientes. Dependiendo de la puntuación del estudiante y de los criterios de la universidad específica, los estudiantes pueden obtener créditos universitarios. Para obtener más información sobre AP, visite su sitio web: <http://collegeboard.org>

Los cursos AP que se ofrecen actualmente en EHS son:

Negocios y tecnología aplicada	Macroeconomía AP
	Microeconomía AP
	Ciberseguridad de AP
Inglés	Inglés AP – Literatura y Composición
	Inglés AP – Lengua y Composición
Bellas artes y artes escénicas	AP Studio Art: Dibujo
	Precálculo AP
	Cálculo AB AP
	Cálculo BC AP
	Estadísticas AP
	Ciencias de la Computación AP - A
	Ciencias de la Computación AP - Principios
Ciencia	Biología AP
	Física C AP
	Química AP
	Ciencias Ambientales AP
	Geografía Humana AP
Ciencia social	
	Historia de los Estados Unidos de AP

CRÉDITO DUAL

En coordinación con Lewis & Clark Community College (LCCC) y la Universidad del Sur de Illinois – Edwardsville (SIUE), la Escuela Secundaria Edwardsville ofrece más de 20 cursos de doble crédito. Un curso identificado como de doble crédito cumple con los criterios necesarios para otorgar al estudiante créditos de graduación de la preparatoria y créditos universitarios. Los cursos de doble crédito son impartidos por profesores de la preparatoria durante la jornada escolar regular.

El crédito dual no se otorga automáticamente a los estudiantes matriculados en un curso de bachillerato con doble crédito. Para algunos cursos, se debe aprobar un examen de colocación correspondiente para obtener el crédito. Si un estudiante decide que ya no desea la opción de crédito dual después de inscribirse oficialmente en ella, debe abandonar la sección de crédito dual antes de la fecha publicada por LCCC. El estudiante seguirá recibiendo crédito de bachillerato. Al obtener el crédito dual, la calificación obtenida en ese curso se incluirá en el expediente académico de la universidad.

Algunas de las ventajas de participar en cursos de doble crédito incluyen familiarizar a los estudiantes con material de nivel universitario y animarlos a asistir a la universidad después de graduarse. Los estudiantes comienzan a generar su expediente académico universitario sin tener que pagar por los cursos. El doble crédito les ahorra tiempo y dinero a estudiantes y padres.

- Los cursos de doble crédito a través de LCCC y SIUE son créditos de transferencia o créditos profesionales:
- Crédito de transferencia: los cursos de crédito de transferencia están articulados para la transferencia a la mayoría de los colegios y universidades. Los estudiantes son responsables de enviar sus transcripciones de crédito dual de LCCC y SIUE.
 - Crédito profesional: los cursos de crédito profesional son cursos técnicos y aplicados que están diseñados para cumplir con los requisitos de un programa de título o certificado ocupacional.

Oportunidades de créditos universitarios

Edwardsville Curso de secundaria Nombre	Lewis y Clark Número y título del curso	Crédito Horas	Transferencia o Carrera Crédito	Requerido Colega Colocación Puntaje
AP Macroeconómica	ECON151 Principios de Macroeconómica	3	Transferir	Lectura = 250 GPA= 2.7+
APMicroeconomía	ECON152 Microeconomía	3	Transferir	Lectura = 250 GPA= 3.7+
Aprendizaje basado en el trabajo	CDEV 130 Desarrollo profesional	3	Transferir	No se necesita prueba
Software de honores Aplicaciones	CIS 135 Alfabetización informática	3	Transferir	Lectura = 250 GPA= 2.7+
Tecnología de redes	ITEC132 Introducción a Computadora Redes Red ITEC148 Tecnología	3 3	Carrera Carrera	Lectura = 227 GPA= 2.3+
Reparación y mantenimiento de PC	ITEC 154 Servicio de PC y A+Preparación	4	Carrera	Lectura = 227 GPA= 2.3+
Sistemas operativos de PC	Sistema operativo ITEC 142 Tecnologías paraA+	3	Carrera	Lectura = 227 GPA= 2.3+
Programa de Futuros Maestros I	EDUCACIÓN 231 Educación estadounidense	3	Transferir	Lectura = 250 GPA = 2.7+
Programa de Futuros Maestros II	EDUC 230 Estadounidense Educación	1		
Terminología médica	BIOL 120 Médico Terminología	3	Carrera	Lectura = 250 GPA= 2.7+
Colegio de Honores Composición Literatura británica con honores	ENGL 131 Inglés de primer año I ENGL 132 Inglés de primer año II	3 3	Transferir	Leyendo = 250 Enviados Habilidades = 250 GPA – 2.7+
Química AP	QUÍMICA 121 General Química - Recitación QUÍMICA 141 General Química	1 5	Transferir	Lectura = 250 GPA= 2.7+
Química de honores 2	QUÍMICA 131 Introducción a Química 1	4	Transferir	Lectura = 250 GPA= 2.7+

Escuela Secundaria Edwardsville Nombre del curso	Lewis y Clark Número y título del curso	Crédito Horas	Transferencia o Carrera	Universidad requerida Puntuación de colocación
Cálculo AB AP	MATH171 Cálculo y Geometría analítica I	5	Transferir	Lectura = 250 GPA = 2.7+
Cálculo BC AP	MATH171 Cálculo y Geometría analítica I MATH172 Cálculo y Geometría analítica II	5 5	Transferir Transferir	Lectura = 250 Matemáticas = 271+ Lectura = 250
Estadísticas AP	MATH235 Estadística MATEMÁTICAS 172 Cálculo y análisis	4 Transferir	Transferir	Matemáticas = 271+ Lectura = 250 Matemáticas = 271+
Francés de honores 3	FREN131 y 132 Francés elemental I	4	Transferir	Lectura = 250 GPA = 2.7+
Francés de honores 4	FREN231 Francés intermedio I FREN232 Francés intermedio	4 4	Transferir Transferir Transferir	Lectura = 250 GPA = 2.7+ GPA = 2.7 Lectura = 250 GPA = 2.7+
Alemán de honores 3	GERMEN 131 Alemán elemental I GERMEN 132 Elemental Alemán II	4 4	Transferir Transferir	Lectura = 250 GPA = 2.7+ Lectura = 250 GPA = 2.7+
Alemán con honores 4	GERMEN 231 Alemán intermedio I GERMEN 232 Alemán intermedio II	4 4	Transferir Transferir	Lectura = 250 GPA = 2.7+ Lectura = 250 GPA = 2.7+
Español de honores 3	SPAN131 Español elemental I SPAN132 Español elemental II	4 4	Transferir Transferir	Lectura = 250 GPA = 2.7+ Lectura = 250 GPA = 2.7+
Español de honores 4	ESPACIO 231 Francés intermedio I ESPACIO 232 Francés intermedio II	4 4	Transferir Transferir	Lectura = 250 GPA = 2.7+ Lectura = 250 GPA = 2.7+
Contabilidad de honores 2	CUENTA 131 CUENTA 132	3 3	Transferir Transferir	GPA = 2.7+ GPA de estudiantes de último año = 2.7+ GPA de estudiantes de tercer año

Departamento de Negocios y Tecnología Aplicada

Adam Koester, jefe del departamento

Calificación	9-12	10-12	11-12	12
Honores Blandados	Ocupaciones de la salud 1 Alimentos y nutrición Desarrollo infantil*	Terminología médica Artes culinarias* Ocupaciones de la primera infancia 1 (ECO 1)*	Ocupaciones de la salud 2 Ocupaciones de la salud 3 Aptitud deportiva Ocupaciones de la primera infancia 2 (ECO 2)* Programa de Futuros Maestros 1 (FTP 1)*	Aprendizaje basado en el trabajo* Programa de Futuros Maestros 2 (FTP 2)
Tecnología Gestión	Diseño de páginas web Conceptos de computadora y Aplicaciones de software Ciudadanía digital	Presentaciones multimedia Tecnología de redes Ocupaciones de la salud 1 Alimentos y nutrición Desarrollo infantil*	Software de honores Aplicaciones	Basado en el trabajo Aprendiendo*
Introducción a la agricultura y Ciencia hortícola*	Introducción a la agricultura y Ciencia hortícola*	Sistema Agrícola, de Energía y Técnico Producción hortícola Gestión*	Gestión de paisajes y césped*	Negocio agrícola Gestión* (cumple con el consumidor Educación requisito)
Negocio & Ciencias económicas*	Negocio & Ciencias económicas*	Contabilidad 1*	Honores internacionales Negocio Gestión Empresarial con Honores Principios del Derecho Contabilidad con honores 2* Microeconomía AP	APMicroeconomía Macroeconomía AP* Trabajo basado en Aprendiendo Educación del consumidor (requerido para graduación)
Reparación y mantenimiento de PC	Reparación y mantenimiento de PC	Soporte técnico de Dell 1 Soporte técnico de Dell 2 Tecnología de redes Ciberseguridad AP*	Sistemas operativos de PC	

Computación	PLTW Ciencias de la Computación Elementos esenciales*	PLTW Ciencias de la Computación Principios*		
		PLTW Ciencias de la Computación A*		

Cursos relacionados con negocios y economía

11001 Negocios y Economía

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para ofrecer conocimientos básicos de negocios sobre nuestro sistema económico, tipos de negocios, presupuestos, Conceptos de marketing, banca, crédito, inversión, gobierno y la relación del trabajo con el mundo empresarial.

El material sirve como curso introductorio para el estudiante que planea continuar sus estudios de negocios en la escuela secundaria y

Niveles universitarios. También proporciona conocimientos prácticos para el estudiante que elige otras áreas de estudio académico.

12001 Contabilidad 1

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Este curso ofrece a los estudiantes los fundamentos necesarios para llevar la contabilidad, incluyendo la determinación de ganancias y pérdidas, y la preparación de estados financieros para empresas unipersonales, sociedades y corporaciones. Este curso sigue los conceptos contables básicos aceptados por la profesión contable. Los estudiantes se familiarizarán con diversos términos comerciales, procedimientos de nómina, informes fiscales, depreciación, pagarés e intereses, y operaciones bancarias que les serán de gran utilidad tanto en la vida diaria como en su desarrollo profesional. También se les introducirá a la contabilidad computarizada. Los estudiantes deben tener un buen conocimiento de las funciones matemáticas básicas y una buena capacidad de razonamiento. Se necesitará una calculadora pequeña.

12331 Contabilidad de honores 2

Prerrequisito: Contabilidad 1

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Este es un curso avanzado, que aplica los conceptos básicos de contabilidad a los diferentes tipos de organizaciones empresariales con

Énfasis en negocios de comercialización y manufactura. Proporciona una comprensión detallada de la contabilidad de sociedades y corporaciones, y expone al estudiante a pagarés y cuentas por cobrar, bonos, acumulaciones, depreciación, deudas incobrables, y contabilidad de nóminas e impuestos. Se implementará contabilidad computarizada a lo largo del curso. Se investiga la contabilidad de gestión y la contabilidad de costos. Se requiere calculadora. La matrícula dual con Lewis & Clark es una opción para quienes la elijan.

13203 Principios del Derecho

Prerrequisito: Ninguno

Grado: 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso está diseñado para familiarizar a los estudiantes con las normas jurídicas básicas y el vocabulario legal de los sistemas judiciales, delitos y agravios, derecho y sociedad, derechos y deberes ciudadanos, contratos y derechos laborales. Se utiliza el método de estudio de casos para analizar casos judiciales reales y decidir cómo deben ser tratados los involucrados. Se utilizan periódicos e internet para la actualidad jurídica y reforzar las normas de conducta.

13033 Negocios Internacionales con Honores

Prerrequisito: Se sugiere Negocios y Economía, pero no es obligatorio. Grado:

11, 12

Crédito: 0.5

Este curso proporciona a los estudiantes una base para el estudio de los negocios internacionales y los diversos aspectos de la gestión empresarial en una economía global. Cada unidad se centra en una región geográfica diferente e incluye diversas actividades comerciales internacionales, incluyendo consideraciones económicas, sociales y culturales al operar en el extranjero. Los temas incluyen la minimización de riesgos en las transacciones financieras y el desarrollo de una cartera de valores global. Las actividades incluyen análisis de gráficos y mapas, investigación en internet, redacción de planes de negocios globales y análisis de casos legales.

13133 Gestión Empresarial con Honores

Prerrequisito: Se sugiere Negocios y Economía, pero no es obligatorio. Grado:

11, 12

Crédito: 0.5

Este curso está diseñado para estudiantes interesados en desarrollar una carrera en administración de empresas o en emprender. Los estudiantes exploran estilos de gestión y áreas específicas, como tecnología, producción, marketing y recursos humanos. Estudian la interrelación entre la economía de mercado, las fuerzas políticas y los problemas del comercio global que afectan la gestión empresarial y la toma de decisiones empresariales. El código regional del curso de Administración de Empresas con Honores es B350.

13332 Microeconomía AP

Ver descripción del curso dentro del Departamento de Ciencias Sociales en la página 77.

13331 Macroeconomía AP

Ver descripción del curso dentro del Departamento de Ciencias Sociales en la página 77.

14003 Educación del consumidor y 14063 Educación del consumidor madrugador

Grado: 12

Crédito 0.5

Este curso es obligatorio para graduarse y proporciona conocimientos prácticos y útiles que los estudiantes pueden aprovechar al adaptarse a las exigencias de la vida adulta independiente. Los estudiantes examinarán e investigarán decisiones importantes de compra, como la compra de automóviles, vivienda, muebles, etc. La Educación del Consumidor ofrece capacitación en la compra de seguros, la contratación de crédito, las actividades bancarias, las inversiones, la elaboración de presupuestos y la toma de decisiones.

14101 Aprendizaje basado en el trabajo

Grado: 11, 12

Crédito: 2.0

El Aprendizaje Basado en el Trabajo es un curso final diseñado para estudiantes interesados en desarrollar carreras profesionales relacionadas con los negocios. Los estudiantes salen de la escuela para realizar su experiencia laboral remunerada de educación cooperativa y participan en 200 minutos semanales de instrucción en el aula. Los estudiantes reciben al menos el salario mínimo y deben trabajar al menos 15 horas semanales. La instrucción en el aula se centra en brindar a los estudiantes habilidades para la supervivencia laboral, habilidades de exploración profesional relacionadas con el trabajo y en mejorar sus habilidades para interactuar positivamente con los demás. Para las habilidades relacionadas con el trabajo, se utilizarán listas de tareas de las ocupaciones deseadas. Un coordinador vocacional cualificado se encargará de la supervisión. La capacitación es escrita. Los acuerdos y planes de capacitación individual para estudiantes serán elaborados y acordados por el empleador, el estudiante y el coordinador. El coordinador, el estudiante y el empleador asumen el cumplimiento de las leyes y regulaciones federales, estatales y locales.

Cursos relacionados con el comercio y la agricultura

11901 Introducción a la ciencia agrícola y hortícola

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Este curso de orientación ofrece a los estudiantes la oportunidad de aprender cómo se organiza la industria agrícola; sus principales componentes; la influencia económica de la agricultura a nivel estatal, nacional e internacional; y el alcance y los tipos de oportunidades laborales en el sector agrícola. Se presentarán conceptos básicos de zootecnia, fitotecnia, edafología, horticultura, recursos naturales, gestión de agronegocios y mecánica agrícola. Se centrará en mejorar las habilidades informáticas y laborales. La participación en las actividades de la organización estudiantil de la FFA y en los proyectos de Experiencia Agrícola Supervisada (SAE) es un componente integral del curso para el desarrollo del liderazgo, la exploración de carreras profesionales y el reforzamiento de los conceptos académicos. Códigos de cursos regionales para Introducción a la Agricultura/Ciencias Hortícolas: A101 y A102

12701 Sistemas técnicos y de potencia agrícola

Prerrequisito: Introducción a la tecnología industrial o Introducción a la ciencia agrícola y hortícola Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Este curso se centrará en ampliar los conocimientos y la experiencia de los estudiantes con las tecnologías de mecánica agrícola utilizadas en la industria agrícola. Las unidades de instrucción incluyen: diseño, construcción, fabricación, mantenimiento, electricidad/electrónica, motores de combustión interna, hidráulica, agricultura de precisión, drones y habilidades de empleabilidad.

Se examinarán las carreras de ingeniero/a de construcción agrícola, electricista/a, plomero/a, soldador/a, diseñador/a de equipos, gerente/a de piezas, inspector/a de seguridad, soldador/a y otras ocupaciones afines. Se priorizará la mejora de las habilidades laborales y de informática. La participación en las actividades de la organización estudiantil de la FFA y en los proyectos de Experiencia Agrícola Supervisada (SAE) es un componente integral del curso para el desarrollo del liderazgo, la exploración de carreras profesionales y el reforzamiento de los conceptos académicos.

15001 Producción y gestión hortícola

Prerrequisito: Introducción a la ciencia agrícola y hortícola Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Este curso avanzado ofrece instrucción en las áreas de floricultura y paisajismo de la horticultura. Las unidades de estudio incluyen identificación de plantas, manejo de invernaderos, cultivo de cultivos de invernadero, cuidado y manipulación de flores cortadas y diseño floral.

También se incluyen el diseño, la instalación y el mantenimiento de jardines; la mecánica de horticultura; la gestión de viveros; y la producción de césped.

Las unidades de agronegocios abarcarán la operación de un negocio hortícola, la fijación de precios, la publicidad y las ventas. Mejorando

Se priorizarán las habilidades informáticas y laborales. La participación en las actividades de la organización estudiantil de la FFA y en los proyectos de Experiencia Agrícola Supervisada (SAE) es un componente integral del curso para el desarrollo del liderazgo, la exploración de carreras profesionales y el reforzamiento de los conceptos académicos. Códigos regionales del curso: A308 y A312

15101 Gestión de empresas agrícolas

Prerrequisito: Introducción a la tecnología industrial o Introducción a la ciencia agrícola y hortícola Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Este curso proporcionará a los estudiantes los conocimientos y habilidades básicos necesarios para administrar sus finanzas personales y convertirse en empresarios y/o empresarios exitosos. Obtener créditos en este curso cumple con el requisito de graduación de Educación del Consumidor. Las unidades didácticas incluyen tipos de propiedad empresarial, creación de una agroindustria, administración y operación de una agroindustria, financiamiento de una agroindustria, administración de finanzas personales, registro y gestión financiera de una agroindustria, impuestos locales, estatales y federales, ventas y marketing, principios económicos y desarrollo de habilidades para la empleabilidad.

Se mejorarán las habilidades de los estudiantes en matemáticas, comprensión lectora y escritura mediante aplicaciones agroindustriales. Se priorizará el desarrollo de habilidades informáticas y laborales. La participación en las actividades de la organización estudiantil FFA y en los proyectos de Experiencia Agrícola Supervisada (SAE) es un componente integral del curso para el desarrollo del liderazgo y la exploración de carreras profesionales.

15501 Paisajismo y gestión del césped

Grados: 11, 12

Crédito: 1.0

Este curso avanzado se centra en los segmentos de paisajismo, viveros y césped de la industria hortícola. Las unidades de instrucción para los estudiantes incluyen la identificación de plantas de paisajismo, el diseño de planos de paisajismo, técnicas de construcción de superficies duras e instalación de plantas de paisajismo. También se incluye la producción en viveros, la producción de césped, la reparación de motores pequeños y el mantenimiento de jardines existentes. Las unidades de agronegocios cubrirán el cálculo de precios, la gestión de un negocio hortícola, la publicidad y las ventas. Se centrará en el perfeccionamiento de las habilidades informáticas y laborales. La participación en las actividades de la organización estudiantil FFA y en los proyectos de Experiencia Agrícola Supervisada (SAE) es un componente integral del curso para el desarrollo del liderazgo, la exploración de carreras profesionales y el reforzamiento de los conceptos académicos.

15411 Ciencia Animal

Grados: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso está diseñado para reforzar y ampliar la comprensión científica de los estudiantes mediante la asociación de principios y conceptos científicos con aplicaciones relevantes en la agricultura. Los estudiantes examinarán las principales fases de la ganadería y conceptos específicos de las ciencias biológicas que rigen las decisiones de gestión en la industria pecuaria. Los temas de estudio se centran en las áreas de crecimiento y desarrollo animal (embriología, etología, nutrición, sistema inmunitario y procesamiento de productos animales, como la conservación, la fermentación y la pasteurización). El curso constituirá una valiosa preparación para la formación continua y aumentará la relevancia de la ciencia en el ámbito agrícola, mejorando la alfabetización científica y el proceso científico. Se centrará en el desarrollo de habilidades informáticas y laborales. Se espera que los estudiantes sean miembros de la FFA.

Comentó [TL1]: se solicitó información a Joey para enviarla a Honest Game para la aprobación de la NCAA (regresando a AG)

15412 Ciencias de las Plantas

Grados: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso está diseñado para reforzar y ampliar la comprensión de los estudiantes sobre la ciencia mediante la asociación de principios científicos básicos y conceptos con aplicaciones relevantes en la agricultura. Los estudiantes examinarán las principales fases del crecimiento y manejo de las plantas en la agricultura, así como los conceptos específicos de las ciencias biológicas que rigen las decisiones de manejo. Los temas de estudio se centran en las áreas de iniciación del crecimiento vegetal (germinación, mecanismos sensoriales, acción enzimática, absorción y gestión del crecimiento vegetal): fotosíntesis, respiración, translocación, metabolismo y regulación del crecimiento. El curso constituirá una valiosa preparación para la formación continua y aumentará la relevancia de la ciencia en el contexto agrícola, al mejorar la alfabetización científica y el proceso científico. Se centrará en mejorar las habilidades informáticas y laborales. Se espera que los estudiantes sean miembros de la FFA.

Comentado [TL2]: Volviendo a la agricultura

Cursos relacionados con la tecnología

11103 Teclado y formato de documentos

Grado: 9, 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Los estudiantes desarrollarán habilidades básicas en el uso del teclado en la computadora. También se hará hincapié en la corrección de textos, la corrección de errores y algunas introducciones al formato de la preparación de documentos.

11203 Diseño de páginas web

Prerrequisito: Mecanografía y formato de documentos o Conceptos informáticos y aplicaciones de software Grado: 9, 10, 11, 12
Crédito: 0.5

En este curso, los estudiantes aprenden a diseñar, crear, publicar y mantener páginas web con el software Dream Weaver. Los temas incluyen conceptos de diseño, organización y formato de contenido, navegación web, gráficos e hipervínculos. Código regional del curso para Diseño de páginas web: B358

11303 Conceptos de computadora y aplicaciones de software Prerrequisito: —

Mecanografía y formato de documentos Grado: 9, 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Este es un curso introductorio sobre informática y el uso de un paquete de software integrado. Los temas incluyen el uso de un entorno Windows, la compra de un sistema informático, la instalación de software, el uso de Internet y otros conceptos informáticos.

Las aplicaciones de software incluirán introducciones a procesadores de texto, hojas de cálculo y paquetes de presentación. Los paquetes de software utilizados son Microsoft Windows y Office 365.

13633 Aplicaciones de software de honores

Prerrequisito: Se recomienda mecanografía y/o conceptos de computadora y aplicaciones de software
Grado: 11, 12
Crédito: 0.5

Este curso profundiza en el conocimiento de los componentes esenciales del hardware informático y sus especificaciones, y los guía en el uso de sistemas operativos y la gestión de archivos, a medida que aprenden a usar software de procesamiento de textos, hojas de cálculo, gestión de bases de datos y presentaciones. Internet será un recurso valioso a lo largo del curso, incluyendo el uso de motores de búsqueda y almacenamiento en la nube. La doble acreditación a través de LCCC puede ser una opción para quienes califiquen.

13703 Presentaciones multimedia

Prerrequisito: "B" o mejor en una clase de negocios
Grado: 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Este curso es una introducción a la creación de contenido digital, basado en proyectos, con énfasis en el desarrollo de obras creativas para marketing, publicidad y ventas. Los estudiantes estudiarán los principios básicos del diseño y desarrollarán proyectos con Adobe Photoshop, Illustrator y Premiere Pro para dar vida a sus ideas creativas. Adquirirán experiencia práctica con diversos dispositivos de impresión de imágenes y hardware audiovisual para la creación de su propio contenido digital, tanto en vivo como personalizado.

13803 Obras digitales

Prerrequisito: Presentaciones multimedia

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Los estudiantes mejorarán su proceso de diseño explorando, desarrollando ideas y produciendo obras de arte originales con Adobe Photoshop e Illustrator. Trabajan de forma independiente y en grupo, eligiendo técnicas de arte digital y medios, y utilizando programas informáticos para crear un conjunto de trabajos maduros que requieren el uso de múltiples pasos y procesos. También recibirán capacitación sobre mantenimiento, operación y resolución de problemas de dispositivos de salida. A lo largo del curso, crearán un portafolio electrónico visual. Desarrollarán sus habilidades de liderazgo y comunicación mediante el desarrollo colaborativo de proyectos y la gestión eficaz de los pedidos de los clientes, desde el concepto hasta el producto final.

13403 Reparación y mantenimiento de

PC Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso está diseñado para brindar a los estudiantes un estudio profundo de las diversas áreas relacionadas con el mantenimiento de computadoras y dispositivos periféricos. Incorpora actividades prácticas y lecturas técnicas. Se enfatizan las precauciones de seguridad y los procedimientos fundamentales para el diagnóstico y la resolución de problemas. Al combinarse con Sistemas Operativos de PC, el estudiante puede obtener la capacitación necesaria para presentar el examen de certificación A+ en Tecnologías de Sistemas Operativos. En la mayoría de los casos, se requiere preparación adicional. El programa de doble crédito a través de Lewis & Clark Community College puede ser una opción para quienes califiquen.

13603 Sistemas operativos de PC

Prerrequisito: Se requieren conceptos de computación o tecnología de redes para los estudiantes que quieran recibir crédito doble y obtener el Certificado de finalización en servicio de PC y tecnología de sistemas informáticos.

Grado: 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso está dirigido a estudiantes que desean adquirir conocimientos y habilidades de alto nivel en la instalación y el mantenimiento de sistemas operativos Windows, incluyendo la instalación y configuración. Incorpora actividades prácticas y lecturas técnicas. Al combinarse con Reparación y Mantenimiento de PC, este curso está diseñado para cumplir con los requisitos para que los estudiantes presenten el examen de certificación A+ en Tecnologías de Sistemas Operativos. La doble acreditación a través de Lewis & Clark Community College puede ser una opción para quienes califiquen y cursen Reparación y Mantenimiento de PC. Código regional del curso para Sistemas Operativos de PC: B356

13503 Tecnología de redes

Prerrequisito: GPA de 2.0

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso está diseñado para capacitar a los estudiantes en el diseño, construcción y mantenimiento de redes informáticas. Incorpora actividades prácticas y lecturas técnicas. Los estudiantes aprenden sobre el modelo OSI y los estándares de la industria, topologías de red, direccionamiento IP, teoría de routers y tecnologías de routers. En el segundo semestre, se estudian entornos LAN y WAN, incluyendo diseño de redes. Los laboratorios de aplicación incluyen cableado estructurado y la configuración de routers y switches. El plan de estudios es desarrollado por Comp Tia. La doble acreditación a través de Lewis & Clark Community College puede ser una opción para quienes califiquen y hayan cursado el programa de Ciudadanía Digital. Códigos regionales del curso para Tecnología de Redes: N314 y N315.

15203 Ciudadanía digital

Prerrequisito: Ninguno

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso está diseñado para brindar a los estudiantes la oportunidad de explorar las áreas de tecnología y las carreras asociadas disponibles en los campos técnicos. Los estudiantes comprenderán los efectos de la tecnología en nuestra vida cotidiana. Con énfasis en la alfabetización digital, este curso explica no solo los fundamentos de la tecnología, sino también cómo la usarán y las responsabilidades de ser un ciudadano digital.

15803 Soporte técnico de Dell 1

Prerrequisito: Reparación de PC

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

El curso Dell Tech Direct 1 prepara a los estudiantes para brindar soporte técnico de primera línea a estudiantes, personal de soporte y profesores. Mediante estrategias de aprendizaje basado en problemas, los estudiantes aprenden a escuchar, observar y evaluar los problemas generales de los usuarios finales. Todos los estudiantes recibirán la capacitación de Dell para obtener la certificación Dell Tech (la certificación tiene una validez de tres años tras completar el curso) y trabajar con dispositivos en funcionamiento en el edificio. Los estudiantes tendrán la oportunidad de aprender a solucionar problemas de hardware, software y red, así como a procesar tickets de servicio y gestionar el inventario.

15903 Soporte técnico de Dell 2

Requisito previo: Soporte técnico de Dell 1

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

El curso Dell Tech Direct 2 adopta un enfoque de estudio más independiente para aprender tecnología y practicar la atención al cliente. Los estudiantes adquirirán una valiosa experiencia brindando soporte técnico de primera línea a estudiantes, personal de apoyo y profesores mientras realizan prácticas en el Help Desk de EHS. En este puesto, los estudiantes trabajarán para reparar problemas de hardware en dispositivos, solucionar problemas de software, ayudar con el mantenimiento de la tecnología del aula y más. Este curso puede repetirse con la aprobación del instructor.

Cursos de informática

11701 Fundamentos de informática PLTW

Grado: 9, 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Todos los estudiantes que cursan CSE tendrán numerosas oportunidades de expresión creativa y exploración en temas de interés personal, ya sea a través del desarrollo de aplicaciones o conectando la informática con el mundo físico. La conexión intencional con estándares ampliamente aceptados ayudará a los estudiantes a ganar confianza y reforzar conceptos y habilidades esenciales que contribuyen al éxito a lo largo de la vida en las trayectorias de informática, más allá de los cursos PLTW. PLTW CSE introduce a los estudiantes a los fundamentos de la programación a través de un lenguaje de programación accesible basado en bloques, donde tendrán éxito temprano en la creación de aplicaciones usables. A medida que los estudiantes perfeccionan sus habilidades de pensamiento computacional, se adaptarán a entornos de programación que refuerzan los fundamentos de la programación mostrando la programación en bloques y la programación basada en texto en paralelo. Finalmente, los estudiantes aprenderán el poder de la programación basada en texto al familiarizarse con el lenguaje de programación Python®. El curso involucra a los estudiantes en prácticas de pensamiento computacional y estrategias de colaboración, así como en herramientas estándar de la industria que se adaptan a la forma en que trabajan los profesionales de la informática. Los estudiantes aprenderán sobre las oportunidades profesionales en informática y cómo la informática puede ser una parte integral de todas las carreras profesionales actuales.

11731 Principios de Ciencias de la Computación AP PLTW

Prerrequisito: Fundamentos de informática
Grado: 10, 11, 12
Crédito: 1.0

CSP está alineado con los requisitos y el marco del examen Principios de Ciencias de la Computación AP del College Board. En Principios de Ciencias de la Computación, los estudiantes desarrollan las habilidades informáticas en demanda, críticas para prosperar en cualquiera de las carreras actuales y futuras. El curso promueve el pensamiento computacional y los fundamentos de la codificación e introduce herramientas computacionales que fomentan la creatividad. Su objetivo es crear conciencia en los estudiantes sobre la enorme demanda de científicos informáticos y de aquellos que tienen habilidades de pensamiento computacional, e involucra a los estudiantes en la consideración de los problemas que plantea el impacto de la computación en la sociedad. Cada unidad también se centra en una o más trayectorias profesionales específicas de la informática. Principios de Ciencias de la Computación proporciona a los estudiantes una amplia exposición a los muchos aspectos de la ciencia de la computación, al tiempo que fomenta la creatividad, las elecciones socialmente responsables y el comportamiento ético. Inspira el pensamiento algorítmico y computacional, ayudando a los estudiantes a verse a sí mismos en una trayectoria profesional que tal vez no hubieran elegido inicialmente.

11831 Ciencias de la Computación AP A PLTW

Prerrequisito: Fundamentos de informática
Grado: 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Los estudiantes desarrollan su comprensión de la programación mediante el análisis, la escritura y la prueba de código, explorando conceptos como la modularidad, las variables y las estructuras de control. El programa CSA está diseñado en consonancia con el marco de referencia de Ciencias de la Computación A del College Board. Además, el CSA cuenta con una unidad complementaria que prepara a los estudiantes para la Certificación de Programador Oracle Certified Associate Java SE 8. Los temas fundamentales de este curso incluyen el diseño y desarrollo de soluciones que utilizan estructuras de control, estructuras de datos y programación orientada a objetos con el lenguaje de programación Java, el análisis de posibles soluciones y las implicaciones éticas y sociales de los sistemas informáticos.

12831 AP Ciberseguridad

Grado: 10, 11, 12
Crédito: 1.0

AP Cybersecurity es una introducción amplia al campo de la ciberseguridad que se alinea estrechamente con un programa universitario estándar de primer año. Curso introductorio de ciberseguridad. Los estudiantes aprenden sobre amenazas y vulnerabilidades comunes, y cómo estas se combinan para generar riesgos. Estudian cómo las personas y las organizaciones gestionan el riesgo y cómo se puede mitigar mediante una estrategia de defensa en profundidad. Exploran vulnerabilidades, ataques, mitigaciones y medidas de detección específicas en diversos dominios, como espacios físicos, redes informáticas, dispositivos, datos y aplicaciones. A lo largo del curso, los estudiantes consideran el impacto de la ciberseguridad en los individuos, las organizaciones, los gobiernos y las sociedades.

Cursos de Salud y Servicios Humanos

14401 Ocupaciones de la salud 1: Introducción

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

¿Te interesa una carrera en el sector salud? Este curso te ayuda a explorar diferentes empleos en el campo médico y a descubrir cuáles se adaptan a tus habilidades e intereses. Aprenderás sobre la historia de la atención médica, las tendencias actuales, el bienestar, las etapas de desarrollo y la terminología médica.

Los oradores invitados de BJC/Facultad de Medicina de la Universidad de Washington, el Hospital Anderson y los centros de atención médica de la zona desempeñan un papel clave en este curso de orientación.

14402 Ocupaciones de la salud 1: Sistemas corporales

Prerrequisito: Introducción a las ocupaciones de la

salud 1 Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

¿Te interesa una carrera en el sector salud? Este curso te ayuda a explorar diferentes profesiones en el campo de la medicina y a descubrir cuáles se adaptan a tus habilidades e intereses. Aprenderás a fondo sobre los sistemas del cuerpo humano.

Los oradores invitados de la Facultad de Medicina de la Universidad de Washington/BJC, el Hospital Anderson y los centros de atención médica de la zona desempeñan un papel clave en este curso de orientación.

14503 Terminología médica

Prerrequisito: Ocupaciones de la salud 1 (año completo) O Carreras médicas y de salud O Introducción a ocupaciones de la salud e inscripción simultánea en

Anatomía y fisiología O inscripción simultánea en Biología de honores 2 e Introducción a ocupaciones de la salud 1

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

En este curso, los estudiantes estudiarán la etimología (origen de las palabras y sus significados) de los términos médicos mediante el análisis de prefijos, raíces, sufijos y abreviaturas. El objetivo principal del aprendizaje del origen de los términos médicos es desarrollar...

Habilidades orales y escritas del lenguaje utilizado por profesionales de la salud. Los estudiantes aprenderán la terminología médica de cada sistema corporal, incluyendo términos asociados con enfermedades y tratamientos.

14603 Ocupaciones de la salud 2

Prerrequisito: B o mejor en Ocupaciones de la salud 1/Carreras médicas y de salud e inscripción simultánea en Terminología médica

Grado: 11, 12

Crédito: 0.5

¿Quieres iniciarte en el sector sanitario? Este curso te proporciona los fundamentos necesarios para comprender el campo de la medicina y empezar a desarrollar habilidades prácticas. Los estudiantes aprenderán sobre términos médicos, cómo funciona la atención médica, las normas y la ética, la respuesta a emergencias, la confidencialidad del paciente y los diferentes roles de los profesionales sanitarios. Además del aprendizaje en el aula, los estudiantes practicarán habilidades y participarán en observaciones in situ para comprender cómo es realmente trabajar en el sector sanitario.

En esta clase participan oradores invitados de la Facultad de Medicina de BJC/Universidad de Washington y de centros de atención médica del área.

Se anima a estos estudiantes a crear oportunidades de networking, obtener referencias profesionales y continuar con el voluntariado.

14801 Ocupaciones de la salud 3: Habilidad avanzada

Prerrequisitos: Ocupaciones de la salud 1 y 2 / Ocupaciones médicas 1 y terminología médica

Grados: 11, 12

Créditos: 0.5

En el Nivel 3A, los estudiantes profundizarán en sus habilidades sanitarias. Aprenderán a reconocer cuándo alguien está enfermo o lesionado, practicarán primeros auxilios y técnicas básicas de soporte vital, y explorarán cómo se brinda la atención en las diferentes etapas.

14802 Ocupaciones de la salud 3: Pasantía

Prerrequisitos: Ocupaciones de la salud 1 y 2 / Ocupaciones médicas 1 y terminología médica
Grados: 11, 12
Créditos: 1.0

En el Nivel 3A, los estudiantes profundizarán en sus habilidades sanitarias. Aprenderán a reconocer cuándo alguien está enfermo o lesionado, practicarán primeros auxilios y técnicas básicas de soporte vital, y explorarán cómo se brinda la atención en las diferentes etapas.

14703 Medicina del deporte

Prerrequisito: Ocupaciones de la salud 1/ Carreras de salud y medicina
Grados: 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Este curso introduce a los estudiantes al campo de la medicina deportiva y el entrenamiento atlético. Explorarán los principios y técnicas fundamentales para la prevención, el reconocimiento, el tratamiento y la rehabilitación de lesiones y enfermedades deportivas comunes. Los temas incluyen: anatomía y fisiología humana, salud y bienestar, habilidades clínicas, operaciones de instalaciones y otros temas avanzados. Este curso es ideal para estudiantes interesados en carreras en entrenamiento atlético, fisioterapia, kinesiología u otras profesiones relacionadas con la salud.

Cursos de Ciencias de la Familia y del Consumidor

11503 Alimentación y nutrición

Grado: 9, 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Esta clase está diseñada para brindar oportunidades a estudiantes con poca o ninguna experiencia previa en la preparación de alimentos para aprender sobre las necesidades nutricionales y cómo se preparan los alimentos. Tanto las experiencias en el aula como en el laboratorio proporcionan a los estudiantes las habilidades básicas de preparación de alimentos para un estilo de vida saludable. Se incorpora información relacionada con las carreras en alimentación y nutrición a lo largo del curso. Código regional del curso para Alimentos y Nutrición: H104.

12201 Artes culinarias

Prerrequisito: Alimentación y nutrición
Grado: 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para brindar a los estudiantes interesados en una carrera en servicios de alimentación la información y las experiencias prácticas necesarias para desarrollar competencias laborales en este campo. Los estudiantes adquieren experiencia de laboratorio utilizando equipos de servicio de alimentos, preparándolos y sirviéndolos. Además, reciben la experiencia y la información necesarias para prepararse para el examen de sanidad del Departamento de Salud Pública. Aprenden a apreciar el impacto de las culturas de todo el mundo en la preparación de alimentos y a preparar auténtica cocina extranjera.

11601 Desarrollo infantil

Grado: 9, 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso es una base fundamental para cualquier estudiante interesado en educación infantil, primaria, secundaria, preparatoria o trabajo social. Se centra en el desarrollo físico, emocional/social e intelectual desde la concepción hasta la edad adulta. Se examinan diversos teóricos y sus implicaciones en la infancia. Los estudiantes tienen experiencia limitada observando e interactuando con niños. Se ofrece experiencia práctica opcional al usar los simuladores infantiles. A lo largo del curso se incorpora información sobre carreras profesionales en cuidado infantil.

12301 Ocupaciones de la primera infancia 1 (ECHO 1)

Prerrequisito: Desarrollo infantil Grado:
10, 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso ofrece una visión general del cuidado y la educación de la primera infancia, incluyendo los valores básicos, la estructura, la organización y la programación en la primera infancia. Los estudiantes exploran su propia relación con el campo de la primera infancia y deben observar en diversos entornos. Los estudiantes desarrollan habilidades en el desarrollo de programas y en la asistencia en actividades para niños y adultos. Las experiencias de aprendizaje implican trabajo real con niños. Se hace hincapié en las oportunidades profesionales, las habilidades de comunicación, las relaciones humanas y las necesidades de servicio de los clientes en el área ocupacional. Se presentan las normativas estatales y locales que rigen los centros de cuidado.

14001 Ocupaciones de la primera infancia 2 (ECHO 2)

Prerrequisito: ECHO 1
Grado: 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso es preparatorio para estudiantes interesados en la docencia en cualquier nivel, trabajo social u otras ocupaciones orientadas al servicio. Está diseñado para brindarles las principales experiencias de aprendizaje que implican trabajo práctico con niños. Pueden participar en excursiones a diversos centros de primera infancia. Se hace hincapié en las oportunidades profesionales, las habilidades de comunicación y relaciones humanas, y las necesidades de servicio de los clientes en el área ocupacional. Se introducen las regulaciones estatales y locales que rigen los centros de cuidado infantil. Las credenciales de ECE Nivel 1 pueden ser una opción para quienes califiquen. Código de Curso Regional para Ocupaciones de la Primera Infancia 2: H341 y H342.

13801 Programa de Futuros Maestros 1

Prerrequisito: Desarrollo infantil o inscripción simultánea en Desarrollo infantil

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

El curso de primer año enseña a los estudiantes habilidades y estrategias educativas fundamentales. Aprenderán a crear un aula que promueva y fomente el aprendizaje. Además, aprenderán a crear conexiones interpersonales positivas, los fundamentos de la gestión del aula y estrategias para una comunicación y colaboración efectivas con los estudiantes, el personal y la comunidad. Este curso incluirá múltiples observaciones de campo. Se puede obtener doble crédito a través de LCCC para quienes califiquen. EDUC 231

14901 Programa de Futuros Maestros 2

Prerrequisito: Programa de Futuros Maestros 1

Grado: 11, 12

Crédito: 2.0

El curso de segundo año aprovechará las oportunidades de prácticas en varias aulas del Distrito 7 para complementar la instrucción en el aula. Los estudiantes aprenderán métodos y estrategias para una instrucción eficaz. Este curso se centrará en la identificación y la enseñanza mediante la diferenciación y en el aumento de su conciencia cultural. Además, aprenderán sobre diversos aspectos e impactos de la educación especial. Se puede obtener doble crédito a través de LCCC para quienes califiquen. EDUC 230

Programas basados en aplicaciones

Estos programas están disponibles a través de asociaciones con organizaciones externas y el Distrito 7. Los estudiantes interesados serán seleccionados para la inscripción a través de un proceso de solicitud con la organización externa.

00501 CEO (Creando oportunidades empresariales a través del Midland Institute)

Grado: 12

Crédito: 2 créditos (crédito electivo de negocios)

Creación de Oportunidades Empresariales (CEO) es un curso anual diseñado para aprovechar las alianzas que ofrecen una visión general del desarrollo y los procesos empresariales. Nuestra comunidad empresarial local colabora con las escuelas de Edwardsville para crear experiencias basadas en proyectos para los estudiantes, brindándoles financiación, experiencia, espacios para reuniones, visitas a empresas y mentoría individual. Los estudiantes visitan empresas de la zona, aprenden de ponentes invitados, participan en un curso de negocios, elaboran planes de negocio y crean y operan sus propios negocios. Los conceptos empresariales aprendidos en el curso experiencial de CEO son cruciales; las habilidades del siglo XXI de resolución de problemas, trabajo en equipo, automotivación, responsabilidad, pensamiento complejo, comunicación e indagación son fundamentales para el desarrollo del estudiante a lo largo del curso.

00701 Academia de Ciencias del Fuego LCCC

Grado: 12

Crédito: 3 créditos (crédito electivo de tecnología aplicada)

La Academia de Ciencias del Fuego es una colaboración con Lewis & Clark Community College y otras escuelas secundarias del condado de Madison para ofrecer a los estudiantes de último año la oportunidad de completar los pasos iniciales para convertirse en bomberos y/o técnicos de emergencias médicas (EMT). Los estudiantes participarán en Actividades prácticas presenciales, en línea y guiadas para los fundamentos de las operaciones en el lugar de incendio, rescate, primeros auxilios y materiales peligrosos. Las actividades operativas incluirán materiales peligrosos, extricación de vehículos, comportamiento del fuego, construcción de edificios, cumplimiento del código de incendios, actividades de educación pública, uso de equipo de protección personal, actividades coordinadas de extinción de incendios, uso de escaleras aéreas/terrestres, búsqueda, rescate y operación de vehículos de bomberos. Este es un programa de gran intensidad física que incluye el desarrollo de habilidades de liderazgo y comunicación mediante evoluciones basadas en escenarios para preparar a los estudiantes para oportunidades de voluntariado y/o empleo en los departamentos de bomberos locales. Los solicitantes aceptados seguirán el currículo completo de Bombero de Operaciones Básicas, que incluye los componentes cognitivos y psicomotores de Bombero de Operaciones Básicas, Operaciones con Materiales Peligrosos, Operador de Vehículos de Bomberos, Primeros Auxilios Básicos, RCP y DEA según la AHA, y NIMS 100 y 700. La única excepción es que los estudiantes no participarán en actividades reales de extinción de incendios estructurales en interiores debido a cuestiones de edad y responsabilidad. A medida que los estudiantes progresan en las evoluciones graduales de habilidades, se añaden simulacros de mayor complejidad para desafiar y evaluar las capacidades de los bomberos. Los simulacros simulan situaciones reales en el lugar de la emergencia. Los solicitantes aceptados deberán afiliarse a un departamento de bomberos local de su elección, ya sea como voluntarios o exploradores. Los estudiantes que completen el programa recibirán un Certificado de Finalización de Bombero Básico y 15.5 créditos universitarios.

Esta clase solo se ofrece en el campus Godfrey de LCCC. Los estudiantes aceptados saldrán de EHS después del tercer período.

00401 Introducción a la tecnología industrial LCCC

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 2.0

Este curso es la base de todas las clases de tecnología aplicada y es muy recomendable para cualquier estudiante interesado en explorar estudios técnicos o carreras en áreas comerciales. Este curso expone a los estudiantes al Plan de Educación Industrial de Illinois mediante la enseñanza de los siguientes temas tecnológicos: Dibujo y Comunicaciones, Metalmecánica y Producción Manufacturera, Mecánica y Transporte, y Construcción. Utilizando un moderno laboratorio informático y de tecnología modular, los estudiantes aprenderán temas relacionados con la aerodinámica, la electrónica, las comunicaciones láser, el modelado 3D, la reparación de motores, la animación por computadora y el diseño gráfico, los sistemas mecánicos, el cableado, la plomería y muchos otros temas. Códigos de cursos regionales para Introducción a la Tecnología Industrial: C101 y C102

Esta clase solo se ofrece en el campus LCCC NO Nelson

00901 Soldadura 1 LCCC

Grado: 11 y 12

Crédito: 3.0 (crédito electivo de tecnología aplicada)

Este curso es una experiencia de aprendizaje planificada que brinda al estudiante la oportunidad de desarrollar habilidades de soldadura y obtener Conocimientos sobre la unión de metales, conocida como fusión. Los estudiantes reciben capacitación para el uso seguro de la soldadura oxiacetilénica y el arco. Procesos de soldadura que incluyen SMAW, soldadura con electrodo revestido, GMAW, soldadura MIG , GTAW y soldadura TIG. Las habilidades de soldadura se desarrollan mediante la práctica de uniones a tope, traslapadas y en T en posiciones de soldadura planas y horizontales. Las habilidades de corte se desarrollarán mediante la práctica de corte de metal con arco de plasma, soplete de oxiacetileno y equipos automatizados como PlasmaCam. Se introduce a los estudiantes a la lectura y maquetación de planos para potenciar su potencial de éxito en este campo de trabajo y aprendizaje tan interesante y gratificante. Este curso de doble crédito a través de LCCC.

00991 Soldadura 2 LCCC

Prerrequisito: Soldadura 1

Grado: 12

Crédito: 3.0 (crédito electivo de tecnología aplicada)

Este curso se basará en los fundamentos aprendidos en Tecnología de soldadura vocacional I y presentará los estudiante a técnicas, principios, aplicaciones y procedimientos más avanzados. Gracias a una amplia experiencia práctica, Los estudiantes adquirirán la capacidad de realizar soldaduras en todas las posiciones en varias juntas de soldadura y desarrollarán una apreciación de artesanía. El objetivo de este curso será preparar al estudiante para cumplir con todos los requisitos para comenzar la universidad en un Nivel avanzado y mucho más cercano a las demandas de la industria moderna. Los procesos de soldadura incluyen SMAW, GMAW, FCAW, GTAW y con especialización en fabricación según el código de soldadura AWS D1.1. Se incluirá capacitación adicional. Pruebas no destructivas y destructivas de soldaduras, operación segura de la máquina soldadora (cizallado, punzonado, entallado, conformado). de metal, lectura de planos, programación y operación de la cámara de plasma para corte automatizado. Este curso es de doble crédito. a través de LCCC.

Estos cursos solo se ofrecen en el Weber Workforce Center en el campus Lewis & Clark Godfrey

Centro vocacional del área de Collinsville

La inscripción al curso del Centro Vocacional del Área de Collinsville está abierta para estudiantes de penúltimo y último año. Los estudiantes de EHS asistirán a la sesión del CAVC de 11:30 a. m. a 2:00 p. m. Se inscribirán en los cursos de EHS durante la primera, segunda y tercera hora, y disfrutarán de un almuerzo tipo "A" antes de partir hacia el CAVC. Los estudiantes solo pueden tomar un curso del CAVC al año y se les recomienda completar cada rama del curso en dos años. Tenga en cuenta que los estudiantes inscritos en el CAVC deberán asistir a clases según el calendario del CAVC, que será anterior a la fecha de inicio del Distrito 7.

16001 Carrocería 1 CAVC

Prerrequisito: Ninguno
Grado: 11, 12
Crédito: 3.0

La instrucción enfatizará los principios y prácticas de seguridad, incluidos los materiales peligrosos, la nomenclatura de la carrocería del automóvil, Función de los componentes individuales, uso de manuales de piezas, actividades relacionadas con la redacción y el cálculo de estimaciones de daños, identificación de piezas de repuesto, incluyendo el uso de masillas para carrocería, el uso de masillas para plástico/vidrio y herramientas especiales de reparación, problemas de repintado y procedimientos de preparación de pintura. Este curso ofrece experiencias de aprendizaje diseñadas para que los estudiantes adquieran conocimientos y habilidades en la reparación de carrocerías y guardabarros. Las actividades de aprendizaje planificadas en este curso están equilibradas para que los estudiantes adquieran conocimientos sobre los aspectos fundamentales de los métodos y técnicas de reparación de carrocerías y desarrollen habilidades prácticas en las operaciones básicas requeridas para preparar el automóvil para la aplicación final de pintura. La instrucción enfatiza los principios y prácticas de seguridad, los materiales peligrosos, la nomenclatura de carrocerías, la función de los componentes individuales, el uso de manuales de piezas, la identificación de piezas de repuesto, el uso de masillas para carrocería, el uso de masillas para plástico/vidrio y herramientas especiales de reparación de carrocerías, problemas de repintado y procedimientos de preparación de pintura. Las actividades prácticas se relacionan con experiencias en la redacción y el cálculo de estimaciones de daños, el desmontaje e instalación de paneles de carrocería, molduras y vidrios, el enderezamiento con martillos, montacargas y gatos, y el uso de herramientas de reparación. y alisado mediante limado, pulido y masilla. Los estudiantes también aprenden a imprimir el área a pintar y a preparar la superficie para la aplicación final de la pintura. Estas experiencias y habilidades están relacionadas con componentes de metal, fibra de vidrio o uretano. Este curso de doble crédito ofrece a los estudiantes la oportunidad de obtener créditos universitarios al completarlo con éxito.

17001 Carrocería 2 CAVC

Prerrequisito: Carrocería 1
Grado: 12
Crédito: 3.0

Este curso de formación ofrece experiencias de aprendizaje diseñadas para mejorar las habilidades de los estudiantes en la realización de tareas más avanzadas relacionadas con la reparación de carrocerías. Se abordarán habilidades de empleabilidad, relaciones interpersonales, organización y operación de empresas, y oportunidades de formación avanzada. El énfasis en este curso se centra en la identificación y corrección de imperfecciones y el pulido de acabado de la capa final. Actividades prácticas para estudiantes relacionadas con la estimación de costos por daños por colisión, la preparación de facturas, la remoción y el reemplazo de superficies de vidrio, la selección de pinturas, el repintado de daños menores y mayores, el repintado total de carrocería, la limpieza y el pulido posteriores al pintado. Este curso ofrece experiencias de aprendizaje diseñadas para mejorar las habilidades de los estudiantes en la realización de tareas más avanzadas relacionadas con la reparación de carrocerías y guardabarros. Las actividades de aprendizaje de este curso se centran en la aplicación correcta de la capa final de pintura y la preparación previa. También se hace hincapié en la identificación y corrección de imperfecciones y el pulido final de la capa final. Las actividades de aprendizaje incluyen instrucción en principios y prácticas de seguridad, materiales peligrosos, tipos y calidades de pinturas, colores y problemas de repintado; estándares e instalación de vidrio, técnicas especiales de alineación, relaciones con el cliente, estimación de daños y ajustes de seguros. Los estudiantes aprenderán habilidades de empleabilidad en relaciones interpersonales y en la operación y propiedad de un negocio. Este es un curso de doble crédito que brinda a los estudiantes la oportunidad de recibir créditos universitarios al completarlo con éxito.

16101 Tecnología mecánica automotriz 1 CAVC

Prerrequisito: Ninguno
Grado: 11, 12
Crédito: 3.0

¿Te gusta trabajar con las manos? ¿Quieres aprender cómo funciona todo? ¿Te gustan las herramientas? Si es así, esta es la clase para ti. Esta clase cubrirá la introducción a la industria automotriz. Primero, la clase cubrirá los niveles introductorios comenzando con las prácticas de seguridad en el taller y el uso de herramientas automotrices. Los estudiantes aprenderán todos los aspectos del mantenimiento de los vehículos modernos. Los autos en los que trabajamos son autos escolares, autos de estudiantes y autos de amigos estudiantes. Los frenos, la suspensión, la dirección y la alineación serán los primeros sistemas que cubriremos. Luego, los estudiantes deben desmontar un motor por completo. Los estudiantes inspeccionarán el motor, medirán con herramientas de precisión y máquinas según sea necesario. Una vez ensamblado el motor, se instalarán los sistemas de combustible y encendido y se probará el motor en un soporte. Los estudiantes aprenderán todos los procedimientos que involucran la reconstrucción de un motor. Podrán aplicar sus habilidades para diagnosticar problemas de motores. Este curso introduce a los estudiantes a las habilidades básicas necesarias para inspeccionar, mantener y reparar automóviles y camionetas ligeras que funcionan con gasolina, electricidad o combustibles alternativos. Las unidades instructivas incluyen rendimiento del motor, sistema eléctrico automotriz, sistemas informáticos integrados, lubricación, escape y control de emisiones, dirección y suspensión, sistemas de combustible, refrigeración. sistema, frenado y tren motriz.

16201 Oficios de la construcción 1 CAVC

Prerrequisito: Ninguno
Grado: 11, 12
Crédito: 3.0

Este curso está diseñado para brindar al estudiante diversas experiencias de aprendizaje que le permitirán familiarizarse con los principios y métodos fundamentales y desarrollar habilidades técnicas relacionadas con la construcción de viviendas, con especial énfasis en la artesanía. Los proyectos abarcan todas las fases de la construcción de viviendas. Los estudiantes reciben... Oportunidad de recibir capacitación completa sobre las diversas herramientas manuales y eléctricas utilizadas en el oficio. La instrucción incluye principios y prácticas de seguridad; reconocimiento de tamaños estándar de madera; métodos de diseño de cimientos; construcción de estructuras de viviendas; métodos y materiales de aislamiento; aplicaciones y acabados de paneles de yeso; observación y demostración de la instalación de accesorios/sistemas de plomería; y observación y análisis de la instalación de accesorios eléctricos. Este curso proporciona experiencia. Relacionado con la construcción, instalación y mantenimiento de edificios residenciales y sus instalaciones. Las actividades de aprendizaje planificadas permiten a los estudiantes comprender los principios y métodos fundamentales, y desarrollar habilidades técnicas relacionadas con la albañilería, la carpintería y los trabajos de acabado. La instrucción incluye principios y prácticas de seguridad, reconocimiento de tamaños estándar de madera, métodos de diseño de cimientos, conceptos y procedimientos de construcción, códigos locales, estatales y nacionales, estimación de costos y lectura de planos. El primer año se pasa en el taller de construcción, aprendiendo los fundamentos de la construcción de viviendas. Todas las experiencias de aprendizaje están diseñadas para que los estudiantes adquieran habilidades y conocimientos para el acceso al mercado laboral. Este curso es de doble crédito, lo que brinda a los estudiantes la oportunidad de obtener créditos universitarios al completarlo con éxito.

17201 Oficios de la construcción 2 CAVC

Prerrequisito: Oficios de construcción 1
Grado: 12
Crédito: 3.0

Este curso es una continuación de Oficios de la construcción I y se basará en las habilidades aprendidas durante Oficios de la construcción I, diseñado para Proporcionar al estudiante muchas experiencias de aprendizaje que le permitan adquirir conocimientos fundamentales. principios y métodos y desarrollar habilidades técnicas relacionadas con la construcción de viviendas con especial énfasis en Artesanía. Los proyectos abarcan todas las fases de la construcción de viviendas. Este curso ofrece experiencias de aprendizaje relacionadas con la Construcción, instalación, mantenimiento y reparación de estructuras de edificios y servicios relacionados. Habilidad técnica del estudiante. Las experiencias incluyen instrucción y actividades sobre principios y prácticas de seguridad, desempeño de funciones de control de mantenimiento, unión de tuberías, construcción de líneas de distribución de agua y desagües, instalación y mantenimiento de accesorios y sistemas de plomería, instalación de cajas de interruptores y tomacorrientes, artefactos de iluminación, entradas de servicio, preparación y recorte de dispositivos y electrodomésticos eléctricos, preparación de cimientos y zapatas, construcción de chimeneas residenciales, colocación, unión y rejuntable de ladrillos, y métodos y códigos de construcción avanzados. Todas las experiencias de aprendizaje están diseñadas para que el estudiante adquiera habilidades y conocimientos para el acceso al mercado laboral. Este es un curso de doble crédito que brinda a los estudiantes la oportunidad de obtener créditos universitarios al completarlo con éxito.

16603 Ocupaciones de salud clínica CAVC (solo otoño) _____

Prerrequisito: Ninguno
Grado: 11, 12
Créditos: 1.5

Este curso prepara a los estudiantes para el trabajo de nivel inicial en servicios de enfermería mediante instrucción en el aula y experiencias clínicas prácticas. Los estudiantes adquieren las habilidades esenciales necesarias para desempeñarse como auxiliares de enfermería bajo la supervisión de profesionales registrados. enfermeras.

La formación abarca terminología médica, atención al paciente, técnicas especiales de alimentación, apoyo psicológico y cuidados a largo plazo o al final de la vida. Los estudiantes también estudian crecimiento y desarrollo, higiene, prevención de enfermedades, farmacología básica, primeros auxilios, RCP y ética profesional. La capacitación incluye la toma de signos vitales, la asistencia en el cuidado personal y el mantenimiento de un entorno seguro.

Se requiere una experiencia clínica de cuarenta horas en una residencia de ancianos u hospital local. El curso está aprobado por el Departamento de Salud Pública de Illinois como Programa de Capacitación de Asistente de Enfermería Certificado, lo que permite a los estudiantes elegibles presentar el examen estatal de certificación. Los estudiantes también obtienen la certificación en RCP durante el curso. Este curso de doble crédito otorga siete horas de crédito universitario a través del Southwestern Illinois College al completarlo con éxito.

18101 Cosmetología 1 CAVC _____

Grado: 11, 12
Crédito: 3.0

Cosmetología 1 presenta a los estudiantes los requisitos para obtener la licencia de cosmetólogo. Ofrece instrucción en tanto la teoría como la aplicación práctica en las siguientes áreas: herramientas y su uso, champú, comprensión de los productos químicos y Uso, tipos de cabello, saneamiento, higiene, enfermedades y afecciones de la piel, anatomía y fisiología, electricidad, ética, uñas. tecnología y estética en lo que se refiere a la Ley de Barbería, Cosmetología, Estética y Tecnología de Uñas. Conocimiento, Las habilidades y actividades completadas en este curso ayudarán a preparar a los estudiantes para Cosmetología 2, mientras ganan horas para Licencia. Todas las horas, calificaciones y clases acumuladas durante el tiempo del estudiante en los cursos de Cosmetología de CAVC son acreditado para completar las 1.500 horas de reloj requeridas por el Departamento de Finanzas y Regulación Profesional. El programa de Cosmetología debe estar aprobado y autorizado por el Departamento de Cosmetología de Illinois. Regulación Financiera y Profesional, División de Regulación Profesional, y cumplir con todas las regulaciones estatales y federales. Esta clase se imparte fuera del campus, en la Escuela de Cosmetología Precision Point en Fairview Heights, Illinois. Los estudiantes deben poder... Proporcionar su propio transporte. Las clases se impartirán fuera del horario escolar (de 12:00 a 16:00), además de una clase adicional. Sábados al mes. Para más información, consulte al director de CAVC.

19101 Cosmetología 2 CAVC _____

Prerrequisito: C o mejor en Cosmetología I
Grado: 11, 12
Crédito: 3.0

Este curso ofrece a los estudiantes instrucción continua tanto en teoría como en la práctica. Todas las horas, calificaciones y clases acumuladas durante los cursos de Cosmetología de CAVC se contabilizan para completar las 1500 horas reloj requeridas por el Departamento de Regulación Financiera y Profesional de Illinois. El programa de Cosmetología 2 debe estar aprobado y autorizado por la División de Regulación Profesional del Departamento de Regulación Financiera y Profesional de Illinois, y cumplir con todas las regulaciones estatales y federales. Esta clase se imparte fuera del campus, en la Escuela de Cosmetología Precision Point en Fairview Heights, Illinois. Los estudiantes deben poder proporcionar su propio transporte. Las clases se impartirán fuera del horario escolar (de 12:00 a 16:00) y un sábado adicional al mes. Para más información, consulte con el director de CAVC. ISCC: 07403V/19101A002

17301 Justicia Penal 2 CAVC

Prerrequisito: Justicia Penal 1

Grado: 12

Crédito: 3.0

Este curso proporciona experiencias a los estudiantes en técnicas básicas de investigación de delitos contra las personas y la propiedad.

Las actividades de aprendizaje enfatizan el desarrollo de conocimientos y habilidades más avanzados que los proporcionados en Derecho.

Cumplimiento I. Las unidades de instrucción incluyen cómo realizar una investigación preliminar y proteger la escena de un crimen, recolectar, y preservar evidencia física, incluyendo la limpieza de huellas latentes, el vaciado, la clasificación de huellas dactilares y el uso de equipo portátil de laboratorio forense. Los estudiantes aprenden a realizar entrevistas, completar informes policiales, usar equipo policial y testificar ante el tribunal. La instrucción también incluye control de tráfico, seguridad personal y administración de las fuerzas del orden. Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para trabajar en el ámbito de las fuerzas del orden o en cualquier área relacionada con la justicia penal.

Los estudiantes realizarán una revisión crítica de investigaciones recientes sobre la gestión policial, el despliegue de personal y los servicios.

Este estudio incluye procedimientos de interrogatorio, derechos legales y procedimientos policiales rutinarios. Se hace hincapié en la integridad y la ética policial, así como en cuestiones de "decisión difícil" relacionadas con la discreción, la moralidad y la legalidad de los métodos policiales.

Los estudiantes tendrán la oportunidad de realizar prácticas profesionales para explorar su carrera en el sistema de justicia penal. Estudiarán procedimientos de registro y custodia, además de participar en demostraciones policiales, visitas guiadas y observación local. Este curso también incluirá habilidades de empleabilidad como lectura, escritura y comprensión de materiales legales, matemáticas para personal policial, cuestiones de seguridad policial, desarrollo del orgullo y la confianza, trabajo en equipo, responsabilidad y confiabilidad, uso de la terminología apropiada, uso correcto del equipo y cumplimiento de las normas estatales.

y regulaciones federales. Este curso es de doble crédito, lo que brinda a los estudiantes la oportunidad de obtener créditos universitarios al completarlo con éxito.

17901 Ciberseguridad 2 CAVC

Prerrequisito: Ciberseguridad 1

Grado: 12

Crédito: 3.0

Este curso de ciberseguridad profundizará en los conceptos de ciberseguridad. Les proporcionará los conocimientos y las habilidades necesarios para evaluar los riesgos cibernéticos en computadoras, redes y programas de software. Aprenderán a crear soluciones para mitigar los riesgos de ciberseguridad. También abordarán el entorno legal y el comportamiento ético informático en relación con la ciberseguridad. Prepararán y estudiarán los conceptos necesarios para obtener la certificación Security+.

18603 Asistente dental CAVC

Grado: 11, 12

Crédito: 1.5

Este curso ofrece a los estudiantes una introducción a los servicios dentales y las oportunidades profesionales en el campo de la odontología.

Los estudiantes adquirirán las habilidades necesarias para desempeñar tareas de asistencia dental y administrativas de nivel inicial mediante una

combinación de clases teóricas y prácticas de laboratorio. La instrucción se centra en las prácticas de seguridad dental, los procedimientos

adecuados de saneamiento y control de infecciones, y la identificación y el uso de equipo dental común. Los estudiantes practicarán técnicas de asistencia en el consultorio, la preparación del paciente y tareas administrativas básicas en un entorno simulado de consultorio dental.

18401 Oficios Eléctricos CAVC

Grado: 11,12

Crédito: 3.0

El programa de electricidad de CAVC capacita a los estudiantes en sistemas residenciales, comerciales e industriales básicos. Mediante proyectos prácticos, trabajo en equipo y experiencia en la industria, los estudiantes aprenden circuitos, cableado, resolución de problemas y doblado de conductos, a la vez que practican la seguridad y el cumplimiento del código NEC. El curso prepara a los estudiantes para prácticas profesionales, certificaciones de nivel inicial como NCCER Electrical Nivel 1 y OSHA 10, y para una carrera profesional. Los graduados obtienen la experiencia técnica y las habilidades profesionales necesarias para continuar su formación o iniciar una carrera en el sector eléctrico.

Comentario [TL3]: ¿No ofreceríamos estos cursos y solo Ciberseguridad AP? ¿Tampoco ofreceríamos Justicia Penal si impartiéramos la cohorte LCC?

16503 Técnico de Emergencias Médicas CAVC (Solo otoño)

Prerrequisito: Ninguno
Grado: 11, 12
Créditos: 1.5

Este curso semestral de 2,5 horas proporciona a estudiantes de penúltimo y último año los conocimientos y habilidades necesarios para responder eficazmente a emergencias médicas. Los estudiantes aprenden evaluación de pacientes, manejo de la vía aérea, RCP, atención de traumatismos y procedimientos de transporte seguro mientras se capacitan con equipos estándar de la industria. Se hace hincapié en el trabajo en equipo, la comunicación y el profesionalismo en entornos de alta presión. El curso sigue los estándares curriculares estatales y nacionales de EMT y prepara a los estudiantes para presentar el examen de certificación de EMT. Los graduados están preparados para trabajar de inmediato en servicios médicos de emergencia o pueden continuar su formación en áreas de la salud como enfermería, paramédico u otras profesiones médicas.

16801 Servicios de alimentación 1 CAVC

Prerrequisito: Artes culinarias
Grado: 11, 12
Crédito: 3.0

Este curso proporciona terminología, matemáticas culinarias y experiencias prácticas necesarias para el desarrollo de competencias culinarias y habilidades laborales. La instrucción en seguridad e higiene y la aplicación en el aula prepararán a los estudiantes para un examen de higiene reconocido por la industria. Las experiencias en el aula desarrollarán habilidades para trabajar en la parte frontal del restaurante, la parte trasera del restaurante y las estaciones de trabajo. El contenido adicional puede incluir planificación de eventos, servicio al cliente y relaciones, estilos de servicio de alimentos, artes de panadería y pastelería, entremeses y cocina de desayunos. Los estudiantes recibirán experiencias de capacitación de oportunidad en equipo comercial. Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes interesados en una carrera en servicio de alimentos la información y las experiencias prácticas necesarias para el desarrollo de competencias relacionadas con el servicio de alimentos. Los estudiantes reciben experiencias de laboratorio utilizando equipo comercial de servicio de alimentos, preparando todo el contenido puede incluir planificación de eventos, servicio al cliente y relaciones, estilos de servicio de alimentos, artes de panadería y pastelería, entremeses y cocina de desayunos. Los estudiantes recibirán experiencias de capacitación de oportunidad en equipo comercial. Este curso está diseñado para brindar a los estudiantes interesados en una carrera en servicios de alimentación la información y las experiencias prácticas necesarias para desarrollar competencias relacionadas con este sector. Los estudiantes realizan prácticas de laboratorio utilizando equipos comerciales, preparando alimentos en grandes cantidades y adquiriendo experiencia laboral. Se hace hincapié en la atención a eventos grandes y pequeños, así como en la experiencia laboral. Los estudiantes adquirirán experiencia en todo tipo de trabajo en servicios de alimentación mediante la operación real de un restaurante de comida rápida, en las áreas de cocinero, mesero, cajero y preparación de alimentos en grandes cantidades. Se analiza la historia y una visión general del mundo de la restauración. El segundo semestre continúa el aprendizaje iniciado en el primer semestre. Los estudiantes continuarán planificando comidas, preparando alimentos en grandes cantidades y operando un restaurante de comida rápida (en el local). Se hace hincapié en la seguridad y la higiene como parte de la operación de un establecimiento de servicios de alimentación. Se incluye información adicional sobre las oportunidades profesionales en la industria de servicios de alimentación. Las experiencias de capacitación involucran equipos e instalaciones que simulan los que se encuentran en los negocios y la industria. Se hace hincapié en la nutrición, la atención a eventos grandes y pequeños, la preparación de alimentos de diferentes grupos étnicos (cocinas) como la china, la italiana, la mexicana y la estadounidense; y la experiencia laboral. Este es un curso de doble crédito, que brinda a los estudiantes la oportunidad de recibir créditos universitarios por completar con éxito este curso.

17801 Servicios de alimentación 2 CAVC

Prerrequisito: C o mejor en Servicios de Alimentos 1
Grado: 12
Crédito: 3.0

Este curso ofrece formación avanzada en producción y servicio de alimentos. Se proporciona información y experiencia en habilidades de gestión y gestión de personal. Los estudiantes de segundo año ocupan puestos de liderazgo y capacitación, con responsabilidades adicionales a las de los estudiantes de primer año. En el segundo semestre, los estudiantes asumen las responsabilidades de gestión de supervisor de cocina, supervisor de comedor, supervisor de almacén, planificador de menús, comprador y jefe de cocina. La gestión continua del restaurante de comida rápida en puestos de gestión ofrece a los estudiantes la oportunidad de probar estas ocupaciones. Este curso hace especial hincapié en el desarrollo de habilidades de gestión operativa.

Incluye el diseño y la organización de sistemas de servicios de alimentación en diversos entornos, relaciones humanas, y capacitación y supervisión de personal. Otros temas incluyen contabilidad de costos de alimentos; inventarios; publicidad; seguimiento de las tendencias de consumo e industria; y dominio individualizado de técnicas culinarias. Las experiencias de capacitación incluyen equipos e instalaciones que simulan los que se encuentran en el ámbito empresarial e industrial. Los estudiantes obtienen 3 créditos a través de Southwestern Illinois College.

16501 Sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) CAVC

Prerrequisito: Ninguno

Grados: 11, 12

Créditos: 3.0

Este curso anual de 2,5 horas introduce a los estudiantes a los fundamentos de los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Mediante capacitación práctica, los estudiantes adquieren experiencia en la fabricación de chapa metálica, hornos y aires acondicionados residenciales, unidades de techo comerciales (RTU) y sistemas modernos de bombas de calor. La instrucción se centra en la seguridad, el funcionamiento del sistema, la resolución de problemas, la instalación y el mantenimiento. Los estudiantes también obtienen certificaciones reconocidas por la industria que fortalecen su empleabilidad. Diseñado para estudiantes de penúltimo y último año, este curso ofrece una vía directa al empleo o a la formación técnica avanzada en la industria de HVAC, a la vez que desarrolla sólidas habilidades técnicas y de resolución de problemas para un campo profesional de alta demanda.

16601 Tecnología de mecanizado de precisión 1 CAVC

Prerrequisito: Ninguno

Grado: 11, 12

Crédito: 3.0

Este curso se centrará en el diseño avanzado, las mediciones, los procedimientos básicos de banco y el funcionamiento básico de las máquinas. Se introducirá la programación y el mecanizado CNC, con especial énfasis en la programación manual de códigos G y M. Las oportunidades laborales y las habilidades relacionadas con el trabajo necesarias en el campo del mecanizado se enseñan a lo largo de esta clase. Este curso también incluye una secuencia de tareas diseñadas para brindar experiencias educativas que permitirán a los estudiantes desarrollar competencias avanzadas necesarias para el empleo y/o la formación continua. Esto incluye procesos avanzados en torno, fresadora y rectificadora de superficies. Este curso se ofrecerá bajo el convenio de doble crédito con SWIC, que ofrece a los estudiantes la oportunidad de obtener créditos universitarios.

17601 Tecnología de mecanizado de precisión 2 CAVC

Prerrequisito: Tecnología de mecanizado de precisión 1

Grado: 12

Crédito: 3.0

Este curso es una continuación de Mecanizado de Precisión I. Se presentarán conocimientos avanzados de diseño, prácticas de mecanizado, mediciones, metalurgia y tratamiento térmico de aceros para herramientas. Se hará especial hincapié en la programación manual avanzada de CNC y el mecanizado. También se introducirá la programación de levas. Se presentará el arte de la fabricación de herramientas, las funciones de supervisión y la configuración avanzada de máquinas. Se abordarán la instalación, el mantenimiento y la reparación de los equipos del taller, así como el mantenimiento continuo del taller y el proceso de registro. Este curso también forma parte del convenio de doble crédito con SWIC, que ofrece créditos universitarios a estudiantes de secundaria.

18301 Agricultura urbana CAVC

Grado: 11 y 12

Crédito: 3.0

Este curso explorará los principios y prácticas de la producción agrícola urbana. Los temas suelen incluir cultivos urbanos. Estrategias de producción, cosecha y gestión. Otros temas pueden incluir los impactos éticos, sociales y ambientales de la alimentación y la agricultura urbana, y la agricultura urbana como movimiento social. Participación en la organización estudiantil de la FFA. Las actividades y los proyectos de Experiencia Agrícola Supervisada (SAE) son un componente integral del curso para el liderazgo. desarrollo, exploración profesional y refuerzo de conceptos académicos.

Programas de cohorte

Cohorte de la Universidad del Sur de Illinois – Edwardsville (SIUE)

Los estudiantes que se inscriban en la cohorte SIUE tomarán dos clases en SIUE durante un semestre de su 12.º grado.

Todos los estudiantes cursarán Introducción a la Computación y luego podrán elegir entre Resolución de Problemas de Ingeniería o Conceptos de Informática. Tenga en cuenta que los estudiantes inscritos en esta cohorte deberán asistir a clases según el calendario de la SIUE, que podría ser anterior a la fecha de inicio del Distrito 7.

SIU12 Cohorte de Edwardsville de la Universidad del Sur de Illinois

CC1004 Introducción a la informática SIUE

Grado: 12

Crédito: 0.5

Curso de programación que presupone conocimientos básicos de informática. Se introduce un lenguaje de programación de alto nivel y la resolución de problemas básicos. En este curso se utiliza C++.

CC1003 Resolución de problemas de ingeniería SIUE

Grado: 12

Crédito: 0.5

Pasos fundamentales de la definición, formulación y solución de problemas, universales en todas las disciplinas de ingeniería. Habilidades básicas de razonamiento y lógica. Casos prácticos y pequeños proyectos.

CC1005 Conceptos de Ciencias de la Computación SIUE

Grado: 12

Crédito: 0.5

Visión amplia de la informática: hardware; sistemas operativos; diseño y desarrollo de software; algoritmos; redes y aplicaciones.

***Estos cursos están sujetos a cambios según la dotación de personal y la disponibilidad de SIUE.

Cohorte de Lewis y Clark

Los estudiantes que se inscriban en la cohorte LCCC cursarán dos asignaturas de LCCC cada semestre en 11.º y 12.º grado. Si bien se ofrecerán cursos específicos cada año en el campus de NO Nelson para los estudiantes de EHS, los estudiantes de la cohorte de segundo año podrán cursar otros cursos disponibles a través de LCCC. Los estudiantes podrán obtener hasta 24 créditos universitarios en esta cohorte de dos años.

LCCY1 Cohorte Lewis y Clark Año 1

Grado: 11, 12
Crédito: 2.0

CC2701 Inglés de primer año 1 CAA

Este curso se centra en la práctica, a través del proceso de escritura, de habilidades para crear ensayos y resúmenes expositivos claros, concisos y cuidadosamente editados. Se hace hincapié en la gramática, la mecánica y la puntuación esenciales. El curso también introduce y repasa el formato MLA, la escritura con fuentes y el pensamiento crítico, la base de la escritura analítica.

CC2702 Inglés de primer año 2 CAA

Este curso ofrece práctica continua para mejorar el estilo y los procesos de escritura, utilizando la lectura analítica de fuentes primarias y secundarias. Mientras practican cómo incorporar fuentes en composiciones para un público académico, los estudiantes aprenden diversas técnicas de investigación y las consecuencias del plagio. Finalmente, aprenden los fundamentos del estilo académico y la maquetación y el formato de los trabajos de investigación.

CC6005 Psicología general A

Este curso introduce la psicología como el estudio científico del comportamiento y los procesos mentales. Además, aborda los conceptos y principios de la psicología, haciendo hincapié en la interacción de las perspectivas biológica, sociocultural y cognitiva. Los estudiantes exploran las figuras clave, las diversas teorías y los hallazgos de investigación que han dado forma al campo de la psicología.

CC2003 Oratoria en público NCAA

Este curso cubre la teoría y la práctica de plataformas y técnicas de discusión y el desarrollo de estándares de discurso a través de la evaluación de discursos.

LCCY2 Cohorte Lewis y Clark Año 2

Grado: 12
Crédito: 2.0

CC7003 Arte no occidental

Este curso ofrece un estudio estilístico e histórico de las tradiciones de las artes visuales en el mundo más allá de Occidente. Se presentará a los estudiantes las artes de diversas culturas de todo el mundo (incluyendo África, China, Japón, India, Oceanía y las culturas nativas de América), así como algunos ideales, creencias, principios e influencias que han moldeado sus artes.

CC6006 Fundamentos del razonamiento lógico

Este curso introduce los criterios del buen razonamiento, especialmente la argumentación deductiva, y desarrolla habilidades de análisis lógico, demostración lógica y prevención de patrones comunes de falacia. Abarca la lógica simbólica básica, incluyendo la lógica categórica y la lógica funcional de la verdad, y analiza en detalle conceptos lógicos básicos como argumento, inferencia, validez, implicación, relaciones categóricas, razonamiento deductivo e inductivo, y falacias informadas.

CC6003 Religión comparada

Este curso examina la naturaleza de la religión en la experiencia humana introduciendo las principales religiones orientales y occidentales.

CC6004 Problemas sociales

Este curso estudia los problemas sociales, incluyendo la consideración de líneas de acción propuestas para abordarlos. Las áreas problemáticas incluyen la población, la sociedad opulenta, la delincuencia y la justicia, la pobreza, el desempleo, la salud y los trastornos mentales, la automatización, el envejecimiento de las relaciones étnicas y raciales, las amenazas al medio ambiente, el papel de Estados Unidos en relación con los países en desarrollo, y el pasado y el futuro de la sociedad estadounidense.

Cohorte de Justicia Penal de LCC Lewis & Clark

Grado: 12
Crédito: 2.0

CC6104 Introducción a la justicia penal estadounidense (solo semestre de otoño)
Este curso ofrece un marco preliminar para estudiantes de derecho penal en formación. Analiza la justicia penal estadounidense desde la perspectiva del problema de la delincuencia en su conjunto. La justicia penal se origina en la policía, encargada de la aplicación directa de la ley. Involucra a los tribunales y conduce a medidas correctivas.

CC6105 Introducción a las correcciones (solo semestre de otoño)
Ofrece una visión general del sistema penitenciario: tribunales, centros de detención, sentencias, instituciones para adultos, libertad condicional, libertad bajo palabra y cuestiones de personal. Este curso será una experiencia de aprendizaje activa e interactiva. Los estudiantes utilizarán las clases magistrales y el material de lectura para construir un marco que les permita comprender las prácticas penitenciarias y de sentencia actuales.

CC6107 Derecho Penal (Solo semestre de primavera)
Este curso revisa la teoría, la historia y los propósitos del derecho penal; las leyes locales, estatales y federales, su desarrollo, aplicación y cumplimiento; reglas y tipos de evidencia.

CC6106 Criminología (solo semestre de primavera)
Este curso cubre el estudio y análisis multidisciplinario de la naturaleza, las causas y el control del delito; la medición del delito; y los roles interactivos del sistema, la víctima y el delincuente.

***Estos cursos están sujetos a cambios según el personal y la disponibilidad de LCCC.

Comentario [TL4]: Debería haber dos cursos de primavera y dos de otoño. A la espera de la aclaración de Tim Bell.

Comentado [TL5]: Agregar una cohorte de justicia penal potencialmente

Departamento de Inglés

Heather Haskins, jefa del departamento

Todos los estudiantes deben completar investigación [R] durante los cuatro años. Durante el último año, deben seleccionar un curso [R], que incluye el trabajo de investigación.

	Noveno grado	10mo grado	11º grado	12º grado
Anual Cursos para Inglés completo	Literatura & Composición 1 [R] requerido Idioma en Inglés Desarrollo 1 Idioma en Inglés Desarrollo 2	Literatura & Composición 2 [R] - -- Periodismo 1 [R] Idioma en Inglés Desarrollo 1 y 2	Literatura estadounidense [R] - obligatorio Periodismo 1 [R] Desarrollo del idioma inglés	Literatura británica [R] Exploraciones en lectura y escritura [R] Periodismo 1 [R] 1 y 2 Idioma en Inglés Desarrollo 1 y 2
Elección avanzado	Literatura de honores & Composición 1 [R] - cumple con la opción requerida	Literatura de honores & Composición 2 [R] - cumple con la opción requerida	Honores estadounidenses Literatura [R] - cumple con la opción requerida Honores periodísticos Composición [R] - no se puede tomar en lugar de Literatura estadounidense AP: Lenguaje y composición [R]	Literatura Británica con Honores [R] Desarrollo del idioma inglés 2 Honores periodísticos Composición [R] - no se puede tomar en lugar de la americana Literatura AP: Literatura y composición [R] AP: Lenguaje y composición [R]
Electivas Obligatorio	Debate Hablar en público	Debate Hablar en público	Pensamiento crítico en la ciencia Ficción Composición de la Facultad de Honores [R] Literatura contemporánea [R] Investigación y análisis del deporte en la literatura/literatura no literaria Ficción [R] (Estos cursos no se pueden tomar en lugar de la matrícula americana).	Pensamiento crítico en la ciencia Ficción Composición de la Facultad de Honores [R] Literatura contemporánea [R] Investigación y análisis del deporte en Literatura/No ficción literaria [R] Debate Hablar en público
Electivas Opcionales Crédito	Plurilingüe Estudiante de inglés Seminario académico	Inglés multilingüe Estudiante académico Seminario	Estudiante de inglés multilingüe Seminario académico Debate Hablar en público	Estudiante de inglés multilingüe Seminario académico

Cursos de inglés de un año de duración

21301 Literatura y composición 1 [R] ----- [REDACTED]

Prerrequisito: Ninguno
Grado: 9
Crédito: 1.0

Este curso es obligatorio para estudiantes de noveno grado. El objetivo principal del componente de literatura es introducir a los estudiantes a los géneros literarios, que incluyen cuentos y novelas, no ficción, poesía y teatro shakespeareano. El componente de escritura se centra en el desarrollo de los modos básicos de composición, específicamente la expositiva, la narrativa y la argumentativa. Los estudiantes estudiarán el proceso de escritura, así como la gramática y las convenciones necesarias para desarrollar un estilo de escritura eficaz. El enfoque también incluye el desarrollo y la aplicación de las habilidades de comprensión auditiva y expresión oral. El segundo semestre de este curso requiere un proyecto de investigación expositivo/argumentativo.

21331 Literatura y composición de honores 1 [R] ----- [REDACTED]

Prerrequisito: Recomendación del maestro Grado: 9
Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para estudiantes de 9.º grado que destacan en inglés. Si bien los géneros literarios y las modalidades de escritura son similares a los de Literatura y Composición 1, este curso es dinámico y exigente. Se hace hincapié en la escritura con gramática, mecánica y ortografía adecuadas. El segundo semestre requiere un trabajo de investigación argumentativo.

22301 Literatura y composición 2 [R] ----- [REDACTED]

Prerrequisito: Literatura y composición 1
Grado: 10
Crédito: 1.0

Este curso es obligatorio para estudiantes de 10.º grado. Los estudiantes examinarán cuestiones esenciales para la autoexploración a través de obras de diversos autores y múltiples géneros literarios. Los textos se organizan en unidades temáticas con experiencias de escritura en pares. Los estudiantes estudiarán el proceso de escritura, así como la gramática y las convenciones necesarias para desarrollar un estilo de escritura eficaz. Las experiencias de escritura incluyen textos expositivos, narrativos y argumentativos, tanto formales como informales.

22331 Literatura y composición de honores 2 [R] ----- [REDACTED]

Prerrequisito: Literatura y composición de honores 1, recomendación del maestro Grado: 10
Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para estudiantes de décimo grado que destacan en inglés. Es dinámico y exigente. Los estudiantes examinarán preguntas esenciales para la autoexploración a través de obras de diversos autores y múltiples géneros literarios. Los textos están organizados en unidades temáticas con experiencias de escritura en pares. Los estudiantes estudiarán el proceso de escritura, así como las convenciones gramaticales necesarias para desarrollar un estilo de escritura eficaz. Se hace hincapié en la escritura utilizando la gramática, la mecánica y la ortografía adecuadas para desarrollar un estilo de escritura eficaz. Las experiencias de escritura incluyen textos expositivos, narrativos y argumentativos, tanto formales como informales.

23101 Literatura estadounidense [R] - AA

Prerrequisito: Literatura y composición 2
Grado: 11
Crédito: 1.0

Este curso es obligatorio para los estudiantes de 11.º grado que no estén cursando Lengua y Composición AP. El primer semestre examina la literatura estadounidense desde el período colonial hasta 1865; incluye selecciones de la antología y una obra literaria completa. En el segundo semestre, los estudiantes continúan estudiando la literatura estadounidense desde 1865 hasta la actualidad, incluyendo selecciones de la antología y una obra literaria completa. Las experiencias de escritura se vinculan con la lectura de literatura y se centran en el desarrollo de habilidades de composición. El primer semestre requiere un trabajo de investigación basado en la literatura.

23131 Literatura estadounidense con honores [R] NCAA

Prerrequisito: Literatura y composición de honores 2, recomendación del maestro Grado: 11

Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para estudiantes talentosos de inglés de 11.º grado que no estén cursando Lengua y Composición AP. El primer semestre examina la literatura estadounidense desde el período precolonial hasta 1865; incluye selecciones de la antología y al menos una obra literaria completa. El segundo semestre continúa examinando la literatura estadounidense desde 1865 hasta la actualidad, incluyendo selecciones de la antología y al menos una obra literaria completa. Las experiencias de escritura se vinculan con la literatura leída y se centran en el análisis literario y el desarrollo de habilidades de composición. El primer semestre requiere un trabajo de investigación basado en la literatura.

23201 Literatura británica [R] - AA

Prerrequisito: Literatura y composición 2
Grado: 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para estudiantes de 12.º grado. El primer semestre examina la literatura de Gran Bretaña/Irlanda desde el período anglosajón hasta el renacimiento; incluye selecciones de la antología y dos obras literarias completas. El segundo semestre continúa examinando la literatura a través de selecciones de la antología desde el renacimiento (1660) y dos obras literarias completas. Las experiencias de escritura se vinculan con la lectura de literatura y se centran en el desarrollo de habilidades de composición. El primer semestre requiere un trabajo de investigación basado en la literatura.

23231 Literatura Británica con Honores [R] - AA

Prerrequisito: Literatura y composición de honores 2, recomendación del maestro Grado: 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para estudiantes de inglés con talento y puede cursarse con 3 horas de crédito doble a través de Lewis and Clark Community College si se completó Composición Universitaria como requisito previo en el penúltimo año. El semestre A examina la literatura de Gran Bretaña/Irlanda desde el período anglosajón hasta el renacimiento; incluye selecciones de la antología y de tres a seis obras literarias completas. El semestre B continúa examinando la literatura desde el renacimiento (1660), incluyendo selecciones de la antología y de tres a seis obras literarias completas. Las experiencias de escritura se vinculan con la literatura leída y se centran en el análisis literario y el desarrollo de habilidades de composición. El primer semestre requiere una calificación de 5 a 8. Trabajo de investigación de 8 a 10 páginas (o un trabajo de 8 a 10 páginas para quienes optan por la doble acreditación). La doble acreditación a través de Lewis & Clark Community College puede ser una opción para quienes califiquen.

24301 Exploraciones en lectura y escritura [R]

Grado: 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para preparar de manera integral a los estudiantes graduados de tercer y cuarto año para la educación postsecundaria. Experiencias que aprovechan las experiencias y los conocimientos adquiridos para explorar caminos futuros. Esto incluye sólidas habilidades fundamentales de pensamiento crítico, resolución de problemas, comunicación y adaptabilidad. Las experiencias de lectura se centrarán en aplicaciones prácticas, diversidad y perspectivas múltiples. Las experiencias de escritura buscan desarrollar las habilidades adquiridas en clases de literatura previas. Las experiencias de expresión oral y comprensión auditiva promueven la alfabetización mediática mediante la elaboración de argumentos que respaldan afirmaciones con evidencia creíble y la consideración de puntos de vista opuestos al participar en debates colaborativos.

24431 AP: Literatura y composición [R]

Prerrequisito: GPA de 3.0
Grado: 12
Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para estudiantes de inglés con talento que estén considerando presentar los exámenes de Colocación Avanzada (AP). En esta clase de nivel universitario se estudian autores destacados de cánones literarios clásicos de diversos géneros. Inglés AP es un curso intensivo de escritura y de ritmo rápido. El primer semestre requiere un trabajo de investigación basado en literatura.

24431 AP: Lenguaje y composición [R]

Prerrequisito: C o mejor en el curso de inglés anterior
Grado: 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para estudiantes que estén considerando presentar el examen de Colocación Avanzada (AP). Esta clase se centra en el análisis de la retórica: el arte de elaborar y analizar argumentos. Los estudiantes analizarán diversos textos escritos, orales y visuales a lo largo del curso. Lengua AP es un curso intensivo de escritura y lectura. Se hace especial hincapié en la capacidad de los estudiantes para elaborar sus propios argumentos por escrito, así como para analizar los de otros autores. Este curso requiere una evaluación de investigación.

29101 Desarrollo del idioma inglés 1

Grado: 9, 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso está diseñado específicamente para que los estudiantes de inglés desarrollen su dominio del inglés en las cuatro áreas de comprensión auditiva, expresión oral, lectura y escritura. Los estudiantes elegibles para este curso obtienen puntuaciones en las categorías de Inicial, Principiante o En Desarrollo en cualquier subprueba de la prueba WIDA o ACCESS más reciente. Los estudiantes que califiquen para este curso recibirán créditos de inglés. Al finalizarlo, estarán preparados para inscribirse en el curso de Desarrollo del Idioma Inglés 2 o en el de Literatura y Composición I, dependiendo de sus habilidades de comprensión auditiva, expresión oral, lectura y escritura en inglés, así como de sus resultados en la subprueba ACCESS.

29201 Desarrollo del idioma inglés 2

Grado: 9, 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Desarrollo del Idioma Inglés 2 es el siguiente paso para los estudiantes de inglés que han demostrado progreso en el desarrollo de la competencia en las cuatro áreas clave del lenguaje: comprensión auditiva, expresión oral, lectura y escritura. Esta clase se basa en... Habilidades existentes que los preparen para participar con éxito en las clases de Literatura y Composición. Para ser elegibles para este curso, los estudiantes, incluidos los de nuevo ingreso, deben obtener calificaciones en las categorías de Inicial, Principiante o En Desarrollo en cualquier subprueba de dominio del examen WIDA o ACCESS más reciente. Al finalizar este curso, los estudiantes estarán listos para la transición a cursos de inglés convencionales, según sus habilidades en inglés y las calificaciones de la subprueba ACCESS.

Comentado [TL6]: En espera de la aprobación de la NCAA

Comentado [TL7]: Necesita ser aprobado por la NCAA

Cursos semestrales de inglés

23503 Literatura contemporánea [R] _____

Prerrequisito: Literatura estadounidense

Grado: 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso está diseñado para estudiantes que disfrutan de la lectura y se enorgullecen de su escritura. Desde una perspectiva moderna y centrándose en las novelas, los estudiantes exploran temas como la inocencia, la experiencia, los prejuicios, la libertad, la identidad, la cultura, el conformismo y la amistad. Más allá de los elementos básicos de los personajes, la trama y la ambientación, este curso introduce a los estudiantes a un análisis e interpretación más profundos de la literatura: el conjunto de convenciones, patrones, códigos y reglas que los lectores emplean al leer y comentar la ficción. Los estudiantes leerán cuatro novelas durante el semestre. Las experiencias de escritura están estrechamente vinculadas al análisis de novelas. Se espera que los estudiantes realicen una presentación en grupos pequeños relacionada con un trabajo de investigación obligatorio.

24703 Pensamiento crítico en la ciencia ficción _____

Prerrequisito: Literatura estadounidense

Grado: 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes a uno de los géneros literarios más populares. Comprenderán las características fundamentales de la ciencia ficción y su evolución a lo largo del tiempo. Al explorar la ciencia ficción como referente y alegoría de nuestra situación actual, se espera que los estudiantes analicen, interpreten y conecten nuestra situación actual con muchos de los temas más relevantes del género: los límites y los abusos de la tecnología, la deshumanización de la sociedad, la delgada línea entre el hombre y la máquina, la naturaleza de la realidad y la pérdida de la privacidad. Varios relatos, tres novelas y diversas películas conforman el material sobre el que se evaluará el pensamiento crítico de los estudiantes mediante diversas tareas de escritura.

23603 Investigación y análisis de deportes en la literatura y la no ficción literaria [R] _____

Prerrequisito: Literatura estadounidense

Grado: 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso se compone de ficción y no ficción de gran interés, incluyendo novelas, biografías, memorias, poesía y obras literarias breves, así como no ficción literaria. Las obras literarias se centran en el deporte y la competición. Las experiencias de escritura se vinculan con temas clásicos, como la fama, el carácter, los prejuicios y la influencia social, y se centran en el desarrollo de la composición. Se requiere un trabajo de investigación, y todo trabajo escrito debe presentarse en clase.

24203 Composición de la Facultad de Honores [R] **NCAA**

Prerrequisito: Literatura y composición 2

Grado: 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso se puede cursar con 3 horas de crédito doble a través de Lewis and Clark Community College. Es un prerrequisito para las secciones de 3 horas de crédito doble de Literatura Inglesa de Honores que se cursan en el último año de secundaria. Composición Universitaria incluye instrucción detallada sobre el proceso y las estrategias de composición narrativa, expositiva y argumentativa. También fomenta el desarrollo de un estilo y una voz de escritura personal. Se hace hincapié en la gramática, la mecánica y la puntuación, y se espera una capacidad de escritura de nivel universitario. Las experiencias de lectura se vinculan con las experiencias de escritura. Se requiere un trabajo de investigación en formato MLA.

Debate 20102 (solo primavera) ...CAA

Requisito previo: Se recomienda a los estudiantes que tomen Oratoria antes de Debate si planean tomar ambas clases.
Grado: 9, 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Este curso preparará a los estudiantes para pensar de forma crítica, racional y diplomática, a la vez que adquieren experiencia en técnicas de presentación, especialmente en oratoria y debates competitivos. Se espera que los estudiantes realicen investigaciones breves y extensas a lo largo del semestre. No se puede tomar en lugar de LC 1, LC 2, AL ni AP Lang.

20101 Oratoria (solo otoño) ...

Grado: 9, 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Este curso preparará a los estudiantes para desarrollar ideas y organizar información apropiada para públicos específicos, además de adquirir y desarrollar confianza en sí mismos y aplomo mientras aprenden el arte de la comunicación. Se espera que los estudiantes realicen investigaciones breves y extensas a lo largo del semestre. No se pueden tomar en lugar de LC 1, LC 2, AL ni AP Lang.

Cursos de periodismo

21101 Periodismo 1 [R] ... A

Prerrequisito: B o mejor en cursos de inglés anteriores
Grado: 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para brindar a los estudiantes una visión integral del periodismo, tanto en la escuela secundaria como en el profesional. Se enfatizan aspectos de la práctica periodística y la composición, incluyendo la comprensión de las noticias, su valor, la entrevista, el reportaje, la redacción de noticias, la edición y la ética del derecho de los medios. Este curso cumple con los requisitos de graduación de la preparatoria; sin embargo, no puede sustituir los siguientes cursos obligatorios: Literatura y Composición 1, Literatura y Composición 2 o Literatura Estadounidense. El segundo semestre requiere un trabajo de investigación extenso.

22231 Composición periodística con honores [R] ... AA

Prerrequisito: Periodismo 1 (o permiso del instructor)
Grado: 11, 12*
Crédito: 1.0

Este curso es el segundo de dos que se ofrecen en EHS. Incluye un componente de investigación ampliada (artículo de fondo o argumentativo) que se imparte durante el primer semestre. El objetivo es desarrollar la capacidad de escritura periodística de los estudiantes mediante la profundización de las habilidades adquiridas en Periodismo 1 (redacción de noticias, artículos de fondo, deportes, opinión y reseñas, así como edición y redacción de titulares). El ritmo y las expectativas del curso son exigentes; los estudiantes escribirán regularmente artículos para el periódico estudiantil en línea de EHS, Tiger Times Online, y para su publicación impresa trimestral, The Claw. Además, leerán y analizarán regularmente artículos de publicaciones profesionales y académicas. Los estudiantes también deben preparar un portafolio al final de cada semestre. Este curso ha sido designado como un curso de honores.

* Los estudiantes pueden obtener un crédito de inglés la primera vez que toman el curso. Si desean repetir el curso, pueden obtener crédito electivo.
*Al igual que con Periodismo 1, HJC NO reemplaza los cursos de inglés obligatorios (por ejemplo, Literatura estadounidense).

Asignaturas optativas de inglés (no otorgan créditos en inglés)

~~29001 Seminario académico multilingüe para estudiantes de inglés~~

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para estudiantes de inglés que trabajan directamente con un educador multilingüe de inglés. Los estudiantes desarrollarán el lenguaje y las habilidades académicas necesarias para tener éxito en sus cursos programados. Las áreas de enfoque incluyen comprensión auditiva, expresión oral, lectura y escritura. Esta clase puede cursarse varias veces para obtener créditos.

Departamentos de Bellas Artes y Artes Escénicas

Victoria Voumard, jefa del departamento

Calificación	Música	Artes visuales	Drama
9 - 12	Banda de concierto Banda Sinfónica Conjunto de viento Conjunto de jazz Orquesta de conciertos Orquesta Sinfónica Coro de conciertos I Apreciación musical* Teoría musical*	Arte y diseño* Grabado* Fibras* Dibujo* Cerámica* Escultura* Cuadro* Historia del Arte 1* Historia del Arte 2*	Interino
10 - 12	Coro de conciertos II Coro de cámara	Seminario de Arte 2-D* Seminario de Arte 3D*	Teatro tecnológico Construcción y diseño
11-12	MPS con honores – Conjunto de viento MPS con honores – Orquesta de conciertos MPS con honores – Orquesta Sinfónica MPS con honores – Coro de conciertos II MPS con honores – Coro de cámara	Estudio de arte AP	Carreras de teatro con honores
12	Seminario de Honores para Estudiantes de Último Año – Conjunto de Viento Seminario de Honores para Estudiantes de Último Año – Orquesta Seminario de Honores para Estudiantes de Último Año – Coro		

*Cursos semestrales

Cursos de Música General

71503 apreciación musical

Grado: 9, 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Este curso explora los géneros y periodos históricos de la música desde la antigüedad hasta las composiciones y estilos actuales. Se estudian diversos compositores y piezas significativas dentro de un contexto cultural.

71603 Teoría musical

Prerrequisito: Participación en un conjunto de artes escénicas.
Grado: 9, 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Este curso está diseñado para que los estudiantes de música desarrollen habilidades musicales que les permitan comprender mejor la composición y la teoría musical. Es ideal tanto para quienes buscan una carrera musical como para quienes buscan enriquecerse. Los estudiantes sin experiencia en interpretación musical deberían inscribirse en Apreciación Musical (71503) o Coro de Conciertos (71401).

Cursos de banda

70101 Banda de conciertos

Prerrequisito: Acceso a un instrumento de viento en buen estado de funcionamiento para los instrumentistas de viento y experiencia previa en percusión o piano para percusionistas.

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

La Banda de Concierto es una agrupación de interpretación abierta a todos los músicos de viento y percusión. Los alumnos matriculados en esta clase deben tener experiencia previa. Experiencia tocando un instrumento de banda. Los principiantes pueden inscribirse, pero deben estudiar de forma privada fuera de la escuela para alcanzar el nivel de interpretación necesario para este grupo. Se hace especial énfasis en las técnicas de interpretación y la interpretación en conjunto.

Se realizan audiciones para obtener plazas dentro de la organización dos o tres veces al año. Los estudiantes deben realizar de 8 a 10 trabajos seccionales por semestre. Los miembros de cada banda se dividen en dos bandas de baloncesto para algunos partidos locales. Se ofrecen oportunidades y materiales para participar en trabajos solistas y en pequeños conjuntos, como el Concurso de Solistas y Conjuntos de la IHSA y el Festival Distrital de la IMEA. Los estudiantes con las mejores puntuaciones seleccionadas para el Festival Distrital podrían ser seleccionados para continuar en el Festival Estatal. La banda presenta de cuatro a cinco conciertos al año. Los estudiantes deben asistir a todos los ensayos generales y conciertos. No es necesario participar en la Banda de Marcha para inscribirse en la Banda de Conciertos.

Cualquier estudiante de 9.º o 10.º grado inscripto en la banda de música puede solicitar una exención para no realizar un semestre de educación física.

70001 Banda Sinfónica

Requisito: Acceso a un instrumento en condiciones de funcionamiento y una recomendación por escrito con una audición en la primavera, se requiere participación en la banda de música.

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

La Banda Sinfónica es un grupo de interpretación abierto a estudiantes con experiencia previa que se destacan tocando un instrumento de viento o percusión. Esta clase se centrará en el desempeño estudiantil y la construcción de repertorio más que en la técnica. Se realizan audiciones de dos a tres veces al año para las colocaciones dentro de la organización. Los estudiantes deben realizar de 8 a 10 tareas seccionales por semestre. Los miembros de cada banda se dividen en dos Bandas de Apoyo de baloncesto para algunos partidos de baloncesto en casa. Hay oportunidades y materiales disponibles para participar en trabajos de solista y en pequeños conjuntos, como el Concurso de Solistas y Conjuntos de IHSA y el Festival Distrital de ILMEA. Los estudiantes mejor clasificados seleccionados para el Festival Distrital pueden ser seleccionados para continuar en el Festival Estatal. La banda presenta de cuatro a cinco conciertos por año. Los estudiantes deben asistir a todos los ensayos generales y conciertos. La participación en la Banda de Marcha es REQUERIDA para estar inscripto en la Banda Sinfónica. Cualquier estudiante de 9.º o 10.º grado inscripto en la banda de música puede solicitar una exención para no realizar un semestre de educación física.

75001 Guardia de color (solo otoño)

Prerrequisito: Recomendación escrita con una audición en la primavera y participación en la banda de música. Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

La clase de Guardia de Color es para todos aquellos estudiantes interesados en actuar a través de la Guardia de Color. Las audiciones se realizan en abril para el siguiente semestre de otoño, y la admisión a esta clase depende de obtener una plaza durante el proceso de audición.

Los miembros de la guardia de honor actúan con la banda de música. Los estudiantes participan en todos los partidos de fútbol americano en casa, desfiles locales y competiciones. La participación en la banda de música es obligatoria para los miembros de la guardia de honor. Los estudiantes estudiarán técnicas para la actividad de la guardia de honor, incluyendo cómo girar banderas, rifles y sables. Practicarán la técnica y la teoría de la danza, y también dedicarán tiempo a debatir y demostrar las cualidades expresivas de la actividad. Las calificaciones se determinan por la participación diaria, las evaluaciones escritas y de interpretación diarias, y la participación en todas las presentaciones. Los estudiantes trabajarán en varios proyectos, como escribir su propia coreografía, estudiar e interpretar la teoría de la danza y rutinas de la guardia de honor compuestas por compañeros. No se requiere experiencia para este conjunto, pero los estudiantes seleccionados para la guardia de honor deben participar en todos los ensayos de verano y otoño.

70201 Conjunto de viento

Prerrequisito: Acceso a un instrumento en condiciones de funcionamiento y una recomendación por escrito con una audición en la primavera.

Se requiere la participación en la banda de música.

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

El Conjunto de Viento es un conjunto con colocación musical que se centra en la música de mayor nivel para bandas de concierto de preparatoria y universidad. Los estudiantes del Conjunto de Viento dominan su instrumento. La mayoría de los estudiantes toman clases particulares para perfeccionar sus habilidades en este grupo. Se realizan audiciones de admisión dos o tres veces al año para obtener plazas dentro de la organización. Los estudiantes deben realizar de 8 a 10 trabajos seccionales por semestre. Las opciones adicionales al programa incluyen: el Seminario de Interpretación Musical de Honores y el Seminario de Honores para Estudiantes de Último Año, un programa de calificación ponderada para estudiantes de 11.º y 12.º grado. Los miembros de cada banda se dividen en dos Bandas de Apoyo de baloncesto para algunos partidos de baloncesto en casa. Hay oportunidades y materiales disponibles para participar en trabajos de solistas y conjuntos pequeños, como el Concurso de Solistas y Conjuntos de IHSA y el Festival Distrital de ILMEA. Los estudiantes con mejor puntuación seleccionados para el Festival Distrital podrán continuar en el Festival Estatal. La banda ofrece de cuatro a cinco conciertos al año. Los estudiantes deben asistir a todos los ensayos generales y conciertos. La participación en la Banda de Marcha es OBLIGATORIA para inscribirse en el Conjunto de Viento.

73831 MPS con honores – Conjunto de viento

Prerrequisito: Miembro del conjunto de vientos y recomendación del director Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Además de los requisitos del Conjunto de Viento, este curso está diseñado para que los estudiantes matriculados en Conjunto de Viento desafíen y desarrollen sus habilidades musicales. Durante el primer trimestre, los estudiantes deben audicionar para el Concurso Distrital y participar si son seleccionados. Durante el segundo trimestre, deben completar un arreglo de una composición seleccionada. Durante el tercer trimestre, deben presentar un solo en el Concurso de Solistas y Conjuntos de la IHSA. Durante el cuarto trimestre, deben componer una pieza musical original. Todos los solos deben ser aptos para el concurso. Los estudiantes también deben cumplir con los requisitos del grupo de interpretación principal del que forman parte.

73031 Seminario de Honores para Estudiantes de Último Año – Conjunto de Viento

Prerrequisito: Miembro del Conjunto de Viento y recomendación del director. Se valora la experiencia previa en clases de MPS.

Grado: 12

Crédito: 1.0

Además de los requisitos del Conjunto de Viento, este curso ofrece una alternativa a un segundo año de MPS con Honores. Esta clase combinará a estudiantes de último año de todas las áreas de las artes escénicas (banda, coro y orquesta) para ampliar los conocimientos básicos de los estudiantes. Composición y teoría. Los estudiantes realizarán tareas similares a las de las clases actuales de MPS, pero con parámetros más amplios. Se reunirán quincenalmente en un horario rotativo que reemplaza las sesiones seccionales.

70302 Conjunto de jazz (solo primavera)

Prerrequisito: Inscripción simultánea en Banda, Coro u Orquesta, y/o recomendación del instructor.

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso proporcionará instrucción avanzada en ritmos, tono, estilo, conceptos, escalas (acordes), habilidades de escucha e improvisación relacionados con el jazz. Se hará hincapié en las habilidades de conjunto, el desarrollo del estilo y la lectura a primera vista. Se proporcionarán diversos libros de ejercicios, videos y grabaciones de audio.

Se utiliza para crear un estudio formal de la apreciación del jazz y las habilidades de escucha. Además, este curso está diseñado para desarrollar la confianza en la interpretación independiente y el arte de la improvisación. Se estudiarán escalas, acordes y la interpretación en combo.

Las actuaciones incluyen 2-3 conciertos, incluidas una variedad de oportunidades de festivales (concursos).

Cursos de orquesta

71201 Orquesta de conciertos

Prerrequisito: Estar inscrito en Orquesta con acceso a instrumento en buenas condiciones de funcionamiento

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

La orquesta es una agrupación musical abierta a todos los intérpretes de cuerda. Los alumnos matriculados en esta clase deben tener experiencia previa tocando un instrumento de cuerda. Los principiantes que deseen matricularse deben cursar estudios particulares fuera de la escuela para alcanzar el nivel de interpretación necesario para este grupo. Se hace especial hincapié en las técnicas de interpretación de cuerdas y en el trabajo en conjunto.

Los estudiantes asisten a una sección por semana, donde se presta atención a cada músico individualmente. Se realizan audiciones de dos a tres veces al año para obtener plazas dentro de la organización. Se ofrecen oportunidades y materiales para participar en trabajos solistas y de pequeños conjuntos, como el Concurso de Solistas y Conjuntos de la IHSA y el Festival Distrital de la IMEA. Los estudiantes con las mejores calificaciones seleccionadas para el Festival Distrital pueden ser seleccionados para continuar en el Festival Estatal. La orquesta presenta de cuatro a cinco conciertos al año. Los estudiantes deben asistir a todos los ensayos generales y conciertos.

71401 Orquesta Sinfónica

Prerrequisito: Recomendación por escrito mediante audición. Los estudiantes deben estar matriculados en la orquesta y tener acceso a un instrumento en buen estado de funcionamiento.

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

La Orquesta Sinfónica es una agrupación musical abierta a estudiantes con experiencia previa y que se destacan en la interpretación de instrumentos de cuerda. Esta clase se centrará en la interpretación y la construcción del repertorio, más que en la técnica. Los estudiantes asistirán a una sección por semana, donde se prestará atención a cada músico individualmente. Se realizan audiciones de admisión dos o tres veces al año para obtener plazas dentro de la organización. Se ofrecen oportunidades y materiales para participar en trabajos solistas y en pequeños conjuntos, actividades comunitarias y presentaciones en la escuela. Se anima encarecidamente a los estudiantes a participar en estas actividades. Los estudiantes deben asistir a todos los ensayos generales y conciertos.

73431 MPS con honores – Orquesta sinfónica 73531 MPS con honores – Orquesta de conciertos

Prerrequisito: Miembro del grupo de interpretación y recomendación del director Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Estos seminarios de interpretación musical (MPS) están diseñados para que los estudiantes matriculados en banda, orquesta o coros desafíen y desarrollen sus habilidades musicales. Durante el primer trimestre, los estudiantes deben audicionar para el Distrito y participar si son seleccionados. Durante el segundo trimestre, deben completar un arreglo de una composición seleccionada. Durante el tercer trimestre, deben presentar un solo en el Concurso de Solistas y Conjuntos de la IHSA. Durante el cuarto trimestre, deben componer una pieza musical original. Todos los solos deben ser aptos para el concurso. Los estudiantes también deben cumplir con los requisitos del grupo de interpretación principal del que forman parte.

73131 Seminario de honores para estudiantes de último año de orquesta

Prerrequisito: Los estudiantes que se inscriban en el Seminario de Último Año deben ser estudiantes destacados de último año que participen en banda, coro u orquesta. Se valora la experiencia previa en clases de MPS.

Grado: 12

Crédito: 1.0

Este curso ofrece una alternativa al segundo año de MPS con Honores. Esta clase combinará a estudiantes de último año de todas las áreas de las artes escénicas (banda, coro y orquesta) para ampliar sus conocimientos básicos de composición y teoría. Los estudiantes realizarán tareas similares a las de las clases actuales de MPS, pero con parámetros más amplios. Los estudiantes se reunirán quincenalmente en un horario rotativo que reemplaza las clases seccionales.

Cursos de coro

71401 Coro de conciertos 1

Prerrequisito: Ninguno

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

El Coro de Conciertos I está abierto a todos los estudiantes interesados en participar en el programa coral. Una variedad de estilos de Se presenta música de diversos compositores y arreglistas para su disfrute y estudio. Se hace hincapié en el aprendizaje de la lectura e interpretación musical. Este curso está diseñado para dotar a los estudiantes no solo de las cualidades técnicas y estéticas propias de un coro, sino también de responsabilidad y autodisciplina. Los estudiantes deben asistir a todos los ensayos generales y conciertos. Las sesiones seccionales se realizan de forma rotatoria.

72001 Coro de conciertos 2

Prerrequisito: Coro de conciertos 1

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

El Coro de Concierto II es un coro mixto abierto a estudiantes de segundo, tercer y cuarto año que hayan demostrado sus fundamentos de canto mediante audiciones. Se presenta una variedad de estilos musicales de diversos compositores y arreglistas para su disfrute y estudio. La música seleccionada en este curso es para estudiantes de coro más avanzados. Los estudiantes deben asistir a todos los ensayos generales y conciertos. Las seccionales se ofrecen de forma rotativa.

72101 Coro de Cámara

Prerrequisito: Coro de conciertos 1

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

El Coro de Cámara es un coro mixto abierto a estudiantes de segundo, tercer y cuarto año que hayan demostrado sus conocimientos básicos de canto mediante audiciones. Se presenta una variedad de estilos musicales de diversos compositores y arreglistas para su disfrute y estudio. La música seleccionada en este curso está dirigida a estudiantes de coro más avanzados, capaces de cantar en conjuntos pequeños. Los estudiantes deben asistir a todos los ensayos generales y conciertos.

73631 Honores MPS – Coro de conciertos 2

73731 Honores MPS – Coro de cámara

Prerrequisito: Miembro del grupo de interpretación y recomendación del director Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Estos seminarios de interpretación musical (MPS) están diseñados para que los estudiantes matriculados en banda, orquesta o coros desafien y desarrollen sus habilidades musicales. Durante el primer trimestre, los estudiantes deben audicionar para el Distrito y participar si son seleccionados. Durante el segundo trimestre, deben completar un arreglo de una composición seleccionada. Durante el tercer trimestre, deben presentar un solo en el Concurso de Solistas y Conjuntos de la IHSA. Durante el cuarto trimestre, deben componer una pieza musical original. Todos los solos deben ser aptos para el concurso. Los estudiantes también deben cumplir con los requisitos del grupo de interpretación principal del que forman parte.

73232 Seminario de honores para estudiantes de último año – Coro

Prerrequisito: Los estudiantes que se inscriban en el Seminario de Último Año deben ser estudiantes destacados de último año que participen en una banda, coro u orquesta. Se valora la experiencia previa en clases de MPS.

Grado: 12

Crédito: 1.0

Este curso ofrece una alternativa al segundo año de MPS con Honores. Esta clase combinará a estudiantes de último año de todas las áreas de las artes escénicas (banda, coro y orquesta) para ampliar sus conocimientos básicos de composición y teoría. Los estudiantes realizarán tareas similares a las de las clases actuales de MPS, pero con parámetros más amplios. Los estudiantes se reunirán quincenalmente en un horario rotativo que reemplaza las clases seccionales.

Cursos de Artes Teatrales

71601 Actuación

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Artes Teatrales I es un curso introductorio de un año completo, diseñado para introducir a los estudiantes a lo que se necesita para montar un espectáculo, con especial atención a la actuación. Los estudiantes aprenden los fundamentos de la producción teatral mediante la interpretación, la escritura, el diseño y la participación. La historia del teatro se estudia mediante la lectura de literatura dramática, el debate y la investigación. El único requisito es un interés sincero por el teatro.

72201 Construcción y diseño de teatro tecnológico

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Muchas universidades ofrecen un curso obligatorio para los estudiantes de Teatro, tanto para quienes cursan la especialización como para quienes cursan la especialización menor, similar a este, llamado Práctica Teatral. Artes Teatrales II es un curso práctico diseñado para que los estudiantes experimenten el aspecto técnico de la producción teatral mediante la participación activa y diaria, bajo la guía del profesor y el director técnico. Cada estudiante también realiza un proyecto autodirigido relacionado con el teatro. Los estudiantes pueden cursar este curso varias veces.

72231 Carreras de Teatro con Honores

Prerrequisito: Actuación (Artes Teatrales I) o membresía en la International Thespian Society Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Los estudiantes contratan cuatro proyectos diseñados de forma independiente durante el semestre. Cada proyecto requiere un mínimo de 10 horas de trabajo, investigación y estudio, y debe presentarse ante un público. Los estudiantes también seleccionan un texto aprobado para leer y reflexionar sobre él, compartiendo sus hallazgos con la clase. El examen final los coloca en una situación de audición/entrevista universitaria o profesional, que requiere un currículum vitae y un portafolio. Los estudiantes pueden cursar este curso varias veces.

Cursos de Artes Visuales

71703 Arte y Diseño

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso se centra en los elementos y principios de las artes visuales, la crítica de arte, la estética y la apreciación artística. Los estudiantes estudian estos elementos y principios a través de diversos medios. Este curso es un prerrequisito para todos los cursos de taller de arte.

71803 Dibujo

Prerrequisito: Arte y Diseño

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso aplica los elementos y principios del arte al estudio del dibujo. Se aplican las habilidades básicas de dibujo a diversos medios, como lápiz, carboncillo, lápiz de color y tinta. Los proyectos se basan en diversas fuentes, objetos reales, personas e imaginación. Este curso proporciona al estudiante una base en las habilidades de dibujo y es muy recomendable para quienes deseen desarrollar una carrera artística.

72302 Grabado

Prerrequisito: Arte y Diseño

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso aplica los elementos y principios del arte al estudio del grabado. Los estudiantes aprenden a crear múltiples de una imagen mediante técnicas de grabado. Los estudiantes generan imágenes mediante el uso de diversos medios de impresión, como linóleo, xilografías, mylar, plexiglás y collagraph.

71802 Fibras

Prerrequisito: Arte y Diseño

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso aplica los elementos y principios del arte al estudio de las fibras. El arte textil abarca una amplia gama de medios y técnicas, entre las que se incluyen el tejido, el bookma1200king, el tie-dye y el batik, el punto, el crochet, la escultura suave, el diseño de superficies y el arte con papel.

71903 Cerámica

Prerrequisito: Arte y Diseño

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso aplica los elementos y principios del arte al estudio de la cerámica. Los estudiantes explorarán los medios de arcilla mediante métodos de construcción manual como el prensado, la losa y el rollo, así como técnicas de torno, esmaltado y diseño de superficies. Los proyectos incluyen tanto obras cerámicas funcionales como piezas decorativas y escultóricas.

71902 Escultura

Prerrequisito: Arte y Diseño

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso aplica los elementos y principios del arte al estudio de la escultura. Los estudiantes crearán esculturas en relieve y de bulto redondo utilizando diversos materiales y técnicas como papel, alambre, arcilla polimérica y de papel, escultura blanda, gasa de yeso, papel maché, objetos encontrados y ensamblajes con técnicas mixtas.

72303 Pintura

Prerrequisito: Arte y Diseño

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso aplica los elementos y principios del arte al estudio de la pintura. Los estudiantes se centrarán en el desarrollo de habilidades y técnicas relacionadas con la acuarela, el acrílico y la témpera, así como en la composición y la teoría del color. Los temas de estudio incluyen la naturaleza muerta, el retrato, la figura humana y el paisaje.

72401 Historia del Arte 1 (Primitivo al Gótico)

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

La Historia del Arte es un estudio de los avances culturales de la humanidad en el arte desde la prehistoria hasta la Edad Media. El estudio estudia la pintura, la escultura y la arquitectura mediante diapositivas, películas y excursiones. Este curso se ofrece solo durante el primer año.

72402 Historia del Arte 2 (Renacimiento hasta el siglo XXI)

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

La Historia del Arte es un estudio de los avances culturales de la humanidad en el arte desde el Renacimiento hasta la era moderna. El estudio estudia la pintura, la escultura y la arquitectura mediante diapositivas, películas y excursiones. Este curso se ofrece solo durante el segundo año.

71823 Seminario de Arte 2-D

Prerrequisito: B o mejor en Arte y Diseño y recomendación del maestro Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso aplica los elementos y principios del arte al estudio de objetos bidimensionales. Los estudiantes utilizarán diversas técnicas y profundizarán en las habilidades aprendidas en dibujo, pintura y/o grabado. Los proyectos incluirán una exploración más profunda de los medios presentados en cursos 2D anteriores. El profesor y el estudiante colaborarán en la elaboración de una lista y un tema para el proyecto. Los estudiantes trabajarán principalmente de forma independiente con la orientación del profesor. Esta clase puede cursarse varias veces para obtener créditos.

71923 Seminario de Arte 3D

Prerrequisito: B o mejor en Arte y Diseño y recomendación del profesor.

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso aplica los elementos y principios del arte y el diseño al estudio de objetos tridimensionales. Los estudiantes utilizarán diversas técnicas y ampliarán las habilidades aprendidas en Escultura, Fibra y/o Cerámica. Se requiere que los estudiantes establezcan metas, administren su tiempo eficazmente y trabajen de forma independiente. El formato del curso requiere un alto grado de desarrollo intrínseco. Motivación, autogestión y capacidad para resolver problemas sin necesidad de orientación individualizada frecuente. Esta clase se puede cursar varias veces para obtener créditos.

74031 Estudio de arte AP

Prerrequisito: B o mejor en Arte y Diseño Y B o mejor en 2 semestres adicionales de arte de estudio y recomendación del maestro

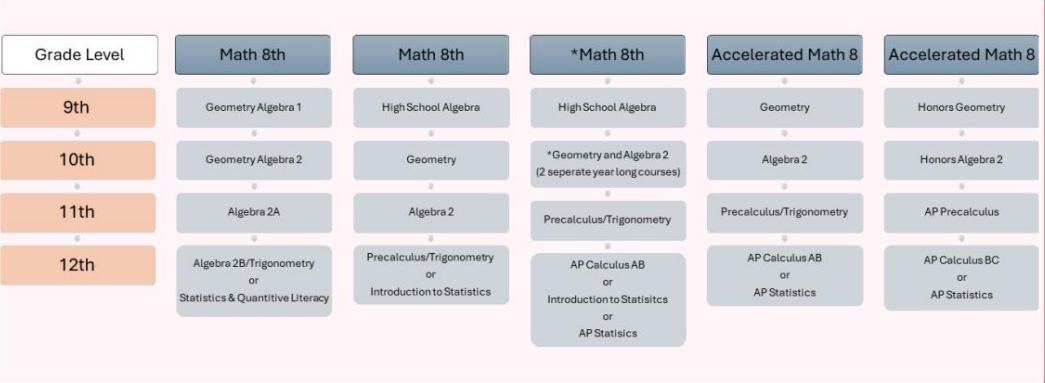
Grado: 11, 12

Crédito 1.0

Este curso está diseñado para estudiantes que estén considerando presentar uno de los tres exámenes de Colocación Avanzada de Arte. Los estudiantes crearán un portafolio de nivel universitario que refleje investigación, práctica, experimentación y revisión constantes en arte. Arte de Estudio AP ofrece tres opciones de portafolio: Arte y Diseño 2D AP, que se centra en técnicas bidimensionales; Arte y Diseño 3D AP, que se centra en técnicas tridimensionales; y Dibujo AP, que se centra en el desarrollo de la técnica de trazo y puede incluir elementos de dibujo, pintura, grabado y técnicas mixtas. A lo largo del curso, el instructor trabajará con los estudiantes para determinar cuál de los tres exámenes se adapta mejor a su trabajo. Se espera que los estudiantes presenten su Portafolio AP al College Board para su evaluación.

Departamento de Matemáticas

Angela Vanbuskirk, Jefa de Departamento



Comentado [TL8]: Se cambió Matemáticas 8 Honores a Matemáticas aceleradas 8

30001 Álgebra 1 de secundaria

Grado: 9
Crédito: 1.0

Álgebra 1 de Bachillerato está diseñado para estudiantes que aprobaron Álgebra de Secundaria. Los temas incluyen aplicaciones y modelado del mundo real; tecnología, incluyendo calculadoras gráficas; resolución de diversas ecuaciones e inecuaciones; estadística; y un gran énfasis en funciones lineales y cuadráticas.

31201 Geometría A

Prerrequisito: Matemáticas aceleradas 8 o Álgebra de escuela secundaria
Grado: 9, 10
Créditos: 1.0

Comentó [TL9]: ¿Dónde colocaríamos el curso de Edgenuity que discutimos o sería un curso oculto?
¿Estamos listos para el curso de preparación para el ACT?

Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a explorar diversas situaciones geométricas mediante la aplicación del álgebra y el razonamiento deductivo. Los temas específicos incluyen transformaciones, construcciones, relaciones angulares, líneas paralelas y perpendiculares, triángulos y sus relaciones, una introducción a la trigonometría, propiedades de polígonos y círculos, figuras semejantes y congruentes, área y volumen.

31231 Geometría con honores CAA

Prerrequisito: A en Álgebra 1 de secundaria con recomendación del maestro o una A en Matemáticas aceleradas 8
Grado: 9, 10
Crédito: 1.0

Este curso está dirigido a estudiantes que destacan en matemáticas, demuestran una sólida ética de trabajo y hábitos de estudio, y desean cursar estudios universitarios o especializarse en matemáticas superiores, ciencias o ingeniería. Geometría de Honores ofrece al estudiante un estudio más profundo de todos los temas de geometría, además de trabajo adicional con construcciones y demostraciones. Se utilizará software digital para mejorar la enseñanza.

32201 Álgebra 2

Prerrequisito: C (o mejor) en Álgebra de secundaria y C (o mejor) en Geometría Grado: 10, 11
Crédito: 1.0

Álgebra 2 enriquece el conocimiento matemático mediante aplicaciones prácticas y el uso de la tecnología. El curso se basa en los fundamentos de Álgebra 1 de bachillerato y ciertos temas de Geometría, incluyendo análisis de funciones, sistemas de ecuaciones, desigualdades y ecuaciones cuadráticas. Álgebra 2 ampliará el conocimiento matemático con temas avanzados de matrices, polinomios de orden superior, series, secciones cónicas, probabilidad y las siguientes funciones: radical, racional, exponencial y logarítmica.

32231 Álgebra 2 con honores-AAA

Prerrequisito: C (o mejor) en Geometría con honores Grado: 10, 11
Crédito: 1.0

Álgebra 2 de Honores está diseñado para aquellos estudiantes que sobresalen en matemáticas, tienen una sólida ética de trabajo y hábitos de estudio, y que desean cursar estudios universitarios o carreras en matemáticas superiores, ciencias o ingeniería. El curso se basa en y amplía los temas de Álgebra 1, proporcionando un mayor nivel de rigor y análisis. Los estudiantes participarán en un estudio profundo de funciones, incluyendo cuadráticas, polinomios de orden superior, radicales, racionales, exponenciales y logarítmicas. Otros temas avanzados incluyen matrices, sucesiones y series, secciones cónicas, combinatoria y probabilidad. Se hace hincapié en el desarrollo de sólidas habilidades de razonamiento algebraico, estrategias de resolución de problemas y comunicación matemática. Para fortalecer el sentido numérico y la fluidez algebraica, los estudiantes comienzan el curso trabajando sin calculadora. A medida que avanza el año, se integran calculadoras gráficas para enriquecer el aprendizaje, lo que permite a los estudiantes explorar conceptos con mayor profundidad, analizar datos y establecer conexiones entre múltiples representaciones. Se espera que los estudiantes desarrollen una mayor comprensión del contenido utilizando tecnología, incluidas calculadoras gráficas y estudios de laboratorio basados en calculadoras de datos y situaciones reales.

35001 Geometría y Álgebra 1 (GA1)

Grado: 9, 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso es el primer año de una secuencia de dos años que cubre los estándares esenciales de Álgebra y Geometría de la escuela secundaria en un enfoque integrado (los estudiantes que hayan aprobado Álgebra o Geometría de la escuela secundaria no son elegibles para inscribirse en este curso). Los temas incluirán aplicaciones y modelos del mundo real, tecnología, incluidas calculadoras gráficas, resolución de una variedad de ecuaciones y desigualdades, estadísticas y exploración de situaciones geométricas a través de aplicaciones de álgebra.

36001 Geometría y Álgebra 2 (GA 2)

Prerrequisito: GA 1
Grado: 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso es el segundo año de una secuencia de dos años que abarca los estándares esenciales de Álgebra y Geometría de Preparatoria con un enfoque integrado. (Los estudiantes que hayan aprobado Álgebra o Geometría de Preparatoria no pueden inscribirse en este curso). Los temas incluirán aplicaciones y modelos prácticos; tecnología, incluyendo calculadoras gráficas, resolución de diversas ecuaciones e inecuaciones; estadística; y la exploración de situaciones geométricas mediante la aplicación del álgebra. Los estudiantes resolverán ecuaciones exponenciales y radicales, operaciones con polígonos y círculos, y una introducción a la trigonometría.

32501 Álgebra 2A

Prerrequisito: GA 2 o D en Álgebra y/o Geometría del segundo semestre de la escuela secundaria
Grado: 11, 12
Crédito: 1.0 (.67 NCAA)

Este curso cubre los primeros dos tercios del plan de estudios de Álgebra 2, brindando a los estudiantes más tiempo para dominar los conceptos. Álgebra 2A es un curso de dos semestres que se basa en los fundamentos de Álgebra I de Bachillerato y ciertos temas de Geometría. Además de ampliar los temas tratados en Álgebra I de Bachillerato, se exploran temas del sistema de números complejos, matrices, logaritmos y funciones racionales y radicales. Aplicación práctica en tecnología, incluyendo gráficos, calculadoras y proyectos estudiantiles son componentes de este curso.

33501 Álgebra 2B

Prerrequisito: Álgebra 2A
Grado: 11, 12
Crédito: .5 (.33 NCAA)

Álgebra 2B es un curso semestral que completa el último tercio de los estándares de Álgebra 2 a partir de Álgebra 2A. Los temas incluyen sucesiones y series, y se explora la probabilidad y la estadística. Las aplicaciones y el uso de software y tecnología son componentes de este curso.

Comentado [TL10]: Los profesores solicitan que este sea un curso exclusivo para alumnos de 9.º grado.

Comentado [TL11]: Los profesores solicitan que este sea un curso exclusivo para alumnos de décimo grado.

33322 Trigonometría



Prerrequisito: C (o mejor) en Álgebra 2 o Álgebra 2B Grado: 11, 12

Crédito: 0.5

Este es un curso de trigonometría tradicional cuyos temas incluyen las seis razones trigonométricas, su uso para resolver triángulos rectángulos y oblicuos, la representación gráfica de funciones trigonométricas, el trabajo con identidades trigonométricas y la relación de las funciones trigonométricas con el sistema de números complejos. Se incorporan calculadoras gráficas, escritura y proyectos.

33321 Precálculo



Prerrequisito: C (o mejor) en Álgebra 2 o Álgebra 2B Grado: 11, 12

Crédito: 0.5

Muchas áreas de estudio universitarias, como administración de empresas, electrónica e ingeniería, requieren un curso de cálculo, y el precálculo prepara al estudiante para dichos cursos. Los temas del curso incluyen funciones polinómicas y racionales, funciones exponenciales y logarítmicas, sucesiones y series, programación lineal, operaciones con matrices y límites. El curso también incluye la aplicación práctica de conceptos mediante diversos proyectos, incluyendo el uso de calculadoras gráficas.

34631 Precálculo AP



Prerrequisito: C (o mejor) en Álgebra 2 con honores o recomendación del maestro

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Este curso es un curso avanzado de matemáticas de secundaria que proporciona a los estudiantes una comprensión profunda de los conceptos fundamentales. Conceptos de cálculo. Este curso abarca temas como funciones, trigonometría y técnicas algebraicas avanzadas. Los estudiantes participarán en debates rigurosos, resolución de problemas, modelado y pensamiento crítico, preparándolos para los desafíos de las matemáticas de nivel superior y la posibilidad de obtener créditos universitarios mediante el examen AP.

33131 Cálculo AP AB



Prerrequisito: C en Precálculo AP o B en Precálculo Grado: 12

Crédito: 1.0

Este curso de honores equivale al primer semestre de cálculo universitario. Si bien el material se cubre a un ritmo más lento, las expectativas y el rigor son los mismos que en el curso universitario. Se abordan temas como límites, derivadas (y sus aplicaciones), integrales (y sus aplicaciones), funciones inversas y exponenciales. Los estudiantes estarán preparados para la versión AB del examen de Colocación Avanzada de Cálculo. Se puede optar a la doble acreditación para quienes califiquen.

33431 Cálculo AP BC



Prerrequisito: B en Precálculo AP o A en Precálculo con recomendación del maestro Grado: 12

Crédito: 1.0

Este curso equivale a los dos primeros semestres de cálculo universitario. Los temas incluyen límites, derivadas e integrales y sus aplicaciones. También incluye el estudio de funciones paramétricas, funciones vectoriales, series y el polinomio de Taylor. Los estudiantes estarán preparados para la versión BC del examen de Colocación Avanzada de Cálculo. La doble acreditación puede ser una opción para quienes califiquen. Los estudiantes que hayan aprobado Cálculo AB AP no pueden cursar el primer semestre de Cálculo BC AP, pero pueden inscribirse en el segundo semestre de Cálculo BC AP.

Cursos de Estadística

33701 Caminos hacia la estadística y la alfabetización cuantitativa... A

Prerrequisito: Álgebra 2A o Álgebra 2

Grado: 12

Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para estudiantes que cursan sus estudios universitarios y sirve como curso de matemáticas de transición. Se centra en estadística general, análisis de datos, conocimientos cuantitativos y resolución de problemas. Este curso enfatizará la comprensión conceptual a la vez que modela aplicaciones reales. Los estudiantes desarrollarán madurez matemática y preparación universitaria mediante la resolución de problemas, el aprendizaje basado en proyectos, el pensamiento crítico, el análisis de datos y la comunicación matemática efectiva. Los estudiantes que obtengan una calificación de C o superior podrán acceder a cursos de matemáticas con créditos en cualquier colegio comunitario de Illinois dentro de los 18 meses posteriores a la finalización del curso.

33511 Introducción a la estadística NCAA

Prerrequisito: Estudiantes de tercer y cuarto año con una C o superior en Álgebra 2 o una B o superior en Álgebra 2A

Grados: 11, 12

Crédito: 1.0

Este curso es un curso de estadística aplicada que se centra en la exploración e interpretación de datos. Los temas abordados son: datos a través de agrupamiento, correlación y regresión; planificación de estudios, experimentos y simulaciones; fundamentos de la aplicación de la probabilidad al modelado; y uso de intervalos de confianza y pruebas de significancia en la toma de decisiones.

33531 Estadísticas AP A

Prerrequisito: Estudiantes de tercer o cuarto año con una B en Álgebra 2 con honores o una A en Álgebra 2 con una A en Literatura y Composición 2 o una B en Literatura y Composición con honores 2

Grados: 11, 12

Crédito: 1.0

Este curso es equivalente a un curso universitario de estadística (sin cálculo). Los temas abordados son la exploración de datos mediante agrupamiento, correlación y regresión; estudios de planificación; la aplicación de la teoría de la probabilidad al modelado; y el uso de intervalos de confianza y pruebas de significancia en la toma de decisiones. Se recomienda a los estudiantes realizar el examen de Colocación Avanzada de Estadística. Se puede optar a la doble acreditación para quienes cumplan los requisitos.

Cursos de programación informática

33603 Fundamentos de programación

Prerrequisito: Álgebra de secundaria

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso introduce a los estudiantes a los fundamentos de la programación informática. Practicarán conceptos matemáticos al aprender temas de programación que incluyen el uso de funciones y sentencias de control; programación orientada a objetos; y sentencias condicionales y de bucle. El curso utiliza el entorno de programación Alice de "arrastrar y soltar". Los proyectos de programación ejercitarán la creatividad en el diseño, así como las matemáticas del pensamiento lógico y la resolución de problemas mediante el uso de objetos en un mundo virtual tridimensional.

Comentado [TL12]: Sin embargo, al agregarlo al manual del curso, ¿Rebecca Wilkinson debería enseñar el curso como parte de la modalidad de informática en lugar de la modalidad de matemáticas?

Educación Física, Salud y Educación Vial

Tim Funkhouser, director del departamento

Todos los cursos tienen una duración de un semestre, excepto Educación Vial y Bienestar, que tienen una duración de un trimestre.

9.º grado - S1 9.º grado - S2	10.º grado - S1 10.º grado - S2		
Bienestar/Dr. Ed.	Fundamentos de la educación física	Salud	Electivo
Fundamentos de la educación física	Dr. Ed./ Bienestar	Electivo	Salud
Fundamentos de la educación física	Bienestar/Dr. Ed.	Salud	Electivo
Fundamentos de la educación física	Electivo	Dr. Ed./ Bienestar	Salud

***Los estudiantes deben tener 15 años al final del trimestre en el que se les asignó la educación para conductores. Pueden aplicarse casos especiales según la disponibilidad.

Cursos obligatorios

411001D Educación vial en el aula**

Grado: 9, 10
Crédito: 0,25

La clase de Educación Vial en el Aula prepara al estudiante para conducir con seguridad y operar un vehículo motorizado con destreza. Este objetivo se logra enseñándole a conocer y comprender las leyes, a desarrollar una actitud responsable y a desarrollar habilidades de manipulación. Habilidades. De acuerdo con la ley estatal, un estudiante debe asistir a un mínimo de 30 horas de clase y mantener una calificación aprobatoria para aprobar este curso. Los estudiantes se inscriben en las clases de Educación Vial según su fecha de nacimiento. Su clase de Educación Vial se programará en el trimestre adyacente, opuesto al de Bienestar.

41101 Bienestar:

Grado: 9, 10, 11, 12
Crédito: 0,25 por semestre

Introducción a las técnicas para salvar vidas con RCP/DEA, habilidades de natación para todos los niveles, pruebas de aptitud física y otras actividades.

41203 Salud y 41263 Salud Madrugador*

Grado: 10
Crédito: 0.5

Salud es un curso obligatorio para todos los estudiantes de segundo año. El objetivo de esta clase es brindar información sobre temas de salud que les permitan tomar decisiones saludables para su bienestar integral. Se abordarán diversos temas, como RCP, toma de decisiones responsable, control de peso, bienestar mental y emocional, manejo del estrés, abuso de sustancias, prevención de la violencia, sexualidad, SIDA y otras ETS, y prevención de enfermedades.

40001 Fundamentos de Educación Física y 40061 Fundamentos de Educación Física para principiantes*

Prerrequisito: Ninguno
Grado: 9, 10
Crédito: 0,5 por semestre

Este curso está diseñado para que los estudiantes aprendan a desarrollar y mantener su aptitud física en diversas actividades, incluyendo técnicas básicas de levantamiento de pesas y deportes individuales y de equipo. Adquirirán habilidades motoras y de movimiento, y comprenderán los conceptos necesarios para realizar actividad física de moderada a vigorosa. Podrán alcanzar y mantener una condición física saludable gracias a una autoevaluación continua. Podrán establecer metas basadas en datos de aptitud física y desarrollar, implementar y desarrollar planes individuales de mejora de la condición física. Se espera que los estudiantes usen el uniforme de Educación Física de EHS.

Cursos electivos de educación física y salud

44001 Actividades de por vida *

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0,5 por semestre

Este curso está diseñado para que los estudiantes aprendan a desarrollar y mantener su aptitud física en deportes y actividades individuales durante toda su vida. Demostrarán competencia física en diversas habilidades motoras y patrones de movimiento. Se espera que los estudiantes usen el uniforme de Educación Física de EHS.

45001 Deportes de equipo *

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0,5 por semestre

Deportes de equipo es un curso diseñado para que los estudiantes aprendan a desarrollar y mantener su aptitud física en diversos deportes y actividades de equipo. Se enfatizará la deportividad y la colaboración. Se espera que los estudiantes usen el uniforme de Educación Física de EHS.

43401 Introducción al entrenamiento con pesas*

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0,5 por semestre

Introducción al entrenamiento con pesas es un curso de nivel inicial que proporcionará los conocimientos y las habilidades para comprender y realizar correctamente diversos ejercicios de entrenamiento de fuerza. Este programa integral se basa en los principios de la periodización y se implementa para satisfacer las necesidades específicas de quienes practican un deporte o buscan iniciarse en la actividad física para un estilo de vida saludable. Los estudiantes podrán establecer metas basadas en datos de su estado físico y desarrollar, implementar y supervisar un plan individual de mejora física. Se espera que los estudiantes vistan el uniforme de Educación Física de EHS.

43501 Entrenamiento con pesas avanzado*

Prerrequisito: Introducción al entrenamiento con pesas o recomendación del profesor.

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0,5 por semestre

El entrenamiento con pesas avanzado está diseñado para ampliar el nivel básico de introducción al entrenamiento con pesas. Este curso es de alta intensidad, diseñado para satisfacer las necesidades de estudiantes altamente motivados. Se espera que los estudiantes usen el uniforme de Educación Física de EHS.

46001 Educación Física Unificada/Liderazgo entre Pares en Educación Física

Prerrequisito: Recomendación del profesor

Grados: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0,5 por semestre

Este curso ofrece una oportunidad única para que estudiantes con y sin discapacidades se reúnan mientras participan en diversos deportes o actividades. Además, la clase fomenta el desarrollo de habilidades de liderazgo en todos los estudiantes, a la vez que los empodera para fomentar un ambiente inclusivo en la clase y en toda la escuela.

43303 La salud de hoy*

Grado: 11, 12

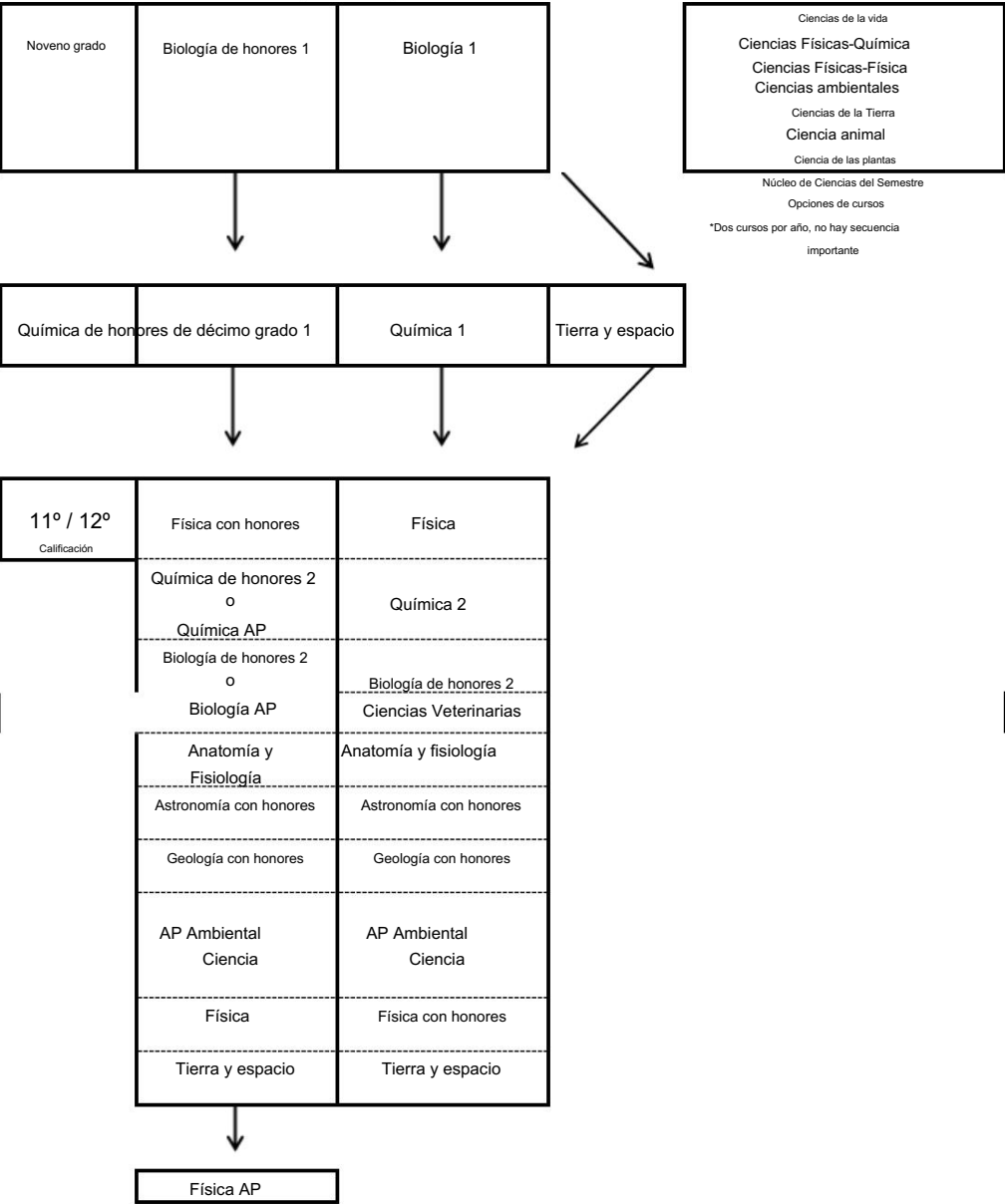
Crédito: 0,5

"Temas Actuales en Educación para la Salud" es un curso optativo de un semestre para estudiantes de penúltimo y último año de la carrera. Este curso explorará temas de salud actuales y tendencias relacionadas con la sociedad adolescente. Los estudiantes comprenderán que la salud no es solo la ausencia de enfermedades, sino también un estado positivo de bienestar físico, mental y social. Los temas a tratar incluyen la autoestima, la toma de decisiones responsable, el embarazo y la crianza en la adolescencia, la violación en citas y la violencia en el noviazgo, el acoso sexual, información actualizada sobre el SIDA y las ETS, el envejecimiento y la muerte, la prevención del suicidio, las carreras de salud, el abuso de alcohol y sustancias, así como temas actuales que afectan la vida cotidiana de los adolescentes.

Departamento de Ciencias

Nathan Rassi, jefe del departamento

Secuencias típicas de cursos de ciencias



(si tomaste honores

Física como estudiante de tercer año)

Cursos de Ciencias de la Vida y Biología

51003 Ciencias de la vida **NCAA**

Grados: 9, 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Este curso cumple con los requisitos del estado de Illinois en el área de ciencias de la vida. Ciencias de la vida introduce a los estudiantes a los conceptos fundamentales de la biología, incluyendo la naturaleza de la ciencia, la estructura y función celular, la fotosíntesis y la respiración celular, la división celular, la genética y el ADN, la biodiversidad y microorganismos como virus, bacterias y hongos. Estos conceptos se reforzarán mediante investigaciones de laboratorio y actividades prácticas de modelado.

51301 Biología 1 **■■■■**

Grados: 9, 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes a la célula, la genética, la ecología, la vida vegetal y animal. El trabajo de laboratorio les ayudará a aprender mediante el método de descubrimiento y la disección de especímenes animales preservados.

51331 Biología con honores 1 **AA**

Prerrequisito: Recomendaciones del maestro
Grados: 9, 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso se centra en los conceptos biológicos de biología celular, genética, herencia y ecología. Se hace hincapié en los avances en los campos de la biología celular, la investigación genética y la microbiología. Las prácticas de laboratorio están diseñadas para ayudar a los estudiantes a aprender biología mediante el método de descubrimiento y la disección de especímenes animales preservados. Se hace hincapié en las habilidades de observación, los métodos experimentales y el razonamiento deductivo. Este curso avanza a un ritmo acelerado.

53501 Ciencias Veterinarias

Prerrequisito: Biología o Ciencia Animal/Ciencia Vegetal Grados:
11, 12
Crédito: 1.0

Este curso de ciencias veterinarias está diseñado para introducir a los estudiantes a los principios fundamentales de la medicina veterinaria y la zootecnia. Ofrece una visión general de la anatomía y la fisiología, la nutrición animal, las enfermedades y los principios de la cirugía veterinaria. Los estudiantes adquirirán los conocimientos teóricos y las habilidades prácticas necesarias para una posible carrera en medicina veterinaria o zootecnia.

54101 Anatomía y fisiología **■■■■**

Prerrequisito: Biología Honores 1 o Biología 1 y Química Honores 1 o Química 1 Grados: 11, 12

Crédito: 1.0

Este curso examina la terminología, la estructura, la función y la interdependencia de los sistemas del cuerpo humano. Incluye el estudio de las células, la química, los tejidos y los sistemas esquelético, muscular, nervioso y endocrino. El trabajo de laboratorio ayudará al estudiante a aprender mediante la disección de especímenes preservados. Este curso ofrece una opción de estudio basada en la biología para estudiantes interesados en la biología o en una carrera en el campo de la medicina.

53031 Biología con honores 2..... A

Prerrequisito: B o mejor en Biología 1, C o mejor en Biología 1 con honores y B o mejor en Química 1, o C o mejor en Química 1 con honores

Grados: 11, 12
Crédito: 1.0

Biología Honores 2 comienza con la química básica y la bioquímica celular. Los estudiantes estudian los orgánulos, tejidos, órganos y sistemas celulares. La transformación de energía en las células incluye la fotosíntesis y la respiración. Durante la fase genética, los estudiantes estudian la función del ADN, el ARN, el ADN recombinante, las mutaciones, la mitosis, la meiosis y las Leyes de Mendel. La última sección principal de este curso abarca los organismos y las poblaciones, incluyendo taxonomía, fisiología, desarrollo, comportamiento y disección.

54031 Biología AP.....

Prerrequisito: B o mejor en Biología con honores y B o mejor en Química I con honores.

Grados: 11, 12
Crédito: 1.0

Biología AP estudiará a fondo tres secciones distintas. La primera, Moléculas y células, abarcará la química de la vida, las células procariotas y eucariotas, y la energética celular. La segunda sección abordará la herencia y la evolución, incluyendo la genética molecular y la biología evolutiva. La tercera sección abordará la diversidad de organismos (plantas y animales), su estructura y función, y su ecología. Se puede utilizar la disección para reforzar conceptos. El objetivo de este curso es proporcionar a los estudiantes las habilidades necesarias para aprobar el examen de Biología AP del College Board en mayo. Se requiere una tarea de verano para esta clase. Para más información, contacte con la escuela.

15411 Ciencia Animal.....

Consulte la descripción del curso en Servicios relacionados con el comercio y la agricultura en la página 26.

15412 Ciencias de las Plantas..... NCAA

Consulte la descripción del curso en Servicios relacionados con el comercio y la agricultura en la página 26.

Cursos de Ciencias de la Tierra

51203 Ciencias de la Tierra **NCAA**

Grados: 9, 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Este curso cumple con los requisitos del área de Ciencias de la Tierra. Los principales temas que se abordarán en Ciencias de la Tierra incluirán: la formación del universo y la Tierra, los procesos geológicos que la afectan, el tiempo geológico y la vida a través del tiempo geológico, los océanos terrestres y los procesos de la ciencia atmosférica. Se realizarán ejercicios y tareas de laboratorio a lo largo del curso. Para obtener créditos en ambas materias, los estudiantes deben cursar Ciencias de la Tierra antes de Tierra y Espacio.

51401 Tierra y espacio **A**

Grados: 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Esta clase abarcará diversos temas de astronomía, geología y meteorología, relacionándolos con los fenómenos observados en la Tierra. Los laboratorios prácticos son parte integral del curso, al igual que las actividades y recursos en línea. Se utilizarán las competencias del currículo de matemáticas de bachillerato, así como los principios del razonamiento científico y la resolución de problemas. Para obtener créditos en ambas clases, los estudiantes deben cursar Tierra y Espacio antes de Geología Honors o Astronomía Honors.

53331 Geología con honores **CAA**

Prerrequisito: Promedio B en clases regulares de ciencias o promedio C en ciencias con honores. Grados: 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso utiliza un texto de nivel universitario y está diseñado para ser una clase significativa y no técnica para estudiantes que cursan su primer curso de geología. Incluirá el estudio de la tectónica de placas, los procesos superficiales, los procesos internos y los materiales terrestres, así como elementos de astronomía y meteorología aplicados a la geología. Habrá actividades prácticas de laboratorio y exploratorias, así como amplios recursos en línea y tareas para cada unidad de estudio. Se utilizarán principios de resolución de problemas científicos y matemáticas básicas a lo largo de la clase para explicar diversos fenómenos.

53431 Astronomía con honores **CAA**

Prerrequisito: promedio B en clases regulares de ciencias o promedio C en ciencias con honores. Grados: 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso utilizará un libro de texto de nivel universitario diseñado para estudiantes que cursan un curso introductorio de astronomía. La clase abordará la composición del universo físico y las fuerzas que lo conforman. Los temas incluyen el ciclo de vida de las estrellas, la formación del universo, los telescopios, la naturaleza de la luz y la formación de planetas y lunas. Si bien es de naturaleza conceptual, la clase requerirá conocimientos básicos de geometría y álgebra, e implicará la aplicación de los principios del razonamiento científico a diversos fenómenos. Se realizarán sesiones de observación opcionales en diversos lugares de la zona, si el clima lo permite, incluyendo el Laboratorio Shaw Sky de la Universidad Estatal de Illinois (SIUE). Se utilizarán ampliamente recursos y tareas en línea para cada unidad de estudio, así como actividades de laboratorio en el aula.

Cursos de Ciencias Físicas y Física

55103 Ciencias Físicas-Química Grados:
9, 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Este curso introductorio de bachillerato explora los principios fundamentales de la química que describen la composición, el comportamiento y las interacciones de la materia. Los estudiantes aprenderán cómo se clasifica la materia según sus características físicas y químicas, investigarán la estructura y las propiedades de los átomos, y explorarán cómo la tabla periódica organiza los elementos según sus características comunes. El curso examina las propiedades de los elementos, la formación de enlaces químicos y los procesos que subyacen a las reacciones químicas. Los estudiantes también estudiarán la química de soluciones, incluyendo la solubilidad, la concentración y el comportamiento de las sustancias en mezclas.

55003 Ciencias Físicas - Física
Grados: 9, 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Este curso introductorio de bachillerato proporciona a los estudiantes una comprensión amplia de los conceptos clave de la física que explican el funcionamiento de la naturaleza. Comenzarán aprendiendo y aplicando el método científico para investigar los fenómenos físicos. El curso explora el movimiento y las fuerzas, los principios del trabajo y la energía (incluida la energía térmica) y cómo estas ideas influyen en las experiencias cotidianas. Los estudiantes estudiarán los fundamentos de la electricidad, la naturaleza de las ondas y cómo el sonido y las ondas electromagnéticas viajan e interactúan con la materia. Un análisis centrado en la luz destacará sus propiedades y aplicaciones.

52401 Física ... A
Prerrequisito: C o mejor en ambos semestres de Álgebra de escuela secundaria o Matemáticas de octavo grado con honores
Grados: 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Este es un curso introductorio de física para estudiantes que planean continuar su formación en áreas distintas a la ingeniería o campos afines. Se explorarán ideas tanto conceptual como matemáticamente. La cantidad e intensidad de matemáticas computacionales será menor que en Física de Honores. Los temas de estudio incluirán la mecánica newtoniana, el calor, el sonido y la luz. Se requiere una calculadora científica.

53231 Física con honores NCAA
Prerrequisito: B o mejor en Geometría o Geometría con honores e inscripción simultánea en Álgebra 2 o Álgebra 2 con honores
Grados: 11, 12
Crédito: 1.0

Este es un curso introductorio de física para estudiantes que planean ingresar a la universidad en ciencias, ingeniería u otras áreas afines. Se hace hincapié en el papel de la energía en la naturaleza del universo físico. Se utiliza un enfoque cuantitativo para desarrollar y trabajar con conceptos; por lo tanto, el papel de la medición y las operaciones matemáticas es fundamental para el curso. Los temas que se abordarán incluyen la mecánica newtoniana (fuerzas, aceleración, trabajo y potencia), el calor, el sonido y la luz. Se incluyen prácticas de laboratorio y demostraciones para introducir, reforzar e ilustrar muchos de los conceptos. Se requiere una calculadora científica.

54431 Física AP C: Mecánica ...
Prerrequisito: Física con honores e inscripción simultánea en Cálculo AP Grados: 12
Crédito: 1.0

Este curso generalmente constituye la primera parte de la secuencia universitaria que sirve como base de física para los estudiantes que se especializan en ciencias físicas o ingeniería. La secuencia es paralela o precede a los cursos de matemáticas que incluyen cálculo. Los métodos de cálculo se utilizan siempre que sea apropiado para formular principios físicos y aplicarlos a problemas físicos. Se hace especial énfasis en la resolución de diversos problemas complejos, algunos de los cuales requieren cálculo.
El tema del curso de Física C: Mecánica AP se centra principalmente en la mecánica newtoniana. Este curso es la primera parte de una secuencia que, en la universidad, a veces es un curso muy intensivo de un semestre, pero que a menudo se extiende hasta dos años, con un componente de laboratorio. El objetivo de este curso es proporcionar a los estudiantes las habilidades necesarias para aprobar el examen de Física C:M AP del College Board.

Cursos de química

52201 Química 1

Prerrequisito: Biología 1 y C o mejor en ambos semestres de Álgebra de escuela secundaria
Grados: 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Este es un curso de química general que introduce a los estudiantes a la estructura atómica, las moléculas, las relaciones entre materia y energía, y las reacciones químicas. Los conceptos se amplían mediante prácticas de laboratorio y prácticas matemáticas. Se requiere una calculadora científica.

52231 Química de honores 1

Prerrequisito: Biología con honores 1 y B o mejor en ambos semestres de Álgebra de escuela secundaria
Grados: 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso cubrirá los mismos temas que Química 1, pero con mayor profundidad y un mayor énfasis en matemáticas. Los temas incluyen la estructura atómica, las moléculas, las relaciones entre la materia y la energía, y las reacciones químicas. Los conceptos se amplían mediante prácticas de laboratorio. Se requiere una calculadora científica.

53131 Química de honores 2

Prerrequisito: B o mejor en Química 1 o C o mejor en Química 1 con honores, inscripción simultánea en Álgebra 2 o Química 1 con honores. Álgebra 2
Grados: 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso de química es una extensión de Química 1, con la introducción de nuevos temas o la profundización de temas de primer año. El curso se basa en las matemáticas, con énfasis en las habilidades de Álgebra 2. El trabajo de laboratorio se realiza de forma más independiente y se incluye para reforzar la teoría y las técnicas de laboratorio adecuadas. Se requiere una calculadora científica. Se puede optar a la doble acreditación para quienes cumplan los requisitos.

54331 Química AP

Prerrequisito: Promedio B o mejor en Química I con honores e inscripción simultánea en Álgebra 2 con honores.
Grados: 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para ser el equivalente del curso de química general que se ofrece durante el primer año de universidad. Se centrará en el estudio independiente con discusión de conceptos en clase. Los estudiantes explorarán temas como: estructura atómica, fuerzas intermoleculares y enlaces, reacciones químicas, electroquímica, cinética, termodinámica y equilibrio. El curso hará hincapié en las formulaciones matemáticas de los principios químicos. Este curso requiere que el 25% del tiempo de clase brinde a los estudiantes oportunidades para participar en investigaciones de laboratorio, algunas de las cuales se basan en la indagación. El objetivo de este curso es proporcionar a los estudiantes las habilidades que necesitan para tener éxito en el examen de Química AP del College Board. Se requiere una tarea de verano para esta clase. Contacte a la escuela para obtener más información. Puede haber crédito dual disponible para quienes califiquen.

Comentario [TL13]: Los profesores han solicitado que se elimine la mención Honores del título. Química 2 debe aprobarse mediante Honest Game, por lo que he solicitado que se envíe la documentación a los profesores.

Cursos de Ciencias Ambientales

51403 Ciencias Ambientales

Grados: 9, 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Este curso presentará a los estudiantes los recursos naturales y la importancia de la conservación, además de estudiar la población humana y sus efectos en el medio ambiente. Se reforzarán los conceptos de ecología, sostenibilidad, energías alternativas y calidad ambiental con prácticas de laboratorio. Para obtener créditos en ambas materias, los estudiantes deben cursar Ciencias Ambientales antes de Ciencias Ambientales AP.

54531 AP Ciencias Ambientales

Prerrequisito: C o mejor en Biología 1 con honores o Biología 1 y Química 1 con honores o Química 1. Grados: 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para ser el equivalente a un curso introductorio universitario de un semestre en ciencias ambientales, a través del cual los estudiantes se involucran con los principios científicos, conceptos y metodologías necesarios para comprender las interrelaciones del mundo natural. El curso requiere que los estudiantes identifiquen y analicen los problemas ambientales naturales y antropogénicos, evalúen los riesgos relativos asociados a estos problemas y examinen soluciones alternativas para resolverlos o prevenirlos. Ciencias Ambientales es un curso interdisciplinario que se basa en el conocimiento de múltiples áreas de estudio dentro de las ciencias y las ciencias sociales. El objetivo de este curso es proporcionar a los estudiantes las habilidades necesarias para aprobar el examen de Ciencias Ambientales AP del College Board en mayo. Se requiere una tarea de verano para esta clase.

52601 Técnico de laboratorio

NCAA

Prerrequisito: Biología 1, Biología con honores o Ciencias de la vida y Química 1, Química con honores o Ciencias físicas. Grados: 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes a las técnicas de laboratorio, incluido el control de calidad y las habilidades que se pueden aplicar fácilmente. Se utilizan en bioquímica, química y microbiología. Los estudiantes demostrarán su competencia en estas habilidades mediante exámenes escritos y demostraciones prácticas. El curso les brindará la oportunidad de obtener la Certificación de Técnico de Laboratorio a través de la Alianza de Credenciales Digitales Alternativas de SIUE. Esta certificación les permitirá ser considerados para una carrera de nivel inicial o intermedio en un laboratorio o en un puesto de control de calidad en la industria.

Departamento de Ciencias Sociales

Sairee Knabe, jefa del departamento

Todos los cursos son cursos semestrales, EXCEPTO Historia de los EE. UU., Historia de los EE. UU. con honores, Historia de los EE. UU. AP, Macroeconomía AP y Geografía Humana AP, que son cursos de año completo.

Calificación	Opciones de cursos de crédito en ciencias sociales	Opciones de cursos de honores/AP
9-12 Requerido	Geografía mundial* Historia de los Estados Unidos	Historia de los Estados Unidos de AP Honra la historia de los Estados Unidos
9-12Electivas	Historia del mundo antiguo* Historia del mundo medieval* Historia del mundo moderno* La experiencia negra en Estados Unidos*	
10-12 Optativas	Política exterior de Estados Unidos*	Antropología con honores*
11-12Optativas	Sociología*	Geografía Humana AP Macroeconomía AP^ Microeconomía AP* Psicología con honores*

*Cursos semestrales

^ Solo 12.º grado

Cursos obligatorios

60003 Educación Cívica **NCAA**

Prerrequisito: Ninguno

Grados: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso de un semestre está diseñado para preparar a los estudiantes para participar activamente en el proceso democrático. El contenido del curso examina los derechos y responsabilidades de la ciudadanía, la Constitución de los Estados Unidos, el proceso político, el estado... y gobierno local. Se compara el gobierno de Estados Unidos con otras formas de gobierno. Los estudiantes deberán aprobar exámenes sobre las constituciones de Estados Unidos y de Illinois.

61303 Geografía mundial **NCAA**

Prerrequisito: Ninguno

Grados: 9, 10

Crédito: 0.5

En este curso, los cinco temas de la geografía (ubicación, lugar, interacción humano/ambiental, movimiento y regiones) se aplican a regiones de todo el mundo y de todos los continentes. Se hace hincapié en la geografía física y humana. Incorpora temas y eventos actuales. A través de este curso, los estudiantes también comprenderán mejor la creciente globalización del mundo. Este curso cumple con un requisito de graduación.

Comentado [TL14]: La sugerencia es que los niveles de grado incluyan 11 y 12

Solo se requiere UNA variación de un curso de Historia de los Estados Unidos para graduarse

63001 Historia de los Estados Unidos **NCAA**

Prerrequisito: Ninguno
Grado: 11
Crédito: 1.0

Este curso obligatorio de Historia de los Estados Unidos para 11.º grado adopta un enfoque temático para explorar el pasado de la nación, ofreciendo a los estudiantes una comprensión integral de los eventos e ideas clave que moldearon a Estados Unidos. A lo largo del año, profundizaremos en seis temas principales: Principios Fundacionales, que examina los valores y documentos fundamentales que establecieron nuestra nación; Expansión Geográfica, que rastrea cómo Estados Unidos creció de costa a costa; Desarrollo Económico y Cambio, que investiga la evolución de la industria y el comercio estadounidenses; Presidentes Estadounidenses, que analiza el impacto de líderes influyentes en el rumbo de nuestro país; Guerra, que examina los conflictos que pusieron a prueba y definieron a la nación; y Justicia Social, que explora la lucha continua por la igualdad y los derechos civiles. Al examinar estos temas interconectados, los estudiantes adquirirán una comprensión más profunda de la compleja historia estadounidense y su relevancia para nuestras vidas.

63031 Honores Historia de los Estados Unidos **NCAA**

Prerrequisito: GPA de 3.0
Grado: 11, 12
Crédito: 1

Este curso es avanzado y se ofrece a estudiantes competentes en lugar del curso regular de Historia de los Estados Unidos. El primer semestre abarca el período de colonización hasta el desplazamiento hacia el oeste, mientras que el segundo semestre se centra en el siglo XX hasta la actualidad. Este programa utiliza un texto de nivel universitario y está diseñado para satisfacer las necesidades de estudiantes con alto rendimiento académico. Se requiere un vocabulario sólido, buena comprensión lectora y buenas habilidades de escritura. Se ofrecen oportunidades para el pensamiento crítico, la investigación independiente, el debate y la expresión escrita.

63631 Historia de los EE. UU. AP y 63661 Historia de los EE. UU. AP Early Bird Requisito previo **NCAA**

GPA de 3.0
Grados: 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso se centra en desarrollar la comprensión de los estudiantes sobre la historia estadounidense desde aproximadamente 1491 hasta el presente. El curso invita a los estudiantes a investigar el contenido de la historia de Estados Unidos en busca de eventos, individuos, desarrollos y procesos significativos en nueve períodos históricos, y a desarrollar y utilizar las mismas habilidades y métodos de pensamiento (análisis de fuentes primarias y secundarias, comparación histórica, razonamiento cronológico y argumentación) que emplean los historiadores al estudiar el pasado. El curso también ofrece siete temas (identidad estadounidense y nacional; migración y asentamiento; política y poder; trabajo, intercambio y tecnología; Estados Unidos en el mundo; geografía y medio ambiente; y cultura y sociedad) que los estudiantes exploran a lo largo del curso para establecer conexiones entre los desarrollos históricos en diferentes épocas y lugares.

Cursos electivos

61403 La experiencia negra en Estados Unidos

Prerrequisito: Ninguno

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso introductorio se centra en la historia de la experiencia negra en Estados Unidos. Nuestra indagación comenzará con los africanos antes de la esclavitud, continuará con el paso del tiempo y la esclavitud en las Américas. Examinaremos la búsqueda de la libertad desde la abolición a través del Movimiento por los Derechos Civiles y culminará con los movimientos contemporáneos. El curso celebrará, honrará y reconocerá las contribuciones y los logros de los afroamericanos. Los estudiantes adquirirán los conocimientos y las habilidades para pensar analíticamente sobre cómo los panoramas políticos y sociales configuran la sociedad moderna. Esto se logra interpretando fuentes primarias y secundarias, revisando videos, realizando investigación individual y debates activos en clase.

61503 Historia del mundo antiguo Requisite

Ninguno

Grados: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso rastrea el desarrollo de las civilizaciones del Viejo Mundo, incluyendo Egipto, Oriente Medio, China, Grecia, Roma y África. Cada unidad incluye una visión general de los principales eventos, figuras históricas, detalles geográficos, contribuciones culturales y...

Relaciones con el mundo moderno. El material de lectura se complementa con recursos visuales adecuados para ayudar a los estudiantes a formarse una imagen de estos primeros tiempos. El curso incluye debates sobre cambios económicos, políticos y culturales, así como un análisis y comparación de acontecimientos históricos.

61603 Historia del mundo medieval Requisite

Ninguno

Grados: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso rastrea el desarrollo de las civilizaciones de la Edad Media, incluyendo Bizancio, Arabia, China, Japón, Inglaterra, Francia y América. Se exploran desde la caída de Roma hasta el Renacimiento y el desarrollo del feudalismo y la monarquía. Cada unidad incluye un repaso de eventos importantes, figuras históricas, detalles geográficos y avances culturales. El curso incluye debates sobre cambios económicos, políticos y culturales, así como un análisis y comparación de acontecimientos históricos.

61703 Historia del mundo moderno

Prerrequisito: Ninguno

Grados: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso analiza la exploración europea, la Era de las Revoluciones, el desarrollo de la Era Industrial, el imperialismo y las guerras mundiales. Se examinan las raíces históricas de los focos de conflicto mundial. El curso incluye análisis de cambios económicos, políticos y culturales, así como un análisis y comparación de acontecimientos históricos.

61803 Política exterior de EE. UU.

AA

Prerrequisito: Ninguno

Grados: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso examina la política exterior estadounidense, con énfasis en la posguerra. Los temas actuales incluyen el interés nacional, el desarrollo económico, el derecho internacional, el terrorismo, el desarme nuclear, las Naciones Unidas, los derechos humanos, las disputas fronterizas, los recursos mundiales y las relaciones internacionales. El material textual se complementa con documentos, material de apoyo, videos, mapas y simulaciones.

63203 Sociología AA

Prerrequisito: GPA de 2.0
Grados: 11, 12
Crédito: 0.5

La sociología es el estudio del hombre en su sociedad. Algunos de los temas que estudia son la cultura y sus características, el control social, Movimientos sociales, matrimonio, familia, divorcio, valores, minorías e inmigración. El material está diseñado para ayudar al estudiante a comprender mejor la sociedad estadounidense y las culturas del mundo. Los recursos didácticos incluyen libros de texto, recursos visuales, debates grupales y desarrollo de proyectos.

63333 Antropología con honores CAA

Prerrequisito: GPA de 3.0
Grados: 10, 11, 12
Crédito: 0.5

La antropología estudia el desarrollo físico y cultural del hombre. Un estudio de la antropología física incluye el estudio de la teoría de la evolución, los primates y el hombre prehistórico. La antropología cultural incluye unidades sobre arqueología y la Edad de Piedra. La antropología está diseñada para proporcionar al estudiante los conocimientos básicos para un curso introductorio universitario. El texto es de nivel universitario.

63433 Psicología con honores CAA

Prerrequisito: GPA 3.0
Calificaciones:
11, 12 Crédito: 0.5

Psicología es un curso introductorio de preparación universitaria dirigido a quienes planean ir a la universidad y a quienes tienen un gran interés en aspectos del comportamiento humano. Se hace hincapié en el vocabulario y los conceptos para que el estudiante adquiera una comprensión práctica de la materia. Los temas principales incluyen el aprendizaje, la percepción, la personalidad, las perturbaciones, los estados de conciencia, el cerebro y la investigación en psicología.

63531 Geografía Humana AP [REDACTED]

Prerrequisito: GPA de 3.0
Grados: 11, 12
Crédito: 1.0

El propósito de este curso anual de Geografía Humana es introducir a los estudiantes al estudio sistemático de los patrones y procesos que han moldeado la comprensión, el uso y la alteración de la superficie terrestre por parte de los seres humanos. Los estudiantes emplean conceptos espaciales y análisis del paisaje para examinar la organización social humana y sus consecuencias ambientales. También aprenden sobre los métodos y herramientas que los geógrafos utilizan en sus ciencias y su práctica. Los estudiantes deberán realizar aproximadamente cuatro excursiones a la Universidad Estatal de Illinois (SIUE) durante el año escolar para utilizar su tecnología geográfica.

13331 AP Microeconomía

Prerrequisito: GPA acumulativo de 3.75 o superior
"B" o superior en Álgebra 2 de honores
Grado: 11, 12
Crédito: 0.5

Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de profundizar su comprensión básica del comportamiento de los agentes económicos individuales y los mercados, con especial énfasis en el comportamiento del consumidor y de las empresas, los precios, los mercados, el grado de competencia, el comercio internacional y el bienestar social. La doble titulación a través de Lewis & Clark Community College puede ser una opción para quienes califiquen.

12931 Macroeconomía AP

Prerrequisito: "B" o superior en Álgebra 2 con honores
Grado: 12
Crédito: 1.0

Este curso está diseñado para que los estudiantes comprendan conceptos económicos esenciales. Obtener créditos para este curso satisface los requisitos. Requisito de graduación en Educación del Consumidor. Los estudiantes aplican estos conceptos a las economías nacionales e internacionales. Los estudiantes exploran las causas del desempleo, la inflación y las fluctuaciones en el entorno empresarial global. El programa de doble crédito a través de Lewis & Clark Community College puede ser una opción para quienes califiquen.

Departamento de Educación Especial

Eric Pretto, jefe del departamento

Todos los cursos de la siguiente sección están diseñados específicamente para estudiantes que reciben apoyo de educación especial a través de un programa especializado. Además, algunas clases pueden beneficiar a los estudiantes dentro del entorno educativo. La inscripción a estos cursos estará determinada por el plan educativo individualizado del estudiante.

91081 Estrategias de aprendizaje

Grado: 9, 10

Crédito: 1.0

Este curso está diseñado específicamente para estudiantes que acceden a servicios de educación especial y les brindará instrucción en organización y gestión del tiempo, capacitación tecnológica básica, establecimiento de metas y otras habilidades de estudio que les ayudarán a alcanzar el éxito académico. Parte de este curso incluirá apoyo académico y para la realización de tareas. La inscripción en este curso será determinada por el equipo educativo individualizado del estudiante. Este curso puede cursarse durante un semestre o un año completo y cuenta como crédito electivo. Los estudiantes pueden cursar esta clase hasta por dos años completos.

63283 Sociología

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso de nivel instructivo (ICC) ofrece a los estudiantes una introducción al estudio de las personas, los grupos y la sociedad. Aprenderán cómo se organizan las comunidades, cómo la cultura influye en el comportamiento y cómo las personas experimentan la justicia y la desigualdad. También hablaremos sobre las reglas sociales, qué sucede cuando se rompen y cómo las sociedades cambian con el tiempo. El aprendizaje se realizará mediante lecciones dirigidas por el profesor, debates en clase, lecturas breves y actividades sencillas que conectan las ideas con la vida cotidiana. El objetivo es ayudar a los estudiantes a pensar en el mundo que los rodea mientras trabajan a un ritmo constante con apoyo.

63483 Psicología

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Este curso de nivel instructivo (ICC) ofrece a los estudiantes una introducción al estudio de la mente y la conducta. Aprenderán sobre la historia de la psicología, teorías importantes y las diferentes maneras en que los psicólogos estudian a las personas. Los temas incluyen cómo el cerebro y el cuerpo afectan la conducta, cómo pensamos y aprendemos, cómo crecemos y cambiamos, cómo interactuamos con los demás y qué sucede cuando experimentamos problemas de salud mental. El aprendizaje se realizará mediante clases dirigidas por el profesor, debates en clase, lecturas y actividades prácticas. El enfoque se centrará en la comprensión de los conceptos básicos de la psicología con explicaciones claras y apoyo adicional según sea necesario.

Cursos de Orientación Ocupacional

91281 Introducción a la Orientación Ocupacional Grado: 9, 10, 11, 12

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Este curso está diseñado específicamente para estudiantes que acceden a servicios de educación especial y les brindará oportunidades para adquirir las habilidades necesarias para obtener empleo. Los estudiantes explorarán y desarrollarán habilidades vocacionales y la preparación para el mundo laboral. Este curso enfatiza el autodescubrimiento, la adquisición de habilidades y la preparación para el futuro laboral, lo que les permite tomar decisiones informadas sobre sus aspiraciones y metas profesionales. Este curso es el primero de tres niveles de clases para apoyar el nivel actual de los estudiantes. El curso de Introducción contará con el apoyo más intensivo de las tres clases.

~~92281 Fundamentos de Orientación Ocupacional~~ Prerequisito:

Introducción a la Orientación Ocupacional o evaluación equivalente

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Este curso está diseñado específicamente para estudiantes que acceden a servicios de educación especial y les brindará oportunidades para adquirir las habilidades necesarias para obtener empleo. Los estudiantes explorarán y desarrollarán habilidades vocacionales y la preparación para el mundo laboral. Este curso enfatiza el autodescubrimiento, la adquisición de habilidades y la preparación para el futuro laboral, lo que les permite tomar decisiones informadas sobre sus aspiraciones y metas profesionales. Este curso es el segundo de tres niveles de clases para apoyar el nivel actual de los estudiantes. Los estudiantes en el nivel básico requerirán menos apoyo y su aprendizaje será más orientado al estudiante.

~~93281 Orientación ocupacional~~ _____

Prerequisito: Fundamentos de orientación ocupacional o evaluación equivalente

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Este curso está diseñado específicamente para estudiantes que acceden a servicios de educación especial y les brindará la oportunidad de adquirir las habilidades necesarias para obtener empleo. Se espera que los estudiantes revisen ofertas de empleo, completen solicitudes y practiquen entrevistas. Además, tendrán la oportunidad de explorar sus intereses profesionales investigando diversas ocupaciones. La inscripción en este curso será determinada por el equipo de educación individualizada del estudiante. Este curso cuenta como crédito electivo.

Cursos de experiencia laboral

~~91381 Introducción a la experiencia laboral~~ Grado:

9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Este curso está diseñado específicamente para estudiantes que acceden a servicios de educación especial y aún necesitan apoyo antes de incorporarse al trabajo independiente en la comunidad. El curso está diseñado para brindarles la oportunidad de adquirir valiosas habilidades laborales, experiencia práctica y perspectivas profesionales. Este curso se centra en el aprendizaje práctico en entornos laborales reales, lo que les permite tomar decisiones profesionales informadas y prepararse para un empleo exitoso. Este curso es el primero de tres niveles de clases para apoyar el nivel actual de los estudiantes. El curso de Introducción ofrecerá el apoyo más intensivo de las tres clases.

~~92381 Fundamentos de la experiencia laboral~~ _____

Requisito previo: Introducción a la experiencia laboral o evaluación equivalente

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Este curso está diseñado específicamente para estudiantes que acceden a servicios de educación especial y que podrían estar listos para integrarse en la comunidad y adquirir las habilidades necesarias para trabajar con apoyo. El curso está diseñado para brindarles la oportunidad de adquirir valiosas habilidades laborales, experiencia práctica y perspectivas profesionales. Este curso se centra en el aprendizaje práctico en entornos laborales reales, lo que les permite tomar decisiones profesionales informadas y prepararse para un empleo exitoso. Este curso es el segundo de tres niveles de clases para apoyar el nivel actual de los estudiantes. Los estudiantes en el nivel básico requerirán menos apoyo y su aprendizaje será más orientado al estudiante.

94281 Experiencia laboral

Requisito previo: Fundamentos de la experiencia laboral o evaluación equivalente

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 2.0

Este curso está diseñado específicamente para estudiantes que acceden a servicios de educación especial y están listos para integrarse en la comunidad y adquirir las habilidades necesarias para el trabajo. Este curso, de un año de duración, consta de una parte presencial y una oportunidad para que los estudiantes trabajen en la comunidad en un entorno laboral competitivo. El trabajo en clase ofrece a los estudiantes la oportunidad de aprender las siguientes habilidades: redacción de currículum vitae, proceso de solicitud de empleo, proceso de entrevista, habilidades de lectura y comprensión auditiva, matemáticas que incluyen cálculo de salarios, presupuestos y pago de facturas, habilidades sociales, autodefensa y comportamientos necesarios para el trabajo, recursos para la vida independiente, información sobre universidades y escuelas vocacionales, investigación profesional, incluyendo planificación de la transición para después de la escuela. La inscripción en este curso será determinada por el equipo educativo individualizado del estudiante. Este curso cuenta como crédito electivo.

Departamento de Idiomas Mundiales

Levi Antrim, jefe de departamento

Lenguaje de señas americano de grado		Francés	Alemán	Español
9-12		Francés 1	Alemán 1	Español 1
10-12	Lenguaje de señas americano 1	Francés 2	Alemán 2	Español 2
11-12	Lenguaje de señas americano 2	Francés de honores 3	Alemán de honores 3	Español de honores 3
12		Francés de honores 4	Alemán con honores 4	Español de honores 4

Cursos de lenguaje de señas americano

El lenguaje de señas americano es un lenguaje visual completo y organizado que se expresa mediante expresiones faciales y movimientos manuales. Además del uso del lenguaje, los estudiantes aprenderán sobre la comunidad y la cultura de las personas sordas.

81301 Lenguaje de señas americano 1 CAA
Prerrequisito: Ninguno
Grado: 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Este curso introductorio en lenguaje de señas estadounidense (ASL) proporciona a los estudiantes habilidades fundamentales en el lenguaje de señas y Comprensión del vocabulario básico del ASL, la gramática y las normas culturales. Los estudiantes aprenderán a comunicarse mediante conversaciones sencillas, deletreo manual y expresiones comunes. Se hace hincapié en el desarrollo de habilidades receptivas (comprensión) y expresivas (señas), a la vez que adquieren una comprensión de la cultura y la comunidad sorda.

82301 Lenguaje de señas americano 2 CAA
Prerrequisito: Lenguaje de señas americano 1
Grados: 11, 12
Crédito: 1.0

Basándose en las habilidades fundamentales de ASL 1, este curso profundiza la competencia de los estudiantes en el lenguaje de señas estadounidense al Ampliando vocabulario, estructura de oraciones y fluidez conversacional. Los estudiantes practicarán diálogos más complejos, narración y técnicas expresivas, a la vez que mejoran sus habilidades receptivas. El curso también explora aspectos más profundos de la cultura, la historia y la participación comunitaria de las personas sordas. Diseñado para estudiantes que han completado ASL 1 o tienen conocimientos equivalentes, ASL 2 fomenta una mayor confianza en el lenguaje de señas y la comprensión en contextos de la vida real.

Cursos de francés

81001 Francés 1 **AA**

Prerrequisito: Ninguno

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

En este curso los estudiantes aprenderán a: comprender y participar en conversaciones básicas en francés, que cubran situaciones cotidianas comunes. temas; leer y comprender textos sencillos en francés; escribir párrafos breves y coherentes en francés; ampliar vocabulario y comprender conceptos gramaticales fundamentales; y comprender y apreciar las diferencias y similitudes culturales de los hablantes de francés. mundo.

82001 Francés 2 **AA**

Prerrequisito: Francés 1

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Francés 2 se basa en las habilidades adquiridas en Francés 1 para desarrollar aún más las competencias lingüísticas y culturales de los estudiantes y prepararlos para vivir en una sociedad global. Se hará hincapié en consolidar las habilidades lingüísticas y el conocimiento cultural del mundo francófono mediante diversas actividades.

83031 Francés con honores 3 **NCAA**

Prerrequisito: Francés 2

Grados: 11, 12

Crédito: 1.0

Francés Honores 3 enfatiza las habilidades adquiridas en Francés 1 y 2. Las amplía para profundizar en textos y gramática más complejos. Se centra en la lectura, la expresión oral, el aumento del vocabulario y el aprendizaje de los aspectos culturales más complejos del mundo francófono. Se ofrece doble crédito a través de Lewis & Clark Community College para quienes cumplan los requisitos.

84031 Francés con honores 4 **NCAA**

Prerrequisito: Francés de honores 3

Grado: 12

Crédito: 1.0

Francés Honores 4 utiliza las habilidades aprendidas en los tres niveles anteriores para ayudar a los estudiantes a adquirir fluidez en francés mediante conversaciones, lecturas y comprensión auditiva, entre otras actividades. La doble acreditación a través de Lewis & Clark Community College puede ser una opción para quienes califiquen.

Curso de alemán

81101 Alemán 1

Prerrequisito: Ninguno
Grado: 9, 10, 11, 12
Crédito: 1.0

En este curso los estudiantes aprenderán a: comprender y participar en conversaciones básicas en alemán, cubriendo temas comunes. temas cotidianos; leer y comprender textos sencillos en alemán; escribir párrafos cortos y coherentes en alemán; ampliar vocabulario y comprender conceptos gramaticales fundamentales; y comprender y apreciar las diferencias y similitudes culturales del mundo de habla alemana.

82101 Alemán 2

Prerrequisito: Alemán 1
Grado: 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Alemán 2 se basa en las habilidades adquiridas en Alemán 1 para desarrollar aún más las competencias lingüísticas y culturales de los estudiantes y Los prepararemos para vivir en una sociedad global. Se hará hincapié en consolidar las habilidades lingüísticas y la conciencia cultural del mundo germanoparlante mediante diversas actividades.

83131 Alemán con honores 3

Prerrequisito: Alemán 2
Grado: 11, 12
Crédito: 1.0

Alemán Honores 3 enfatiza el desarrollo de las habilidades adquiridas en Alemán 1 y 2, y las amplía para profundizar en textos y gramática más complejos. Se centra en la lectura, la expresión oral, el aumento del vocabulario y el aprendizaje de los aspectos culturales más complejos del mundo germanoparlante. La doble acreditación a través de Lewis & Clark Community College puede ser una opción para quienes cumplan los requisitos.

84131 Alemán con honores 4

Prerrequisito: Alemán con honores 3
Grado: 12
Crédito: 1.0

Alemán Honores 4 utiliza las habilidades aprendidas en Alemán 1, 2 y 3 para ayudar a los estudiantes a adquirir fluidez en el idioma alemán y a mejorar sus competencias culturales. Este curso permite un mayor uso del alemán mediante la conversación, la lectura y la comprensión auditiva, entre otras actividades. La doble acreditación a través de Lewis & Clark Community College puede ser una opción para quienes califiquen.

Cursos de español

81201 Español 1... **A**
Grado: 9, 10, 11, 12
Crédito: 1.0

En este curso los estudiantes aprenderán a: comprender y participar en conversaciones básicas en español, cubriendo temas comunes. temas cotidianos; leer y comprender textos sencillos en español; escribir párrafos cortos y coherentes en español; ampliar vocabulario y comprender conceptos gramaticales fundamentales; y comprender y apreciar las diferencias y similitudes culturales del mundo hispanohablante.

82201 Español 2... **A**
Prerrequisito: Español 1
Grados: 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Español 2 continúa con las mismas habilidades que Español 1 (comprensión auditiva, expresión oral, lectura y escritura), pero con mayor profundidad. Los principales puntos gramaticales del segundo año incluyen un repaso del primer año y el desarrollo de adjetivos, adverbios, pronombres, tiempos pasado y futuro, etc. Se crean situaciones para que los estudiantes puedan usar el material al hablar. La lectura y la escritura, mediante el uso del libro y el cuaderno de ejercicios, se correlacionan con el trabajo oral. Los estudiantes se familiarizan aún más con la cultura o culturas asociadas con el español a través del libro de texto y fuentes externas.

83231 Español de honores 3 **CAA**
Prerrequisito: Español 2
Grado: 11, 12
Crédito: 1.0

Español Honores 3 permite fortalecer las habilidades lingüísticas iniciadas en Español 1 y 2: comprensión auditiva, expresión oral, lectura y escritura. Se revisan y amplían las habilidades gramaticales. Se utilizan exámenes escritos, presentaciones orales y el nivel de participación para evaluar el progreso del estudiante. Los estudiantes leen diversos textos para mejorar sus habilidades lingüísticas. Se destacan los aspectos culturales mediante lecturas, debates, películas y otros recursos multimedia y tecnológicos. Los estudiantes que califiquen pueden obtener doble crédito a través de Lewis & Clark Community College.

84231 Español de honores 4 **CAA**
Prerrequisito: Español de honores 3
Grado: 12
Crédito: 1.0

Este curso enfatiza el desarrollo de la fluidez oral así como la capacidad de leer con facilidad y comprensión directa. Este curso permite un mayor disfrute de las habilidades lingüísticas básicas adquiridas: escuchar, hablar, leer y escribir en español. Se espera que los estudiantes perfeccionen sus habilidades lingüísticas mediante resúmenes, conversaciones, presentaciones orales y la redacción de composiciones más extensas en el idioma meta. Se espera que los estudiantes lean una mayor variedad de textos, así como obras literarias más extensas. La participación oral en clase es fundamental para alcanzar la fluidez en español. Los estudiantes que califiquen pueden obtener doble crédito a través de Lewis & Clark Community College.

Comentado [TL15]: ¿Tenemos un MOU vigente?