

**ESCUELA
SECUNDARIA
GEHLEN
CATHOLIC**



**DESCRIPCIÓN
DEL CURSO**

**FOLLETO Y MANUAL
2019-2020**

CONTENIDO

Misión	8
Introducción	9
Tengo un plan Iowa	10
Requerimientos de Admisión Universitaria	11
Obtenga Crédito Universitario Mientras Atiende a la Escuela Secundaria	14
Requerimientos de Graduación	17
Plan de Cuatro Años	18
Antes de Inscribirse	19
Cambio de Clase	19
Aceptación de Cursos de Escuela Media	20
Horario del Periodo de Estudio	20
DEPARTAMENTO DE NEGOCIOS Y TECNOLOGÍA	
Introducción a Negocios 1 y 2	21
Diseño Web	21
Introducción a la Publicación en el Ordenador	21
Contabilidad 1	22
Contabilidad 2	22
Derecho Empresarial	22
Conocimiento Practico Financiero de Iowa	23
DEPARTAMENTO DE INGLÉS	
Discurso	25
Inglés 1	25
Literatura Estadounidense/Composición	25
Literatura Mundial/Composición Avanzada	25
Periodismo/Anuario 1	26

CONTENIDO	
Periodismo/Anuario 2	26
Discurso Avanzado	26 & 40
Inglés 4	27
Honores Inglés	28
DEPARTAMENTO DE BELLAS ARTES - AR-	
Dibujo	30
Pintura	30
Escultura	31
Fibras	31
Grabado	32
Cerámica	32
Artesanía	33
Fotografía	34
Estudio Independiente	34
BELLAS ARTES — MÚSICA	
Banda	35
Coro de Conciertos	38
Historia de la Música	39
Teoría de la Música & Entrenamiento Auditivo	39
Haciendo Música	40
IDIOMA EXTRANJERO	
Español 1	41
Español 2	41
Español 3	42
Español 4	42

CONTENIDO

SALUD	
Salud 1 and Salud 2	43
MATAMATICAS	
Pre-álgebra	44
Matemáticas del Consumidor	44
Matemáticas de Negocios	45
Algebra 1	45
Geometría	46
Algebra 2	46
Pre-Cálculo	47
Cálculo	47
Estadísticas	47
EDUCACIÓN FÍSICA	
Educación Física	49
Levantamiento de Pesas	49
DEPARTAMENTO DE RELIGIÓN	
Fundamentos en las Escrituras	50
Sacramentos	50
¿Quién es Jesucristo?	50
Vida en Cristo	50
La Iglesia	51
Religiones del Mundo	51
La Misión de Jesucristo	51
Equipo de Liderazgo Cristiano	51

CONTENIDO

Respondiendo al Llamado de Jesucristo	52
Los Principios Sociales Cristianos	52
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS	
Ciencias Físicas	53
Biología	53
Química	54
Ciencias Ambientales I & II	54
Química Avanzada	54
Anatomía Humana	55
Física	56
Ciencias de Agricultura I	56
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS SOCIA-	
Geografía Mundial	57
Historia Mundial	57
Economía	57
Historia Moderna de Estados Unidos	57
Holocausto/Ética	58
Gobierno	58
Sociología	58
Psicología	59
TIEMPO COMPARTIDO DE LE MARS COM-	
MUNITY	
Clases de Inscripción Concurrente	61
CÓDIGOS NCES/SKED	
	63

ESCUELA
GEHLEN CATHOLIC

MISIÓN

LA ESCUELA GEHLEN CATHOLIC
SE ESFUERZA PARA
PROMOVER LA ENTRADA DE DIOS,
Y DAR UNA BUENA CALIDAD EN LA EDU-
CACION,
E
INTRODUCIR VALORES CATOLICOS
EN UN
AMBIENTE
CALIDO,
DESAFIANTE
Y
DEVOTO.

INTRODUCCIÓN

Este folleto de Descripción del Curso / Guía Curricular proporcionará información sobre el programa de educación que ofrece la Escuela Secundaria de Gehlen Catholic. Con esta guía se puede desarrollar un programa católico de cuatro años de artes liberales, que incluye la preparación para la educación posterior a la escuela secundaria o el empleo. Las selecciones de cursos específicos también permiten a los estudiantes seguir intereses especiales. Comience el proceso de registro completando los siguientes pasos:

1. Con sus padres, estudie esta guía cuidadosamente.
2. Complete el plan de 4 años en la página 18. (Complete las selecciones de cursos anteriores, actuales y proyectados en el plan de cuatro años. Preste especial atención a los requerimientos para graduarse de la Escuela Secundaria de Gehlen Catholic, así como a los requerimientos de ingreso para las universidades para las cuales usted podría estar interesado.)
3. Inicie sesión en su cuenta de *Infinite Campus* y vaya a la sección de Planificación Académica. Las clases requeridas ya han sido seleccionadas para usted. Elija cualquier clase electiva que le gustaría tomar además de los cursos que se requieren para el próximo año escolar.
4. Recuerde a sus padres que inicien sesión en su cuenta de *Infinite Campus* para aprobar su plan académico.
5. Sus selecciones de clase serán revisadas por los maestros / asesores. Si hay cambios sugeridos, estarán en contacto con usted.

El personal de la facultad, administración y departamento de orientación estará disponible para discutir y ayudar a los estudiantes y padres a hacer selecciones de cursos que satisfagan las necesidades de los estudiantes. Con la excepción de los requerimientos estatales y locales, las decisiones finales con respecto a las opciones del currículo son seleccionadas con los estudiantes y sus padres. Oraciones y los mejores deseos para un exitoso año escolar 2019-2020.



Tengo un plan Iowa es un programa de planificación académico y de carrera de estudio, diseñado para ayudar a los estudiantes a alcanzar su máximo potencial. Los estudiantes pueden explorar carreras de estudio, colleges, universidades y especializaciones, aprender sobre ayuda financiera, encontrar becas y mucho más. El Código de Iowa especifica que todos los estudiantes de Iowa deben crear un Plan Individual Académico y de Carrera de Estudio (ICAP en inglés) que esté alineado con la carrera y las metas académicas del estudiante. El requerimiento del ICAP es para todos los estudiantes que comienzan en 8vo grado. Los requerimientos básicos son: 1) preparar al estudiante para completar con éxito el plan de estudios requerido para la graduación; 2) identificar los cursos académicos en los grados 9-12 para apoyar la educación postsecundaria y las opciones de carrera de estudio; y 3) preparar al estudiante para completar todos los componentes esenciales de un sistema de información de la carrera y de toma de decisiones. Los componentes esenciales incluyen 1) autoconciencia; 2) información de la carrera; 3) exploración de la carrera; 4) exploración de la postsecundaria; y 5) decisión de carrera y postsecundaria. En Gehlen Catholic, el programa Tengo un plan Iowa es una herramienta que se utiliza para ayudar a los estudiantes a alcanzar estos objetivos.

Características & Beneficios

Tengo un plan Iowa® incluye muchas características útiles que ayudan a las personas a:

- Descubrir sus fortalezas e intereses.
- Relacionar los intereses, valores y habilidades con la educación y las oportunidades de empleo.
- Prepararse para los exámenes de ingreso de college o universidad: ACT, SAT o GRE, a través de exámenes preparatorios gratis
- Explorar programas y carreras en los colleges y las universidades de Iowa
- Investigar opciones de ayuda financiera y becas
- Aplicar a todos los programas de ayuda financiera administrados por el estado
- Diseñar hojas de vida y practicar entrevistas de trabajo.

- Hacer un seguimiento de las actividades de escuela media escuela alta, universidad y mas

I Have a Plan Iowa at Gehlen

Todos los estudiantes en los grados 8-12 completarán su respectivo PIACE (Plan Individual Académico y de Carrera de Estudio) durante el año escolar. Cada estudiante tiene una identificación de usuario y contraseña para iniciar sesión en su cuenta personal. Si los estudiantes no recuerdan su identificación de usuario o contraseña, por favor, hable con la Sra. Hausmann para poder restablecer su información de inicio de sesión.

www.IHaveAPlanIowa.org

Requerimientos de Admisión Universitaria

Los requerimientos de admisión varían de una universidad a otra. Consulte el sitio web de cada college o universidad para encontrar sus requerimientos o comuníquese con la Sra. Hausmann. Iowa State University, The University of Iowa, y the University of Northern Iowa tienen los mismos requerimientos, y están a continuación.

Universidades Regentes de Iowa

Desde el semestre de otoño de 2009, si desea ingresar a una de las Universidades Regentes de Iowa (Iowa State University, University of Iowa y University of Northern Iowa) como estudiante de primer año, se debe cumplir con el requerimiento del Índice de Admisión Regente (RAI en inglés). Si cumple con los requerimientos mínimos de cursos de escuela secundaria que se describen a continuación y obtiene un puntaje de RAI de al menos 245, automáticamente calificará para ser admitido en cualquiera de las universidades Regentes de Iowa. Si cumple con los requerimientos mínimos de la escuela secundaria y obtiene un puntaje de RAI de menos de 245, aún puede ser considerado para ingresar a cualquiera de las universidades Regentes de forma individual.

La manera más efectiva de aumentar su puntaje en RAI es tomar cursos básicos adicionales (es decir, cursos de preparación universitaria ofrecidos por su escuela secundaria en cualquiera de las siguientes áreas temáticas: inglés, matemáticas, ciencias, estudios sociales o idioma extranjero). ¡No solo au-

Entonces ¿cuál es tu puntuación RAI ?

La fórmula de RAI se explica continuación y es actualizada para todos los estudiantes que ingresan a la universidad en el verano de 2020 o después.

Puntaje compuesto del ACT x 3
+ GPA acumulativo x 30
+ Número de años de cursos básicos de secundaria x 5
Índice de Admisión Regente Puntuación (RAI en inglés)

Visite www.regents.iowa.gov/RAI/ para calcular su propia puntuación de RAI.

Requerimientos Mínimos del Curso para la Admisión en

Universidades Regentes de Iowa

Actualizado en Otoño 2016 por las Universidades Regentes

Inglés:

Iowa State Univ.: **4 años** enfatizando la escritura, el discurso, la lectura, así como la comprensión y apreciación a la literatura.

The Univ. of Iowa: **4 años** con énfasis en el análisis e interpretación de literatura, composición y discurso.

Univ. of N. Iowa: **4 años** incluyendo un año de composición, también puede incluir un año de discurso, comunicación o periodismo.

Matemáticas

Iowa State Univ.: **3 años**, incluyendo un año de álgebra, geometría y álgebra avanzada.

The Univ. of Iowa: incluyendo dos años de álgebra y un año de geometría, para ingresar al Programa de Artes y Ciencias Liberales.

4 años, incluyendo dos años de álgebra, un año de geometría y un año de matemáticas superiores (trigonometría, análisis o cálculo), para ingresar al Programa de Ingeniería.

Univ. of N. Iowa: **3 años**, incluido el equivalente de álgebra, geometría y álgebra II.

Ciencias Naturales:

Iowa State Univ.: **3 años**, incluyendo un año para cada uno de los dos siguientes: biología, química y física.

The Univ. of Iowa: **3 años**, incluyendo cursos de ciencias físicas, biología, química, ciencias ambientales y física para ingresar al Programa de Artes y Ciencias Liberales. **3 años**, con al

menos uno para cada año en química y física, para ingresar al Programa de Ingeniería. Enfermería-**3 años**, incluido un año de biología, química y física.

Univ. of N. Iowa: **3 años**, incluyendo cursos de ciencias generales, biología, química, ciencias de la tierra o física; Experiencia de laboratorio es muy recomendable.

Ciencias Sociales:

Iowa State Univ.: **2 años** para la admisión a los Colleges de Agricultura, Negocios, Diseño, Ciencias Humanas e Ingeniería. **3 años** para la admisión al Colegio de Artes y Ciencias Liberales.

The Univ. of Iowa: con historia de EE. UU. e historia mundial recomendada para ingresar al Colegio de Artes y Ciencias Liberales.

2 años, con historia de los EE. UU. e historia del mundo recomendada para ingresar al College de Ingeniería.

Univ. of N. Iowa: **3 años**, incluyendo cursos de antropología, economía, geografía, gobierno, historia, psicología o sociología.

Idioma extranjero:

Iowa State Univ.: **2 años** de un solo idioma extranjero para ingresar al College de Artes y Ciencias Liberales y al College de Ingeniería.

The Univ. of Iowa: Se requieren **2 años** de un solo idioma extranjero para la admisión. Para muchos títulos, el cuarto año de estudio del idioma se requiere para la graduación. Enfermería: **4 años** de un solo idioma o **2 años** de dos idiomas, cada año un idioma diferente.

Univ. of N. Iowa: No se requieren cursos de idiomas extranjeros para la admisión. Sin embargo, 2 años de un idioma extranjero en la escuela secundaria con una C- o superior en el último trimestre cumplirán con el requerimiento de graduación de la universidad.

Otros cursos :

Iowa State Univ.: No se requieren cursos electivos específicos para la admisión a Iowa State.

The Univ. of Iowa: No se requieren cursos electivos específicos para la admisión a The University of Iowa.

Univ. of N. Iowa: **2 años** de cursos adicionales en las áreas de materias requeridas, idiomas extranjeros o bellas artes.

Obtención de Créditos Universitarios Mientras Atiende a la Escuela Secundaria

Hay 2 maneras para que estudiantes de escuela secundaria puedan empezar a obtener créditos universitarios mientras atiende la escuela secundaria

1. **Cursos online.** Consulte la página 15 de este libro para obtener más información.
2. **Cursos de matriculación concurrente enseñados en LCHS.** Consulte la página 61 de este libro para obtener más información. Se proporcionará más información a los estudiantes que deseen inscribirse en estas clases.

La información más actualizada también se puede encontrar en la página web de la Sra. Hausmann en www.gehlencatholic.org.

Si tiene alguna pregunta, comuníquese con la Sra. Hausmann en la Oficina de Orientación.

Pautas para Cursos en Línea para Crédito Universitario a Través de Western Iowa Tech Community College

Para Todos los Cursos en Línea :

Se requiere a todos los estudiantes tomar 6 clases de Gehlen / LCHS por semestre y educación física.

Para los cursos de nivel de transferencia, los estudiantes deben ser competentes en la administración más reciente de las Evaluaciones de Iowa.

A los estudiantes se les PUEDE exigir que reciban una "C" o más, para que una universidad considere la clase de crédito universitario. Las universidades determinarán si y cómo aceptarán el crédito universitario transferido y / o cómo afectarán el GPA de la universidad del estudiante.

Los estudiantes son completamente responsables de completar las tareas, tomar exámenes, cumplir con los plazos, estar en contacto con su profesor universitario si surgen preguntas y devolver los libros de texto prestados en excelentes condiciones (de lo contrario, se le puede cobrar al estudiante los libros).

Un informe de calificaciones de WITCC debe ser entregado en la oficina para que las calificaciones se publiquen en el expediente académico de escuela secundaria.

Se seguirán las políticas de "abandonar / agregar" cursos de WITCC.

Para Cursos en Línea Great Start :

Estudiantes de 11 y 12 tienen la oportunidad de inscribirse en cursos en línea a través de WITCC en cursos que no se ofrecen en Gehlen Catholic o LCHS. Los estudiantes recibirán crédito de WITCC por los cursos tomados en línea sujetos a las pautas de Great Start y política de LCHS. También se dará crédito de escuela secundaria; la calificación recibida aparecerá en el expediente académico de la escuela secundaria y afectará el GPA de la escuela secundaria.

Los cursos ofrecidos incluyen cursos en los siguientes grupos de áreas temáticas en WITCC:

CRJ Justicia Criminal
EDU Educación
FLF Frances
FLG Alemán
HSC Ocupaciones de Salud

De acuerdo con la política de LCHS, los estudiantes de 11 son elegibles para tomar un curso por semestre, y los estudiantes de 12 son elegibles para tomar dos cursos por semestre. En este punto, a los estudiantes se les permite un máximo de 4 cursos en línea que serán pagados por LCHS. Los formularios de inscripción se entregarán a la administración de LCHS para su aprobación. Las decisiones se tomarán de acuerdo con las pautas de Great Start.

El costo del curso será pagado por LCHS de acuerdo con las pautas para las clases de Great Start. Si el estudiante se retira del curso después de la fecha oficial de retiro o si no se completa con éxito un curso, el estudiante puede tener que reembolsar a LCHS el costo del curso.

Para Cursos que no Sean Parte de Great Start:

A los estudiantes se les permite tomar cursos, a su propio costo, en áreas diferentes a las enumeradas anteriormente. El costo por clase es actualmente de \$ 134 / hora de crédito. Los estudiantes recibirán crédito WITCC para estos cursos. No se otorgará crédito de escuela secundaria y la calificación no afectará el GPA de la escuela secundaria; sin embargo, el curso y la calificación aparecerán en la transcripción de calificaciones de la escuela secundaria.

Inscripciones de cursos en línea:

La inscripción se realizará cada semestre después de que WITCC proporcione el libro de descripción del curso. Consulte con la Sra. Hausmann en la Oficina de Orientación para los materiales necesarios para la inscripción.

REQUERIMIENTOS DE GRADUACIÓN

Se requiere que los estudiantes se inscriban en al menos **SEIS (6) CURSOS ACADÉMICOS** por semestre, más una clase de educación física sin importar las unidades ya acumuladas. *Cuando sea necesario, se pueden recomendar inscribirse a siete (7) cursos académicos.* Una clase de inglés y una clase de religión deben tomarse cada semestre con otras clases. A continuación, está la cantidad específica de unidades que se requieren para graduarse de la Escuela Secundaria de Gehlen Catholic:

Requerimientos de Graduación:

Inglés	4.5 Unidades
Religión	4.0 Unidades
Ciencias Sociales	3.0 Unidades
Matemáticas	3.0 Unidades
Ciencias	3.0 Unidades
Artes Finas	0.5 Unidades
Ed. Física	1.0 Unidades
Humanidades	0.5 Unidades
Electivas	5.0 Unidades
Educación financiera	0.5 Unidades
TOTAL	<u>25 UNIDADES</u>

Los siguientes cursos satisfacen el **requerimiento de Humanidades**:

1. Un semestre adicional de religión más allá de los 8 semestres requeridos
2. Un semestre adicional en literatura o idioma (solo inglés), más allá de los 8.5 semestres requeridos.
3. Un quinto semestre de idioma extranjero
4. Discurso Avanzado
5. Teatro
6. Arte
7. Música (banda o vocal)

Un curso de un solo semestre en cualquier disciplina puede satisfacer solo un requerimiento de graduación .

Plan de Cuatro Años

Instrucciones: Usando un lápiz, seleccione los cursos que ha completado y los que está tomando. Luego seleccione los cursos que desea tomar el próximo año y en los años siguientes.

Grado 9^{no}

Ingles 1	Ingles 1
Fundamentos en Escr	Sacramentos
Fis. Cie .	Fis. Cie.
Matemáticas	Matemáticas
Geografía	Discurso
Ed. Física.	Ed. Física .

Grado 10^{mo}

Lit. de EE. UU. / Comp	Lit. de EE. UU./ Comp
¿Quién es Jesucristo?	La vida en Cristo
Ciencia	Ciencia
Historia Mundial	Historia Mundial
Matemáticas	Matemáticas
Ed. Física .	Ed. Física .

Grado 11^{mo}

Ing (Comp)	Literatura Mundial.
Religión	La Iglesia
Hist. Moderna EE. UU	Hist. Moderna EE. UU
Ed. Física .	Ed. Física .
Matemáticas	Matemáticas
Ciencia	Ciencia

Grado 12^{no}

Ingles 4	Ingles 4
Religión	Religión
Gobierno	Educación Financiera
Ed. Física	Ed. Física .

ANTES DE INSCRIBIRSE

Cada año, el primer paso de la administración en la creación de programas, es la creación del programa maestro. Las selecciones de cursos de los estudiantes se utilizan para comenzar el proceso de creación. Las secciones de clase se colocan de tal manera que, en la medida posible, los estudiantes no tendrán conflictos con dos cursos que se enseñen al mismo tiempo. Debido a la cantidad de cursos que se ofrecen, algunos conflictos son inevitables. Sin embargo, los conflictos se pueden mantener al mínimo si se obtiene información precisa sobre las opciones de los estudiantes antes de que comience la programación. Por esta razón, **SE PIDE A LOS ESTUDIANTES QUE EVITEN CAMBIOS EN EL HORARIO DESPUÉS DE LA INSCRIPCIÓN.**

CAMBIO DE CLASE

Dado que el horario maestro, las cargas de enseñanza del instructor, los libros y otros materiales instructivos comprados están determinados por el registro del estudiante, los cambios en el curso crean problemas generales y limitan las opciones de los estudiantes.

Si un estudiante solicita un cambio de curso después de la inscripción final, debe darse cuenta de que:

La solicitud no puede ser honrada.

1. La solicitud no puede ser honrada
2. El cambio de curso requiere la aprobación por escrito de sus padres, las firmas del consejero e instructores involucrados, así como una tarifa de \$ 10.00.

Esta política puede ser modificada si

1. El estudiante reprueba un curso que es un requisito previo del curso registrado.
2. El profesor recomienda el cambio debido a una situación que se desarrolla después del registro final.
3. Hay una excusa médica

No se permitirán cambios de curso después de los primeros 5 días escolares de cada semestre

ACEPTACIÓN DE CURSOS DE ESCUELA MEADIA

Los estudiantes de primer año que ingresan a Gehlen Escuela Secundaria de Gehlen Catholic pueden obtener créditos en idiomas extranjeros, matemáticas y ciencias. Si un estudiante ha completado con éxito una clase de escuela secundaria en una de estas áreas mientras estaba en escuela media, se le permitirá inscribirse en un curso de segundo año en Gehlen.

Dos condiciones :

1. Estos estudiantes aún deben obtener 25 unidades mientras están en la escuela secundaria para graduarse de Escuela Secundaria de Gehlen Catholic.
2. La calificación recibida en junio high no se aplicará al promedio acumulativo de calificaciones de la escuela secundaria del estudiante, con la excepción de Álgebra I.

HORARIO DE PERÍODOS DE ESTUDIO

Los períodos de estudio son aquellos en los que los estudiantes no están programados para clases académicas. Los estudiantes deben usar este tiempo con fines educativos de estudio, investigación y lectura. Los estudiantes pueden inscribirse para trabajar en la biblioteca u obtener pases para trabajar en la computadora u otros laboratorios durante los períodos de estudio programados..

El uso de los períodos de estudio es importante para el éxito académico del estudiante. El uso responsable de este tiempo recae en el individuo. El tiempo de estudio programado dentro de un entorno estructurado puede contribuir enormemente a los buenos hábitos de estudio y al éxito académico. La escuela proporcionará orientación y apoyo para el uso eficiente de estos períodos de estudio, aunque la responsabilidad final del aprendizaje recae en el estudiante.

.

**DEPARTAMENTO DE
NEGOCIOS Y TECNOLOGIA
JILL WESTHOFF
DIRECTOR**

INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS 1 and 2

(INTRO A NEGOCIOS)

** (1 Unidad—2 Semestres o
1/2 Unidad- 1 Semestres) **

(Electiva 9,10,11,12)

Este curso introductorio en negocios explora los diferentes aspectos del campo de los negocios y su aplicación en la vida de las personas hoy en día. Algunas unidades que se cubrirán incluyen: banco, crédito, seguros, ahorros e inversiones, y el papel del gobierno en los negocios y la economía. La presentación del material provendrá de diversas fuentes; Incluye estudio individual, trabajo en grupo y aplicaciones de la vida real. Este es un requisito previo para muchos cursos de negocios adicionales .

DISEÑO WEB

(DISEÑO WEB)

(1/2 Unidad—1 Semestre) (Electiva 10, 11, 12)

Esta clase permitirá al estudiante explorar y desarrollar su propio sitio web personal utilizando el programa Dream Weaver. Se le pedirá al estudiante que aprenda los conceptos básicos de las operaciones de computadora mientras explora la web para mejorar su propio sitio web. Las pautas y los requisitos se establecerán y se deben cumplir para completar este curso; sin embargo, una gran cantidad de trabajo libre e individual será obligatorio para aplicar completamente el conocimiento constructivo a una creación personal.

INTRODUCCIÓN A LA PUBLICACIÓN EN EL ORDENADOR

(INTRO A PUB. EN ORDENADOR)

(1/2 Unidad- 1 Semestre)(Electiva 10, 11, 12)

(Máximo de 15 estudiantes por sección)

Este curso le brindará al estudiante un conocimiento básico y completo de los programas, equipos y características de Word, Excel, PowerPoint, Publisher y otros posibles programas. Si el tiempo lo permite, se utilizará un enfoque práctico que permita un mejor aprendizaje para cada alumno. El material cubierto ayudará al estudiante tanto en las tareas escolares como en las acti-

vidades, pero también en el mejoramiento de su educación y carrera.

CONTABILIDAD 1

(INTRO BKP ACCT)

(1 Unidad - 2 Semestres)(Electiva 10, 11, 12)

Este curso presenta los principios básicos y fundamentales de la contabilidad y está diseñado para enfatizar la teoría de la contabilidad necesaria para la vida del hogar y la oficina. Los estudiantes interesados en asistir a la universidad y especializarse en cualquier campo relacionado con los negocios deben tomar la Contabilidad como un prerrequisito para muchas clases básicas. El mejor lugar para prepararse para ese desafío es en la escuela secundaria.

Los estudiantes aprenderán cómo se reportan las transacciones comerciales mientras demuestran la aplicación práctica del ciclo contable al completar una simulación de negocios de comercialización / corporaciones. También se introducirá la contabilidad automatizada. Este curso es muy útil para cualquier persona interesada / que esté planeando una carrera en negocios.

CONTABILIDAD 2

(1 Unidad —2 Semestres)(Electiva 11, 12)

Prerrequisito : Finalización exitosa de Contabilidad 1 y aprobación del instructor

Este curso es un curso avanzado que se basará en los conceptos de las clases anteriores de contabilidad. Los estudiantes aprenderán material que los preparará completamente para una trayectoria de negocios / contabilidad en la universidad y / o carrera. También se utilizará la contabilidad automatizada .

Este curso está diseñado para preparar al estudiante para una carrera de negocios y es muy útil para aquellos que planean tomar contabilidad en la universidad. Los estudiantes continuarán desarrollando el conocimiento de los cursos anteriores de contabilidad. La clase se enfocará en contabilidad financiera y gerencial con conceptos de contabilidad automatizada. Esta clase será un curso en gran parte independiente con dirección especial hacia el instructor. Ayudar en tareas en una oficina de contabilidad local también puede ser un requisito .

DERECHO EMPRESARIAL

(Derecho Empresarial)

(1/2 Unidad —1 Semestres)

(Electiva 11, 12)

Este curso ayuda a los estudiantes a comprender mejor sus de-

rechos y responsabilidades legales, independientemente de su elección de carrera. Las consideraciones legales de los contratos, seguros, créditos, contratos de ventas y documentos comerciales son ejemplos de los temas cubiertos.

Conocimiento Practico Financiero de Iowa

(Conocimiento Practico Financiero de Iowa)

(1/2 Unidad —1 Semestre)

(Requerido 12)

Este es un curso nuevo que es requerido por el Departamento de Educación de Iowa para el año escolar 2019-2020. La descripción del curso se completará una vez que se reciba información adicional.

DEPARTAMENTO DE INGLES

**TERESA TAYLOR
DIRECTOR**

DISCURSO

(1/2 Unidad - 1 Semestre)(Requerido 9)

Este curso es un curso de introducción a la comunicación y el arte de escuchar. Se hará un énfasis en hablar en público, incluyendo el discurso persuasivo, informativo, demostrativo e improvisado. El curso también cubrirá el uso de imágenes, investigación, habilidades de organización, principios de debate y procedimientos parlamentarios.

INGLÉS 1

(1 Unidad - 2 Semestre)(Requerido 9)

Este curso cumple con el requisito de composición y el requisito de literatura del semestre para los estudiantes en su primer año de secundaria. Funciona como un curso de introducción a la literatura en el que los estudiantes deben demostrar una comprensión de los elementos de la literatura en varios géneros. Al ser un curso de composición, los estudiantes deben demostrar una comprensión de la estructura de un ensayo formal y una comprensión del estilo de escritura formal. Los conceptos gramaticales básicos se enseñarán en conjunto con la escritura.

LITERATURA ESTADOUNIDENSE / COMPOSICIÓN

(LIT AM / COMP)

(1 Unidad —2 Semestre) (Requerido 10)

Este curso cumple con el requisito de composición y el requisito de literatura estadounidense del semestre para todos los estudiantes en su segundo año de escuela secundaria. Este curso tendrá énfasis en trabajos significativos y los períodos que representan desde los tiempos de la colonia estadounidense hasta los tiempos modernos. Este curso también incorporará varias habilidades de composición, incluyendo un trabajo de investigación. Los conceptos de gramática se impartirán junto con la escritura.

LITERATURA MUNDIAL / COMPOSICIÓN AVANZADA

(LIT MUNDIAL/COMP AV)

(1 Unidad - 2 Semestre) (Requerido 11)

Este curso cumple tanto el semestre de composición como el semestre de Literatura mundial para estudiantes en su tercer año de preparatoria. Este curso enfatizará trabajos contribuidos por autores importantes a través de un estudio regional de literatura mundial. También enfatizará el estilo de escritura formal al tiempo que presta atención a la gramática, la mecánica y el formato de la Asociación de Lenguaje Moderno. Los estudiantes demostrarán sus habilidades de escritura mediante el uso de varios estilos retóricos: comparación / contraste, persuasivo, análisis y más. Se requerirá que los estudiantes realicen una investigación y la apliquen a su escritura. Se requerirá un estudio concentrado en la escritura para varias audiencias, así como una introducción a los conceptos básicos del análisis literario.

PERIODISMO / ANUARIO 1

(JOURN/YRBK)

(1 Unidad - 2 Semestres) (Electiva 10, 11, 12)

Requisito Previo: Permiso de Instructor

Los estudiantes desarrollarán habilidades de escritura y se centrarán en aquellas estructuras particulares de la escritura para comunicaciones masivas. Los estudiantes aprenderán los conceptos básicos de la recopilación de información y la organización en artículos de hechos. Los estudiantes también asumirán la responsabilidad en la disposición y el diseño. La clase es beneficiosa para todos aquellos que estén interesados en publicaciones profesionales y comunicaciones masivas, y los estudiantes serán responsables de la publicación de Gehlen-Aire y Rosarian. *(Esto no cumple con los requisitos de la NCAA para el inglés).*

PERIODISMO / ANUARIO 2

(JOURN WTG 2)

(1 Unidad - 2 Semestres) (Electiva 12)

Requisito Previo: Finalización exitosa de Periodismo / Anuario e Invitación del Instructor Principal

Esta clase está diseñada para el estudio en profundidad de los periódicos y el anuario. Los estudiantes se inscribirán solo con la aprobación del instructor y el consejero de orientación. Los estudiantes inscritos asumirán los roles editoriales de Rosarian y Gehlen-aire. Los estudiantes mejorarán sus habilidades de escritura al ayudar a estudiantes de Periodismo a lo largo del proceso de publicación. Los estudiantes también asumirán la responsabilidad en la disposición y el diseño. *(Esto no cumple con los requisitos de la NCAA para el inglés).*

DISCURSO AVANZADO

(DISC AV)

(También cumple con los requisitos de Bellas Artes y /
o Humanidades)

(1/2 Unidad - 1 Semestre) (Electiva 11,12)

Este curso está diseñado para desarrollar habilidades para hablar en público. Este es un curso de nivel avanzado. Hablar en público implicará escribir y dar discursos informativos, persuasivos y entretenidos, así como hablar en grupos y debatir. Los estudiantes deberán presentar discursos de una duración significativa y evaluar los discursos de otros. Usarán diferentes formatos, como hablar de manuscritos, tarjetas de notas y memoria. También desarrollarán habilidades de organización; Los guiamientos de los discursos deben acompañar el discurso escrito. A través de la discusión en grupo y el debate, los estudiantes aprenderán a evaluar información de manera crítica. La inscripción es limitada.

INGLÉS 4

(INGLÉS 4)

(1 Unidad- 2 Semestres) (Requerido 12)

Se requiere Inglés 4 o Inglés de Honores para los estudiantes de grado 12.

Este curso preparará a los estudiantes para un curso de inglés universitario de nivel inicial. A través del estudio combinado de lectura y escritura, los estudiantes mejorarán sus habilidades críticas de lectura y escritura. Este curso cubrirá una variedad de textos informativos y dos novelas clásicas (1 por semestre) y permitirá a los estudiantes analizar, discutir y explicar la literatura estudiada. Otro enfoque estará en la escritura para situaciones prácticas: escritura de negocios, escritura de folletos, redacción de periodismo y otros diversos documentos informativos. La escritura también cubrirá una variedad de temas y áreas de escritura creativa. Las habilidades de presentación se enseñarán y se enfatizarán en lo que respecta a las entrevistas y presentaciones orales en grupos. Además, los estudiantes perfeccionarán sus habilidades de ensayo. Finalmente, los estudiantes participarán en un estudio enfocado hacia el vocabulario, la gramática y la mecánica. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen AP.

HONORES INGLÉS

(HON ING)

(1 Unidad—2 Semestres) (Elec. 12)

Requisito Previo: Invitación del Instructor

Un curso para aquellos estudiantes que han demostrado una capacidad avanzada en el estudio de la literatura y en la escritura, así como un interés en esas áreas. Este curso cumplirá con los requisitos de escritura y literatura, reemplazando Inglés 4 para estudiantes de 12º grado. Inglés 4 todavía puede ser tomado como una electiva. Los estudiantes desarrollarán sus habilidades de lectura en poesía, drama y prosa ficticia y no ficticia. El curso también incluirá una introducción a la crítica de la alfabetización formal y la estética. Los estudiantes también mostrarán un desarrollo continuo en sus habilidades de escritura formal, cuya mejora incluirá el estudio de modelos retóricos. Los estudiantes serán inscritos solo en la aprobación de su instructor. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen AP.

DEPARTAMENTO DE BELLAS ARTES

BETH SCHLICHTE
DIRECTORA

Nota: Todos los estudiantes deben completar Unidad 0.5 de Bellas Artes antes de la graduación. Este requisito se puede cumplir en cualquier momento durante los años de escuela secundaria. Cualquier curso de los enumerados en esta sección (Arte, Música o Inglés) se puede utilizar para cumplir con este requisito.

ARTE

Las semanas iniciales de cada uno de los siguientes cursos cubren el lenguaje, los materiales y los procesos inherentes a cada forma de arte en particular y los elementos y principios de diseño que respaldan una obra de arte. A medida que avanzan las semanas y los estudiantes se vuelven más adeptos, la instrucción sobre el proceso creativo se vuelve más refinada y se motiva a los estudiantes a desarrollar sus propios estilos artísticos. Aunque el enfoque en cada uno de los cursos es la creación, también se puede incluir el estudio de los principales artistas, movimientos artísticos, estilos y oportunidades de carrera en el mundo del arte.

DIBUJO

(Clase limitada a 14)

(1/2 Unidad - 1 Semestre)(Electiva 9, 10, 11, 12)

Este curso proporciona a los estudiantes el conocimiento y la oportunidad de experimentar con una variedad de medios y procesos de dibujo para crear obras de arte bidimensionales. Los estudiantes dibujarán algunos de los siguientes temas: naturaleza muerta, paisaje, arquitectura, animales, retratos y la figura humana.

A. Tipos

1. Perspectiva
2. Contorno
3. Gesto
4. Valor

B. Medio

1. Lápiz / Lápiz de color
2. Tinta / Marcador
3. Carbón / Pasteles

PINTURA

(Clase limitada a 14)

(1/2 Unidad - 1 Semestre) (Electiva 9, 10, 11, 12)

Este curso proporciona a los estudiantes el conocimiento y la oportunidad de experimentar con una variedad de medios y procesos de pintura para crear obras de arte bidimensionales. A lo largo del curso, el estudiante aprenderá la teoría básica del color, la preparación de las superficies de pintura, la aplicación adecuada de la pintura y diferentes técnicas de pintura. El alumno pintará algunos de los siguientes temas: naturaleza muerta, paisaje, arquitectura, animales, retratos y la figura humana.

A. Tipos

1. Realista
2. Surrealista
3. Abstracto

B. Medio

- | | |
|-------------|-------------------|
| 1. Tempera | 5. Lápiz de Color |
| 2. Acuarela | 6. Pastel |
| 3. Acrílico | 7. Marcador |
| 4. Aceite | |

ESCULTURA

(Clase limitada a 14)

(1/2 Unit - 1 Semester) (Electiva 9, 10, 11, 12)

Este curso proporciona a los estudiantes el conocimiento y la oportunidad de explorar una variedad de medios y procesos escultóricos para crear obras de arte tridimensionales.

A. Tipos

1. Aditivo
2. Sustractivo
3. Ensamblaje
4. Casting

B. Media

- | | |
|------------|----------------------|
| 1. Yeso | 5. Plásticos |
| 2. Arcilla | 6. Metales |
| 3. Madera | 7. Telas |
| 4. Papel | 8. Objetos Naturales |

NOTA: Algunos de los materiales necesarios para los proyectos en esta clase deben ser comprados por el estudiante.

FIBRAS

(Clase limitada a 14)

(1/2 Unit - 1 Semester) (Electiva 9, 10, 11, 12)

Este curso proporciona a los estudiantes el conocimiento y la oportunidad de trabajar con una variedad de productos y procesos de fibra o basados en fibra para crear obras de arte bidimensionales y / o tridimensionales.

- | | |
|-------------|------------------|
| A. Types | B. Media |
| 1. Weaving | 1. Fabric |
| 2. Tying | 2. Yarns/Threads |
| 3. Sewing | 3. Dyes |
| 4. Dyeing | |
| 5. Stuffing | |

NOTA: Algunos de los materiales necesarios para los proyectos en esta clase deben ser comprados por el estudiante.

GRABADO

(Clase limitada a 14)

(1/2 Unidad - 1 Semestre) (Electiva 9, 10, 11, 12)

Este curso brinda a los estudiantes el conocimiento y la oportunidad de explorar una variedad de medios y procesos de impresión para crear obras de arte bidimensionales. Se dedicará mucho tiempo a dibujar grabados.

- | | |
|----------------|------------------------|
| A. Tipos | B. Medios |
| 1. Relieve | 1. Tinta |
| 2. Intaglio | 2. Madera y Linóleo |
| 3. Planografía | 3. Metal |
| 4. Serigraphy | 4. Papel |
| | 5. Tejido / Fibras |
| | 6. Objetos Encontrados |

CERÁMICA

(Clase limitada a 14)

(1/2 Unidad - 1 Semestre) (Electiva 9, 10, 11, 12)

Este curso proporciona a los estudiantes el conocimiento y la oportunidad de crear con sus manos mediante el uso de técnicas básicas de construcción manual y el torno de alfarero, con el fin de crear obras de arte tridimensionales. A lo largo del curso, el estudiante prestará atención a las características de las materias primas, la transformación bajo calor y los diversos métodos mediante los cuales se crean y terminan los objetos.

A. Tipos

1. Pincho
2. Bobina
3. Losa / molde de la prensa
4. Spoon-out
5. Torno de alfarero

B. Medios

1. Arcilla
2. Esmalte
3. Mancha

ARTESANÍA

(Tamaño de la clase limitado a 14)

(1/2 Unidad - 1 Semestre) (Electiva 9, 10, 11, 12)

Este curso proporciona a los estudiantes el conocimiento y la oportunidad de experimentar con una amplia gama de medios y procesos artesanales para crear obras de arte bidimensionales y / o tridimensionales.

A. Tipos

1. Manualidades de papel
2. Artesanías de madera
3. Artesanías de metal
4. Artesanías de plástico
5. Manualidades de la naturaleza
6. Artesanías de vidrio
7. Artesanías de cerámica

B. Medios

1. Papel / productos a base de papel.
2. Madera
3. Metal / Alambre
4. Productos de plástico/ a base de plástico

5. Productos naturales
6. Vidrio
7. Productos a base de fibra / fibra
8. Cera
9. Arcilla

NOTE: Algunos de los materiales necesarios para los proyectos en esta clase deben ser comprados por el estudiante.

FOTOGRAFÍA

((Tamaño de la clase limitado a 10)

(1/2 Unidad - 1 Semestre) (Electiva 9, 10, 11, 12)

Este curso es una introducción básica a los procesos y técnicas de cuarto oscuro en blanco y negro. El estudiante aprenderá el manejo adecuado de la cámara y las técnicas de disparo, procesará su propia película e impresiones finas y experimentará con lentes, iluminación y filtros. Se planean sesiones de fotos fuera del aula y en el aula.

A. Tipos

1. Blanco y negro
2. Métodos creativos

B. Medios

1. Cámara SLR de 35mm
2. Película
3. Lentes y filtros
4. Papel fotográfico.
5. Trípode
6. Desarrollo de productos químicos

NOTA: Algunos de los papeles y películas deben ser comprados por el estudiante. Una cámara manual de 35 mm para uso personal en clase también sería útil, pero no compre una solo para esta clase.

ESTUDIO INDEPENDIENTE

(ESTUDIO DE ARTE IND)

(1/2 Unidad - 1 Semestre) (Electiva 12)

Prerrequisito: Finalización exitosa de dos semestres de arte y permiso del instructor.

Este curso permitirá a los estudiantes con un gran in-

terés en el arte explorar una forma de arte en particular con más detalle y profundidad que en otros cursos. Se hará hincapié en la creación de trabajo de calidad que refleje el estilo personal y el talento, el perfeccionamiento de las habilidades, la creación de confianza para la presentación de la cartera y la obtención de experiencia en la visualización del trabajo en público. Durante el curso del semestre, el estudiante recibirá continuamente consultas y supervisión del instructor. La tarifa de laboratorio dependerá del énfasis elegido. Algunos materiales pueden necesitar ser comprados por el estudiante.

MÚSICA

BANDA

(1/2 Unidad - 1 Semestre) (Electiva 9, 10, 11,12)
(Se Reúne Todos los Días)

Banda de marcha

La banda de marcha enfatiza la cohesión y el orgullo del grupo a través de los fundamentos y la disciplina de la marcha. La música utilizada cubrirá una variedad de estilos. Se lleva a cabo un campamento antes de que comiencen las clases y los ensayos de la madrugada son durante la temporada de fútbol. Se requiere asistencia para todas las actuaciones y ensayos. Los primeros ensayos terminarán después del último partido de fútbol y / o el Concurso de la Banda de Marcha Estatal, a menos que la banda esté asistiendo a un bowl game ese año. Durante los años del bowl, las prácticas se extenderán hasta diciembre.

Se requieren zapatos / calcetines negros y el uniforme de la banda para cada actuación. Los zapatos se pueden pedir a través de la oficina de la banda. El mantenimiento de los uniformes es responsabilidad del estudiante y / o las familias. Los uniformes deben ser solo **lavados en seco**, y deben limpiarse antes de cada concurso de bandas de música si es necesario (cualquier suciedad que se pueda ver en el uniforme reduce puntos de la banda en el concurso) y antes de entregarse al final del año.

Banda de Concierto

Comienza inmediatamente después del final de la temporada de la banda de marcha. Se hace hincapié en el calentamiento, las escalas, la producción tonal y las técnicas de

ensayo. La música es elegida entre todos los periodos de la historia de la música. Las presentaciones incluyen conciertos de Navidad y primavera, graduación y concurso de grupos grandes. Se proporciona algo de tiempo en el segundo semestre para preparar solos / pequeños conjuntos durante la clase.

Solo/ Conjunto pequeño:

Se requiere que cada estudiante prepare una pieza individualmente o en grupo pequeño cada año para que se realice en la noche de Solo / Conjunto pequeño. La preparación de la música comienza en diciembre o enero y se extiende hasta abril. La participación en el Concurso estatal solo / conjunto pequeño y los Juegos Olímpicos de Heelan Band es opcional.

Conjunto de masas:

Son pequeños grupos que preparan música para las masas escolares. Su participación es opcional.

Pep Band

(NCES 1120)

Pep Band es una extensión de Jazz, Banda de Marcha y Concierto que utiliza una amplia variedad de música. Todos los miembros participarán. Las actividades incluyen todas las asambleas y juegos. Los ensayos son durante la clase de banda.

Banda de Jazz

Prerrequisito: Invitación del instructor o Audición

Se formará una banda de jazz de acuerdo con el número y la instrumentación de los estudiantes interesados. Se recomienda a los miembros que toquen un instrumento considerado parte del conjunto de jazz (saxofón, trompeta, trombón, batería, piano o guitarra). Los ensayos serán semanales y fuera del día escolar. Se utilizará música de diferentes estilos y períodos de jazz. Las audiciones se llevarán a cabo al final de la temporada de la banda de música. Las actuaciones incluyen conciertos, concursos y actuaciones especiales a las que está invitada la banda.

Actividades Extracurriculares de la Banda

Se recomienda encarecidamente a los estudiantes que participen en uno o más de los siguientes: Con curso estatal para solistas, bandas de jazz, bandas o festivales de honor, clínicas, juegos olímpicos de la banda Heelan y conciertos fuera del campus.

Lecciones

Cada estudiante de la banda deberá asistir a una lección por semana con el instructor. La duración de la lección dependerá de la cantidad de alumnos y la disponibilidad de tiempo, cada uno de los cuales durará hasta 20 minutos. Las necesidades individuales serán atendidas durante las clases.

Honorarios de Banda

No se requiere que los estudiantes paguen tarifas de banda, con la excepción de aquellos estudiantes que usan un instrumento propiedad de la escuela. Alquiler de instrumentos: el percusionista paga \$ 50 por el uso del equipo escolar durante el año escolar. Se espera que los percusionistas compren sus propias baquetas y mazos (aproximadamente \$ 15 baquetas; \$ 40 mazos). El alquiler de instrumentos de viento es de \$ 90 por año y se espera que los estudiantes paguen las reparaciones. Un contrato de alquiler debe ser firmado por los padres y el estudiante. Estas tarifas de alquiler ayudan a los refuerzos de bellas artes con los costos de mantenimiento, reemplazo y seguro de instrumentos. **Las tarifas de alquiler pueden pagarse a la mitad (\$ 45) cada semestre o una vez \$ 80 al comienzo del año. Los estudiantes pueden usar más de un instrumento sin costo de alquiler adicional.**

CORO DE CONCIERTO

(1 Unidad — 2 Semestres) (Se reúne todos los días)

(Electiva 9, 10, 11,12)

Este curso está orientado a la interpretación de varios estilos de música coral, desde sagrado a secular, clásico a pop, inglés a extranjero. El coro canta de 7-12 y las misas de K-12 durante todo el año, realiza 2 conciertos y canta para otros diversos eventos, incluyendo visitas a hogares de ancianos. Además de centrarse en las actuaciones de conciertos, una parte de la clase de coro se dedicará a cantar a la vista y aprender los conceptos básicos de la teoría musical.

Festivales

El coro participa en varios coros de honor durante todo el año, incluido el Festival Anual Diocesano de Coros. Los estudiantes tienen la opción de audicionar para All-State Choir en el otoño. Los estudiantes seleccionados también serán llevados al Festival de Coros de Honor del Noroeste de Iowa a finales del invierno.

Solo / conjunto

Se anima a los estudiantes a participar en el Concurso Estatal de Solos y Conjuntos a principios de la primavera. Los estudiantes pueden tomar un solo, un dúo o participar en un grupo pequeño de algún tipo. Si los estudiantes no toman un solo para competir, se les pedirá que completen un proyecto de música por separado. Vea el manual del coro para más detalles.

Concurso de Grupos Grandes

El coro del concierto participará en el concurso de grupos grandes a principios de mayo. Esto es obligatorio.

Lecciones

Cada miembro del coro recibirá una lección de voz privada obligatoria cada semana. Esa lección sucederá antes de la escuela, durante la sala de estudio o después de la escuela. Cada lección tendrá una duración de 20 minutos. Vea el manual del coro para los requisitos de lecciones de maquillaje.

Coro de cámara

Prerrequisito: Invitación de Instructor o Audiciones. El coro de cámara estará compuesto por 12 miembros (3 sopranos, 3 altos, 3 tenores, 3 autobuses). Los ensayos serán semanales y fuera del día escolar. Se interpretará una variedad de música, desde obras clásicas de cámara hasta jazz vocal. La selección para el Coro de Cámara será al comienzo del año escolar. Las presentaciones incluirán conciertos, concursos y cualquier invitación especial.

HISTORIA DE LA MÚSICA

(1 Unidad — 2 Semestres) (Electiva 9,10,11,12)

La historia de la música está abierta a todos los estudiantes, especialmente a aquellos que planean estudiar un grado de música en la universidad o planean verla como una materia complementaria. Esta clase tratará sobre la historia musical del mundo comenzando con el canto gregoriano hasta el período musical moderno. Esta clase se reunirá cada dos días, frente a la teoría de la música y durará un año. Aquellos que planean tomar música en la universidad son alentados a tomar Historia de la Música junto con la Teoría de la Música y el Entrenamiento del Oído durante dos años. La instrucción se basará en el supuesto de que los estudiantes comprenden la notación musical básica. Los estudiantes deben tener dos cuadernos.

TEORÍA MUSICAL Y ENTRENAMIENTO DEL OÍDO

(TEORÍA MUSICAL/ENTRENAMIENTO DEL OÍDO)

(1 Unidad — 2 Semestres) (Electiva 11, 12)

Prerrequisito: Banda, coro o tener otros entornos Musicales.

La teoría musical y el entrenamiento auditivo están diseñados para ayudar a preparar a los estudiantes para el primer año de teoría musical y entrenamiento de oído en la universidad. Se enseñarán los componentes básicos de la composición musical a través del estudio de escalas, acordes, estructuras de acordes y composición melódica, tanto escrita como auditiva.

Esta clase puede tomarse como un curso de uno o dos años. Aquellos estudiantes que saben que quieren estudiar más adelante música deben hacer planes para dos años de estudio. La teoría de la música se reunirá cada dos días y se recomienda que se tome junto con la historia de la música, y se puede tomar como un curso de estudio independiente en función del número de estudiantes. Los estudiantes pueden ser obligados a comprar su propio libro de texto. Se requiere que los estudiantes tengan un cuaderno del personal de música y un cuaderno

regular.

HACIENDO MUSICA

(1 Unidad — 2 Semestres) (Electiva 9, 10, 11, 12)

Ocurre en las oscuras sombras de un baile escolar, en un escenario, o cruzando la carretera en tu auto. Una canción libera su poder y te lleva a un lugar que nunca antes habías imaginado. Las canciones nos inspiran, rompen corazones, los animan, unen a las personas, nos permiten sentir el blues o simplemente hacer que una persona se sienta bien. Todo esto sucede en cuestión de minutos.

Si está interesado en tomar su carrera como compositor más allá de cantar con su mezcla de Pandora o hacer parodias en YouTube, este es el curso para usted. En este curso, aprenderá el enfoque general de la composición de canciones que incluye: cómo estructurar canciones, crear “enganches”, crear letras, escribir una melodía, ritmo, armonía, fusionar palabras con música y desarrollar este arte en un género. También echaremos un vistazo a la industria musical y la producción musical. La composición se compone de música y letras. En este curso, también tocaremos conceptos musicales.

INGLÉS

DISCURSO AVANZADO

(DISCURSO AVANZADO)

(También satisface los requisitos de Humanidades)

(1 Unidad — 2 Semestres) (Electiva 11,12)

Este curso está diseñado para desarrollar habilidades para hablar en público. Este es un curso de nivel avanzado. Hablar en público implicará escribir y dar discursos informativos, persuasivos y entretenidos, así como hablar en grupos y debatir. Los estudiantes deberán presentar discursos de una duración significativa y evaluar los discursos de otros. Usarán diferentes formatos, como hablar. También desarrollarán habilidades de organización; Los esbozos de los discursos deben acompañar el discurso escrito. A través de la discusión en grupo y el debate, los estudiantes aprenderán a evaluar información de manera crítica. La inscripción es limitada.

DEPARTAMENTO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

RYAN VANDER LUGT
DIRECTOR

Los estudiantes que son hablantes nativos de español son alentados a inscribirse en estos cursos porque hay muchos beneficios al estudiar su idioma nativo. Sin embargo, los estudiantes cuya encuesta del idioma del hogar indica que el español se habla en el hogar tienen la opción de salir del español 1 y comenzar con el español 2. Los estudiantes elegibles que estén interesados en seguir esta opción deben informar a la Sra. Hausmann durante el proceso de inscripción del 8vo grado. Se puede suspender el uso de español 1 si el alumno obtiene un 90% o más en un examen completo que será administrado por el instructor de español en mayo. El crédito de High School no se otorgará por Español 1 si se renuncia. Para obtener información más detallada, comuníquese con el Sr. Vander Lugt o la Sra. Hausmann.

ESPAÑOL 1

(1 Unidad — 2 Semestres) (Electiva 9, 10, 11, 12)

Prerrequisito: Permiso de los instructores de 8º grado o de los de lenguas extranjeras de la escuela.

Español I ofrece un estudio básico de gramática y vocabulario para entender el español simple. Los estudiantes practicarán hablar, escuchar, leer y escribir en tiempo presente. También se cubre una introducción a la gente y la cultura del mundo español.

ESPAÑOL 2

(1 Unidad — 2 Semestres) (Electiva 10, 11, 12)

Prerrequisito: Haber completado exitosamente Español 1

Español II ofrece a los estudiantes la oportunidad de ampliar sus conocimientos de gramática para incluir

el tiempo pasado, desarrollar su vocabulario y mejorar su habilidad para escuchar, hablar, leer y escribir.

Los aspectos culturales de las culturas hispánicas también se tratan con más detalle. La inscripción requiere la aprobación del departamento.

ESPAÑOL 3

(1 Unidad — 2 Semestres) (Electiva 11, 12)

Prerrequisito: Haber completado exitosamente Español 2

Español III ofrece a los estudiantes la oportunidad de aumentar sus habilidades de comprensión oral, expresión oral, lectura y escritura en español en los tiempos presente, pasado y futuro, así como desarrollar su vocabulario y conciencia cultural. Se espera que los estudiantes se presenten en español siempre que sea posible. La inscripción requiere la aprobación del departamento.

ESPAÑOL 4

(Español IV)

(1 Unidad — 2 Semestres) (Electiva 12)

Prerrequisito: Haber completado exitosamente Español 3

Español IV ofrece cobertura del subjuntivo en español, así como una mayor exposición a transmisiones nativas y obras literarias. Este curso se enfocará en la capacidad de los estudiantes para comunicarse tanto en español conversacional como escrito mientras se prepara para los cursos de nivel universitario. La inscripción requiere la aprobación del departamento.

DEPARTAMENTO DE SALUD

ASHLEY LANGEL
DIRECTOR

SALUD 1 y SALUD 2

** (1 Unidad — 2 Semestres o
1/2 Unidad - 1 Semestre) **
(Electiva 9, 10, 11, 12)

Este curso se centra en información básica sobre la responsabilidad personal de la salud y el bienestar. La materia incluye los siguientes temas: el cuerpo humano, que trata los problemas de salud físicos, emocionales, sociales, mentales y espirituales, como el manejo del estrés, la condición física y el ejercicio, la atención de emergencia y los primeros auxilios, la nutrición y la dieta, el uso y abuso de drogas y la prevención de enfermedades transmisibles y tratamiento.

Este curso también está diseñado para cambiar los patrones de vida, de modo que los jóvenes seleccionen conductas que conduzcan a un estilo de vida en el extremo superior de la escala de salud.

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

JILL HARPENAU

DIRECTOR

Los requisitos de admisión a la universidad varían, pero es común que las universidades de cuatro años requieran al menos 3 años de matemáticas avanzadas para la admisión. Preálgebra, matemáticas de consumo y matemáticas de negocios no se consideran cursos avanzados de matemáticas. Una secuencia de curso tradicional puede incluir Álgebra 1, Geometría, luego Álgebra 2.

Secuencia de cursos recomendada

Preálgebra (Recomendación del maestro)

Álgebra 1

Geometría

Álgebra 2

Pre-cálculo

Cálculo

Estadística

PRE-ALGEBRA

(1 Unidad - 2 Semestres) (Electiva 9)

Prerrequisito: Recomendación del maestro

El Pre-Álgebra aumenta las habilidades matemáticas básicas de los estudiantes y los prepara para el Álgebra 1 cubriendo una variedad de temas. Se hace hincapié en las propiedades de los números racionales que incluyen números enteros, porcentajes, fracciones, relaciones, proporciones, exponentes, radicales, ecuaciones y desigualdades. Los estudiantes también trabajarán con los conceptos de perímetro, área, volumen, área de superficie, teorema de Pitágoras, el sistema de coordenadas rectangulares, fórmulas, así como los conceptos de seno, coseno, tangente y otros conceptos geométricos. Este curso es un curso de dos semestres destinado a estudiantes que carecen de las habilidades necesarias para tener éxito en Álgebra 1.

MATEMÁTICA DEL CONSUMIDOR

(1 Unidad - 2 Semestres) (Electiva 9,10)

Prerrequisito: Recomendación del maestro

Matemáticas para el consumidor refuerza los temas de matemáticas generales (como la aritmética que usa números racionales, medidas, proporción y estadísticas

básicas) y aplica estas habilidades a los problemas y situaciones del consumidor. Las aplicaciones generalmente incluyen presupuestos, impuestos, crédito, servicios bancarios, seguros, compra y venta de productos y servicios, propiedad y alquiler de casas y automóviles, administración de ingresos personales e inversión. Esta clase es un curso de dos semestres destinado a estudiantes en una lista no tradicional de cursos. Esta clase es un curso de dos semestres y no está destinada a un estudiante que asistirá a una universidad de cuatro años.

MATEMÁTICAS DE NEGOCIOS

(1 Unidad — 2 Semestres) (Electiva 11,12)

Prerrequisito: Aprobación de la Cátedra del Departamento de Matemáticas

Matemáticas de negocios refuerza las habilidades matemáticas generales (p. Ej., Aritmética, medición, estadísticas, proporción, proporciones, exponentes, fórmulas y ecuaciones simples) enfatizando la velocidad y la precisión en los cálculos, y utiliza estas habilidades en una variedad de aplicaciones empresariales aplicando estas habilidades a problemas empresariales y situaciones. Las aplicaciones incluyen salarios, tarifas por hora, deducciones de nómina, ventas, recibos, cuentas por pagar y por cobrar, informes financieros, descuentos e intereses. Esta clase no está dirigida a todos los estudiantes, especialmente a aquellos que han aprobado Álgebra 2 o superior.

ALGEBRA 1

(1 Unidad — 2 Semestres) (Electiva 9,10,11,12)

Prerrequisito: aprobar los dos semestres de preálgebra para la recomendación del maestro de 8° grado

Algebra I incluye el estudio de propiedades y operaciones del sistema de números reales; evaluando expresiones algebraicas racionales; resolviendo y graficando ecuaciones y desigualdades de primer grado; traducir problemas verbales en ecuaciones; Operaciones con y factorización de polinomios; y resolver ecuaciones cuadráticas simples, así como expresiones radicales, trigonometría básica con triángulos y una introducción a las estadísticas y la probabilidad. Este curso es un curso de dos semestres destinado a todos los estudiantes.

GEOMETRÍA

(1 Unidad - 2 Semestres) (Electiva 9,10,11,12)

Prerrequisito: Aprobar los dos semestres de Algebra 1

En Geometría se hará hincapié en un enfoque abstracto y formal para el estudio de la geometría. Los temas incluirán propiedades de figuras planas y sólidas; Métodos deductivos de razonamiento y uso de la lógica; incluyendo también el estudio de postulados, teoremas y pruebas formales; conceptos de congruencia, similitud, paralelismo, perpendicularidad y proporción; y las reglas de medición de ángulos en triángulos, así como las proporciones, área de superficie, área y volumen. También se incluirá una introducción a la trigonometría, análisis de círculos, propiedades de formas básicas y geometría de coordenadas. Este es un curso de dos semestres destinado a todos los estudiantes, pero especialmente a aquellos que se preparan para la universidad.

ALGEBRA 2

(1 Unidad - 2 Semestres) (Electiva 10, 11, 12)

Prerrequisito: Aprobar los dos semestres de Geometría

Los estudiantes interesados en inscribirse en Geometría y Álgebra 2 al mismo tiempo pueden hacerlo si se cumplen los siguientes requisitos previos: 1) Mínimo de 3.5 GPA acumulativo al momento de la inscripción, y 2) Mínimo grado del primer semestre de A- en matemáticas en el momento de la inscripción, o aprobación del instructor.

Algebra 2 revisa y se basa en los conceptos de Algebra 1 y Geometría. Los temas incluyen expresiones racionales e irracionales; factorización de expresiones racionales; matrices resolviendo y graficando funciones polinomiales y desigualdades; secciones cónicas; Relaciones exponenciales y logarítmicas; secuencias, series; y funciones trigonométricas más profundas. Este es un curso de dos semestres para cualquier estudiante, pero especialmente para aquellos que planean asistir a la universidad.

PRE-CÁLCULO

(1 Unidad — 2 Semestres) (Electiva 11,12)

Prerrequisito: C + o superior en Álgebra 2 ambos semestres (o recomendación del maestro)

Pre-Cálculo combina el estudio de los temas de trigonometría, funciones elementales, geometría analítica y

análisis matemático como preparación para el cálculo. Los temas típicamente incluyen el estudio de números complejos; Funciones polinómicas, logarítmicas, exponenciales, racionales, trigonométricas derechas y circulares, y sus relaciones, inversos y gráficos; Identidades y ecuaciones trigonométricas; soluciones de triángulos rectos y oblicuos; secciones cónicas; inducción matemática; álgebra matricial; secuencias y series; y límites y continuidad. Además de la oportunidad de explorar secuencias en serie, combinatoria, probabilidad y análisis estadístico. Este es un curso de dos semestres destinado a estudiantes que planean asistir a la universidad.

CÁLCULO

(1 Unidad — 2 Semestres) (Electiva 12)

Prerrequisito: Los estudiantes deben haber completado con éxito el cálculo previo. Los estudiantes también deben tener un GPA de 3.0 después de 5 semestres y ser competentes en cada sección de las Evaluaciones de Iowa o recibir la aprobación del instructor.

Cálculo incluye el estudio de los límites, los derivados, la diferenciación, la integración, la integral definida e indefinida y las aplicaciones del cálculo. Este es un curso de dos semestres diseñado para preparar a los estudiantes para los cursos de matemáticas de nivel superior en la universidad.

ESTADÍSTICA

(STATS)

(1 Unidad — 2 Semestres)

(Electiva 11, 12)

Prerrequisito: Para inscribirse en el curso, los estudiantes deben haber completado satisfactoriamente Álgebra 2. Los estudiantes también deben tener un GPA de 3.0 después de 5 semestres y ser competentes en cada sección de las Evaluaciones de Iowa o recibir la aprobación del instructor.

Este curso está diseñado para proporcionarle una base de conceptos y procedimientos estadísticos que pueden ayudar al estudiante como consumidor y productor de información estadística. El énfasis está en la recopilación de datos, estadísticas descriptivas, probabilidad, distribuciones de binomios y normales, estimación, prueba de hipótesis y análisis de regresión.

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA

**TRAVIS WESTHOFF
DIRECTOR**

EDUCACIÓN FÍSICA

(PHYS ED O PHYS ED 0)

(1/4 Unidad - 2 Semestres)

Requerido a todos los estudiantes, cada semestre

Las siguientes actividades son ofrecidas por el Departamento de Educación Física: 1) Soccer; 2) Speedball; 3) Hockey sobre césped; 4) Línea de football; 5) touch football; 6) bolos; 7) Bádminton; 8) el baloncesto; 9) Voleibol; 10) la danza; 11) Acondicionamiento físico; 12) Pista y campo; 13) Softbol; 14) Fútbol de Scooter; 15) Tenis; 16) Golf; 17) Frisbee Golf; 18) Tenis de mesa; 19) Levantamiento de pesas; 20) bola de salmuera; 21) Cintas educativas; 22) Equipo de balonmano.

Se ofrecen de seis a ocho de estas actividades cada año y las ofertas de cursos se cambian cada año para evitar la repetición. Hay una buena mezcla de equipo y actividades individuales.

LEVANTAMIENTO DE PESAS

(1/4 Unidad - 2 Semestres)

(También cumple con el requisito de educación física enumerado arriba. Se puede tomar un máximo de un semestre por año.)

Se ofrecerá una clase básica de levantamiento de pesas cada semestre. Durante esta clase se enfatizarán las técnicas propias de los levantamientos básicos. Los estudiantes también tienen la oportunidad de trabajar en entrenamiento de fuerza fuera de temporada.

DEPARTAMENTO DE RELIGIÓN

**LAURIE KELLEN
DIRECTOR**

FUNDAMENTOS EN ESCRITURA

(1/2 Unidad—1 Semestre) (Requerido 9)

Este curso les dará a los estudiantes un conocimiento general y apreciación de las Sagradas Escrituras. A través de su estudio de la Biblia, encontrarán la Palabra viva de Dios, Jesucristo. Aprenderán a leer la Biblia y se familiarizarán con las secciones principales de la Biblia y los libros incluidos en cada sección. Los estudiantes prestarán especial atención a los Evangelios, donde podrán llegar a conocer y amar a Jesucristo más personalmente.

SACRAMENTOS

(1/2 Unidad — 1 Semestre) (Requerido 9)

Este curso ayudará a los alumnos a comprender que pueden encontrar a Cristo hoy de una manera plena y real en y a través de los sacramentos, y especialmente a través de la Eucaristía. Los estudiantes examinarán cada uno de los sacramentos en detalle para aprender cómo pueden encontrar a Cristo durante toda la vida. Se hará hincapié en la preparación para la confirmación.

¿QUIÉN ES JESUCRISTO?

(1/2 Unidad — 1 Semestre) (Requerido 10)

Este curso introducirá a los estudiantes al misterio de Jesucristo, la Palabra viva de Dios, la Segunda Persona de la Santísima Trinidad. Los estudiantes entenderán que Jesucristo es la revelación final de Dios. Al aprender sobre quién es Él, los estudiantes también aprenderán quién los llama a ser.

LA VIDA EN CRISTO

(1/2 Unidad — 1 Semestre) (Requerido 10)

Este curso ayudará a los alumnos a comprender que solo por medio de Cristo podrán vivir plenamente los planes de Dios para sus vidas. Los estudiantes aprenderán conceptos morales y preceptos que gobiernan las vidas de los discípulos de Cristo.

LA IGLESIA

(1/2 Unidad - 1 Semestre) **(Requerido 11)**

Este curso ayudará a los alumnos a comprender que en y a través de la Iglesia se encuentran con Jesucristo vivo. Los estudiantes conocerán el hecho de que la Iglesia fue fundada por Cristo a través de los Apóstoles y es sostenida por Él a través del Espíritu Santo. Los estudiantes aprenderán no tanto sobre los eventos en la vida de Cristo, sino sobre la naturaleza sagrada de la Iglesia.

RELIGIONES MUNDIALES

(1/2 Unidad - 1 Semestre)(Electiva 11,12)

Este curso estudia los orígenes, el desarrollo y las creencias de las principales religiones cristianas y no cristianas del mundo. El propósito de este curso es ayudar a los estudiantes a reconocer los beneficios de tener contacto con otras religiones importantes del mundo, tanto para comprender los eventos actuales que a menudo están moldeados por las creencias y preocupaciones religiosas como para el crecimiento en la comprensión e integración de su propia fe católica.

LA MISION DE JESUCRISTO

(1/2 Unidad - 1 Semestre)(Electiva 11,12)

Este curso permitirá a los alumnos comprender mejor todo lo que Dios ha hecho por nosotros a través de Su Hijo, Jesucristo. Los estudiantes aprenderán que por toda la eternidad, Dios ha planeado que compartamos la felicidad eterna con él. Se les presentará a los estudiantes lo que significa ser un discípulo de Cristo y lo que implica la vida como discípulo.

EQUIPO DE LIDERAZGO CRISTIANO

(CLT)

(1/2 Unidad - 1 Semestre)(Electiva 11 & 12)

Este curso se enfoca en expandir las habilidades de liderazgo para los estudiantes a medida que mejoran la vida de fe de otros estudiantes. Este curso promueve la formación de espiritualidad y fe entre todo el cuerpo estudiantil y la comunidad externa. Las personas que tomen este curso serán responsables de organizar retiros de 8º a 11º grado, planificación masiva a lo largo del año

calendario litúrgico, diversos proyectos de servicio y exponer a los estudiantes a problemas de justicia social. Este grupo también será responsable del entorno de la escuela mientras trabajamos para mantener nuestra identidad católica. Este curso desafiará el compromiso espiritual de uno. Como líder en una secundaria católica, se espera que los miembros sean modelos positivos dentro y fuera del aula. Los estudiantes de escuela secundaria serán elegidos a través de un proceso de solicitud y servirán en el equipo por un año escolar académico.

RESPONDIENDO AL LLAMADO DE JESUCRISTO

(1/2 Unidad - 1 Semestre) (Electiva - 11 & 12)

Este curso se centrará en las vocaciones adultas en los dos sacramentos del matrimonio y el sacerdocio. El discernimiento de estas vocaciones implica la preparación a través de vivir una vida soltera casta, que también es esencial para vivir la única vocación permanente. Tanto para las mujeres como para los hombres, laicos y ordenados, también debe darse una deliberación cuidadosa a los diversos llamamientos de cómo vivir nuestras vidas. Este curso proporciona una presentación completa de estas vocaciones permanentes al matrimonio y la vida religiosa y el camino para comprometerse con cada una.

PRINCIPIOS SOCIALES CRISTIANOS

(1/2 Unidad - 1 Semestre) (Electiva 11 & 12)

El objetivo de este curso es interpretar la responsabilidad social de los adultos en términos de la identidad del estudiante como persona cristiana. Los principios básicos de la justicia social contenidos en la tradición de enseñanza de los papas recientes y el Concilio Vaticano II se exploran a través de documentos oficiales y fuentes contemporáneas de comentarios y opiniones.

LOS ESTUDIANTES DE ONCE Y DOCE GRADO PUEDEN TENER CURSOS QUE NO SE OFRECEN EN GEHLEN CATHOLIC QUE SE OFRECEN EN LE MARS COMMUNITY HIGH SCHOOL EN UN PLAZO DE TIEMPO COMPARTIDO

LOS ESTUDIANTES QUE SE INSCRIBAN PARA ESTOS CURSOS DEBEN PODER PROPORCIONAR SU PROPIO TRANSPORTE

A COMPLETE LISTING OF COURSES CAN BE LOCATED ON-LINE AT THE FOLLOWING ADDRESS:

**DEPARTAMENTO DE
CIENCIAS
JACQUE SCHMITT
DIRECTOR**

CIENCIA FÍSICA

(PHYS SCIENCE)

(1 Unidad - 2 Semestres)

(Requerido: Grado 9)

Este curso proporciona información y conocimientos introductorios para la química y la física. Los estudiantes son introducidos a recopilar e interpretar información científica, leer gráficos y una comprensión práctica del método científico. Las áreas cubiertas por este curso son teoría atómica, reacciones químicas, fuerza, trabajo, energía, movimiento, calor, luz, sonido y electricidad. Prepara a los estudiantes para futuros cursos de laboratorio.

BIOLOGÍA

(1 Unidad - 2 Semestres) (Grados 9 o 10)

Curso requerido para el Grado 10 Los estudiantes interesados en inscribirse en Ciencias Físicas y Biología simultáneamente durante su año de 9no grado pueden hacerlo si se cumplen los siguientes requisitos previos: 1) Mínimo de 3.5 GPA acumulado en el momento de la inscripción, y 2) Grado mínimo del 1er semestre de A- en ciencias de 8vo grado al momento de la inscripción, y 3) Inscripción en Álgebra 1 en 8vo grado con una calificación mínima de 1er grado de A- en el momento de la inscripción o aprobación del instructor .

El primer semestre incluye un estudio en profundidad de la célula, microorganismos como algas, protozoos, hongos, bacterias y virus. El segundo semestre incluye un estudio de genética, gusanos, moluscos, artrópodos, anfibios y plantas. Las experiencias de laboratorio incluyen el aprendizaje de técnicas adecuadas de microscopio, la preparación y el examen de portaobjetos de microscopio y la disección de animales en conservación.

QUÍMICA

(1 Unidad - 2 Semestres)(Electiva 10, 11, 12)

Prerequisito: Finalización exitosa de Biología, finalización exitosa o inscripción simultánea en Álgebra 2 y aprobación del instructor.

Los estudiantes interesados en inscribirse en biología y química simultáneamente pueden hacerlo si se cumplen los siguientes requisitos previos: 1) Mínimo de 3.5 GPA acumulativo en el momento de la inscripción, y 2) Mínimo grado del primer semestre de A- en ciencias en el momento de la inscripción, o aprobación del instructor.

Este curso proporciona una visión general de temas generales de química. El primer semestre incluye una revisión del método científico, un estudio en profundidad del átomo, enlaces químicos y nombres y fórmulas químicas. El segundo semestre incluye una aplicación detallada de los moles, la estequiometría, las leyes de los gases, la formación de soluciones y las reacciones ácido-base. Se puede requerir una tarifa de laboratorio de \$ 10 para cubrir los suministros y equipos de laboratorio.

CIENCIA AMBIENTAL I & II

(1/2 Unidad cada una - 1 Semestre cada una)

(Electiva 11, 12)

Prerequisito: Finalización exitosa de Biología.

El objetivo de estas clases es desarrollar estudiantes como ciudadanos que podrán tomar decisiones responsables con respecto a nuestro entorno para hacer de nuestra tierra un lugar mejor para vivir. Haremos laboratorios y proyectos para explorar temas que incluyen: crecimiento de la población, vertederos, reciclaje, contaminación del agua, fuentes de energía no renovables y renovables, conservación de los recursos naturales, cambio climático e ingeniería genética / biotecnología.

QUÍMICA AVANZADA

(ADV CHEMISTRY)

(1/2 Unidad — 1 Semestre)(Electiva 11,12)

Prerequisito: Finalización de Química y aprobación del instructor

Este curso es para estudiantes que tienen un serio interés en la química. Esto incluye (pero no se limita a) aquellos que tienen la intención de seguir una carrera en un campo relacionado con la medicina o ingeniería. El semestre comenzará con una breve revisión de los principios de la química básica, y progresará rápidamente en el estudio de la termoquímica, las reacciones y titulaciones ácido-base, las reacciones de oxidación-reducción, y concluirá con una introducción a la química orgánica. Se hace hincapié en los procedimientos de laboratorio ya que se requieren muchas experiencias de laboratorio. Los estudiantes que se inscriban en este curso deben tener una sólida formación en matemáticas y estar listos para dedicar tiempo a la clase debido a su naturaleza profunda.

ANATOMÍA HUMANA

(1 Unidad - 2 Semestres)

(Electiva 11, 12)

Prerrequisito: Los estudiantes deben haber completado con éxito Biología y la finalización de Química es altamente recomendable. Los estudiantes también deben tener un GPA de 3.0 en el momento de la inscripción y ser competentes en cada sección de las Evaluaciones de Iowa o recibir la aprobación del instructor.

Este curso es una introducción a la anatomía y fisiología del cuerpo humano. Es esencial para los estudiantes interesados en los campos de la medicina, la terapia física, la enfermería o cualquier ocupación relacionada con la salud. Es beneficioso para cualquier estudiante interesado en aprender más sobre el funcionamiento del cuerpo.

Los temas del primer semestre incluyen una revisión de la biología celular y la química, los tipos de tejidos, el sistema tegumentario, el sistema esquelético, el sistema muscular y el sistema respiratorio. Los laboratorios incluirán actividades de microscopio, actividades prácticas, prácticas, excursiones y oradores invitados cuando corresponda. El segundo semestre incluirá los sistemas restantes del cuerpo humano. Estos incluyen los sistemas nervioso, circulatorio, endocrino, inmune, digestivo, urinario y reproductor. El curso culminará en una excursión al laboratorio de cadáveres de Briar Cliff a principios de mayo. Los estudiantes que se inscriban en este curso deben estar altamente motivados y listos para dedicar un tiempo significativo al estudio.

FÍSICA

(PHYSICS)

(1 Unidad — 2 Semestres) (Electiva 12)

Prerrequisito: aprobación del profesor y C + o mayor en álgebra 2

Esta es una clase de preparación universitaria diseñada para los estudiantes que tienen curiosidad por el mundo de la física. Se hace hincapié en comprender los conceptos de energía, transferencia de energía, conservación de energía y radiación, desarrollando habilidades de laboratorio y utilizando métodos científicos para investigar, aplicando las ideas de la física a la tecnología y desarrollando una conciencia del impacto de la física en la sociedad.

CIENCIAS DE AGRICULTURA

(AG SCIENCE)

(1 Unidad — 2 Semestres) (Electiva 9,10,11,12)

Ciencia agrícola 1 es un curso de dos semestres. El semestre 1 incluye los conceptos básicos de agricultura, ingeniería genética, suelos y tipos de suelo y ciencias animales. El semestre 2 incluye genética animal y también un fuerte enfoque en las plantas. Crecimiento vegetal, tipos de plantas y nutrientes.

*Ciencia agrícola 1 no cuenta como un curso básico en el cálculo de la RAI. Consulte la página 11 para obtener más información sobre la puntuación RAI.

DEPARTAMENTO DE SOCIALES

MIKE MEYER
DIRECTOR

GEOGRAFÍA MUNDIAL

(1/2 Unidad - 1 Semestre) **(Requerido 9)**

Este curso busca hacer que el mundo y sus culturas cobren vida para el estudiante. Los estudios de diferentes países y continentes del mundo en el contexto de su localidad geográfica recibirán gran énfasis. También se explorarán las culturas de estos países y continentes para brindar al estudiante una visión completa del mundo y su gente.

HISTORIA MUNDIAL

(1/2 Unidad - 1 Semestre) **(Requerido 10)**

Este curso examinará la historia del hombre desde los inicios hasta el siglo XX. La encuesta centrará la atención en los grandes eventos de la historia y sus contribuciones a la sociedad tal como existe hoy.

CIENCIAS ECONÓMICAS

(1/2 Unidad - 1 Semestre) (Electiva 10,11,12)

Este curso esencial para todos los consumidores educados cubrirá materiales tales como conceptos económicos, de consumo y finanzas personales que cobrarán vida en un futuro muy cercano para cada individuo. Otras áreas que se cubrirán serán los consumidores en acción, vote su billetera, el consumidor cibernético y la comunicación económica que se presenten con el consumidor básico y su interacción con la economía global en mente.

LA HISTORIA MODERNA DE U. S.

(MODERN US HIST)

(1/2 Unidad - 1 Semestre) **(Requerido 11)**

Este curso proporciona a los estudiantes una comprensión de por qué las instituciones básicas de los Estados Unidos (económica, social, política, religiosa, etc.) y los

valores (democracia, individualidad, cristianismo, etc.) son como existen ahora. Los métodos y materiales utilizados ayudarán al estudiante a desarrollar habilidades, actitudes y la comprensión necesaria para ser un ciudadano estadounidense efectivo.

HOLOCAUSTO / ÉTICA

(HOLOCAUST/ETHICS)

(1/2 Unidad - 1 Semestre) (Electiva 11 & 12)

Este curso será presentado en términos de ética social y cristiana. Se discutirán diferentes temas relacionados con preocupaciones éticas en nuestra sociedad. Los estudiantes podrán relacionar los eventos del Holocausto con temas que preocupan a nuestro mundo actual, como el genocidio contemporáneo. Por lo tanto, el curso no termina con el Holocausto que ocurrió en la Alemania nazi. Este curso nos llevará al mundo de hoy y a sus problemas. Al final del curso, los estudiantes podrán conocer y comprender los aspectos éticos y del Holocausto que nos llevan a una apreciación y empatía más profunda hacia otras personas.

GOBIERNO

(1/2 Unidad - 1 Semestre) (**Requerido 12**)

Este curso cubre las siguientes áreas principales: la estructura del gobierno federal en relación con las estructuras gubernamentales en todo el mundo; la filosofía económica del capitalismo de los Estados Unidos en relación con otras filosofías del mundo; derecho constitucional y las enmiendas; los poderes del gobierno federal; el Congreso de los Estados Unidos (sus poderes, sus acciones); inmigración; ciudadanía; derechos civiles; el poder ejecutivo del gobierno; y el poder judicial nacional. Otras áreas cubiertas incluyen la política de la filosofía democrática y las elecciones de los Estados Unidos, un enfoque en los asuntos actuales y los Estados Unidos en una perspectiva global.

SOCIOLOGÍA

(1/2 Unidad - 1 Semestre) (Electiva 12)

Este curso cubre las siguientes áreas principales: la ciencia de la sociología, la sociología en la vida cotidiana, la cultura y su transmisión a las generaciones futuras, los problemas en la vida grupal, la sociedad y su naturaleza cambiante, el análisis de los problemas sociales y los asuntos actuales a nivel nacional e internacional.

PSICOLOGÍA

(1/2 Unidad - 1 Semestre) (Electiva 12)

Este curso cubre las siguientes áreas principales: la ciencia de la psicología y su aplicación a la vida cotidiana; los principios del aprendizaje y cómo aprender de manera eficiente; el proceso de pensar; medir la capacidad intelectual; comprensión de la personalidad; trastornos del comportamiento y su tratamiento; la psicología como profesión de ayuda; Y numerosas psicoterapias.

TIEMPO COMPARTIDO DE LA COMUNIDAD DE LE MARS

[http://www.lemars.k12.ia.us/wp-content/uploads/
ManualUploads/RegBooklet/index.html](http://www.lemars.k12.ia.us/wp-content/uploads/ManualUploads/RegBooklet/index.html)

CLASES DE INSCRIPCIÓN CONCURRENTES:

Los estudiantes de once y doce que deseen tomar clases de inscripción simultánea en LCHS (anteriormente conocido como cursos de crédito dual) para la escuela secundaria y el crédito universitario deberán cumplir con ciertos requisitos para ser elegibles para tomar estas clases. Los estudiantes deben ser competentes en la última administración de las evaluaciones de Iowa. Para los cursos de nivel de transferencia, es posible que se deban cumplir requisitos adicionales. Por favor, consulte a la señora Hausmann en la oficina de orientación para obtener más información.

Al tomar una clase de inscripción concurrente, los estudiantes podrán recibir crédito Gehlen y crédito universitario. El crédito universitario obtenido será otorgado por WITCC. Los estudiantes deberán solicitar una transcripción de WITCC para mostrar el crédito universitario. El crédito de la escuela secundaria se reflejará en su transcripción de Gehlen. El crédito de WITCC puede transferirse a otras instituciones educativas.

La matrícula para el crédito universitario será pagada por el distrito escolar a WITCC. Los estudiantes son responsables de comprar los libros para la clase. La escuela proporcionará una lista de libros con sus ISBN. Los estudiantes pueden recoger esto en la oficina de LCHS.

Consulte el Libro de descripción de cursos de LCHS disponible en la oficina principal para obtener más información sobre los criterios del curso.

	Nombre del curso	NCES	SCED	
Negocios	Introducción a la edición de escritorio	0302	10004	
	y Contabilidad 1	0207	12104	
Tecnología	Contabilidad 2	0207	12104	
	Diseño web	0395	10005	
	Introducción a los negocios	0221	12051	
	Derecho empresarial		12054	
	Alfabetización financiera de Iowa		22900	
Inglés	Discurso	1081	1151	
	Inglés 1	1001	1001	
	Literatura mundial / Composición avan-	1010	1058	
	Literatura Americana / Composición	1007	1054	
	Periodismo / Anuario 1	1902	1149	
	Periodismo / Anuario 2	1902	1149	
	Inglés 4		1004	
	Coll Eng Honors 12		1006	
	Discurso avanzado	1081	1199	
Bellas Artes	Dibujo	1162	5156	
	Pintura	1162	5157	
	Escultura	1163	5158	
	Fibras	1166	5164	
	Grabado	1165	5161	
	Cerámica	1164	5159	
	Artesanía	1167	5165	
	Fotografía	1171	5167	
	Arte - Estudio Independiente	1186	5997	
	Banda	1120	5101	
	Coro de concierto	1130	5110	
		Teoría de la música y entrenamiento	1141	5113
		Historia de la música	1144	5116
		Haciendo musica		5119
Idioma	Español 1	1201	6101	
Extranjero	Español 2	1201	6102	
	Español 3	1201	6103	
	Español 4	1201	6104	

Salud	Salud 1 y 2	1401	8051
Matemáticas	Pre-Algebra	2022	2051
	Matemáticas del consumidor	2014	2157
	Matemáticas de negocios	2064	2154
	Algebra 1	2031	2052
	Geometría	2034	2072
	Algebra 2	2041	2056
	Pre-cálculo	2053	2110
	Cálculo		2121
	Estadísticas		2205
P.E	Educación Física	2301	8001
Ciencia	Ciencia física	1703	3159
	Biología	1711	3051
	Química	1721	3101
	Ciencias Ambientales I y II	1712	3003
	Anatomía humana		3053
	Química avanzada	1723	3102
	Física	1733	3151
	Ciencia Agrícola		18002
Sociales	Geografía mundial	2701	4001
	Historia moderna de los Estados	2724	4103
	Historia mundial	2704	4051
	Gobierno	2730	4151
	Sociología	2775	4258
	Psicología	2771	4254
	Ciencias económicas	2741	4201
	Holocausto / Ética	2699	4065
Teología	Fundamentos en las Escrituras		7005
	Sacramentos		7001
	¿Quién es Jesucristo?		7009
	La vida en Cristo		7013
	Principios sociales cristianos		7014
	Respondiendo al llamado de Jesucristo		7015
	La iglesia		7008

Cont. Teología	La misión		7010
	Religiones del mundo	2605	7002
	Equipo de liderazgo cristiano	N/A	7016

