

Guía del currículo de secundaria de

Lopez Island



2022-23

Rotaciones

Lopez Island School ofrece cursos en rotación, lo que permite más opciones de clases. Estas rotaciones se basan en la capacidad actual del personal y pueden estar sujetas a cambios. . Asegúrese de mirar más allá de este año y el próximo para planificar cursos que puedan coincidir con sus intereses o sus aspiraciones postsecundarias.

	20-21	21-22	22-23	23-24
Inglés	<ul style="list-style-type: none"> • AP Lang & Comp • Piedras angulares del pensamiento 	<ul style="list-style-type: none"> • AP Lit & Comp • Escritura creativa y cine y literatura 	<ul style="list-style-type: none"> • AP Lang & Comp • Piedras angulares y Shakespeare 	<ul style="list-style-type: none"> • AP Lit & Comp • Escritura creativa y fuentes de Occidente. Encendido.
Idiomas del mundo	<ul style="list-style-type: none"> • Francés 2 y 4 • Español 1 y 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Francés 1 y 3 • Español 2 y 4 	<ul style="list-style-type: none"> • Francés 2 y 4 • Español 1 y 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Francés 1 y 3 • Español 2 y 4
Ciencia	<ul style="list-style-type: none"> • Química • Aproximadamente. Sci • MS: Ciencias Físicas 	<ul style="list-style-type: none"> • Física • Biología Marina • MS: Ciencias de la vida 	<ul style="list-style-type: none"> • Química • Aproximadamente. Sci • MS: Tierra y Espacio 	<ul style="list-style-type: none"> • Física • Biología Marina • MS: Ciencias Físicas

Colocación avanzada

El distrito actualmente ofrece los siguientes cursos que se designan como Colocación Avanzada (AP): AP Lenguaje y Composición, AP Literatura y Composición, AP Studio Art. Estos cursos preparan a los estudiantes para los rigores de la instrucción de nivel universitario; numerosos colegios y universidades ofrecen créditos universitarios, colocación avanzada o ambos, para calificar los puntajes del examen AP.

LISD también está contratando a Edgenuity para ofrecer una variedad de cursos de colocación avanzada en línea para estudiantes de secundaria que aprenden bien en ese contexto y cumplen con los requisitos previos. Cada curso de Edgenuity es a su

propio ritmo, viene con un profesor certificado y tutoría a pedido. Un estudiante que tome uno de estos cursos lo haría en lugar de un curso en nuestro horario. En lugar de ir a un aula de LISD durante ese período, el estudiante iría a otro espacio supervisado tranquilo en la escuela para participar en el aprendizaje en línea. Nuestra consejera escolar, Jeanna Carter (jcarter@lopezislandschool.org), puede ayudar a los estudiantes a determinar si un curso de Edgenuity es la opción correcta y apoyar a los estudiantes en el proceso de inscripción.

- **AP Biología (si ha tomado biología)**
- **AP Calculus AB (si ha tomado pre-calc)**
- **AP Ciencias Ambientales (si ha tomado ciencias ambientales)**
- **AP Lengua y cultura francesa (si ha tomado tres años de francés)**
- **AP Geografía Humana**
- **AP Psicología**
- **AP Lengua y cultura españolas (si ha tomado tres años de español)**
- **Estadísticas AP (si ha tomado Álgebra II)**
- **AP Gobierno y Política de Estados Unidos**
- **AP Historia de EE.UU. (si ha tomado Historia de EE.UU.)**
- **AP Historia Mundial: Moderna**

Honores

Los estudiantes en los grados 9-12 que deseen agregar una designación de Honores a su curso deberán reunirse con su maestro dos semanas después del semestre para diseñar un programa de Honores personalizado para ese curso. Esta designación se reflejará en su transcripción, cuando el profesor informe a la oficina de secundaria que los componentes se cumplen.

Inglés

El Departamento de Inglés de Lopez Island School utiliza la escritura de seis rasgos como base para todos sus cursos: Ideas y contenido, Organización, Voz, Elección de palabras, Fluidez de oraciones y Convenciones son los "rasgos" que se enseñan en todos los niveles y se utilizan para establecer puntos de referencia para la evaluación de la escritura. Junto con la presentación (seis rasgos + 1), estos rasgos se utilizan para calificar todas las tareas de escritura. También forman la base de la discusión para las tareas de lectura: al leer no solo por contenido sino por análisis, los estudiantes estudian los Seis Rasgos en contexto. Aprenden con el ejemplo de los textos que leen. Finalmente, tanto en lectura como en escritura, el currículo en todos los niveles se guía por los Estándares Estatales Básicos Comunes (CCSS), que describen metas y niveles para los estudiantes a lo largo de sus carreras de escuela intermedia y secundaria.

Inglés de escuela intermedia

Humanidades 6

Este es un curso de un año completo que integra ELA y estándares de estudios sociales. Los estudiantes trabajarán en leer, escribir, hablar y escuchar en el contexto del contenido de historia mundial. Esta descripción del curso también se incluye en la sección de estudios sociales de esta guía curricular.

Artes del lenguaje 7 y 8

Estos cursos desarrollarán la capacidad de un estudiante para leer para la comprensión en diferentes formatos, escribir para una variedad de audiencias y desarrollar habilidades en torno a la gramática inglesa. Los estudiantes también leerán y discutirán una multitud de textos para sumergirse a fondo en el análisis del personaje y aplicarlo a sus propias vidas.

Inglés de la escuela secundaria

Lengua y Literatura (Inglés 9)

1.0 Crédito

Este curso es un requisito para los estudiantes de noveno grado; Se recomienda encarecidamente completar con éxito la alfabetización de la escuela intermedia. Los estudiantes analizarán textos, pensarán críticamente, participarán en discusiones en clase y apoyarán declaraciones con hechos. Los estudiantes también presentarán sus pensamientos por escrito, mejorarán su escritura, aprenderán a hablar de manera competente en público, revisarán las reglas básicas de ortografía y gramática, y se prepararán para las pruebas Smarter Balanced exigidas por el estado, que los estudiantes deben aprobar para graduarse. La mayoría de las evaluaciones seguirán las rúbricas de Seis Rasgos más Uno que nuestra escuela ha adoptado.

Español 10

1.0 Crédito

Este curso es un requisito para todos los estudiantes de décimo grado y un requisito previo para varias asignaturas optativas de inglés. Basándose en English 9, está dedicado a las habilidades de lectura, escritura y pensamiento crítico, y se basa en los Estándares Estatales Básicos Comunes. El énfasis está en aprender a reconocer y citar evidencia textual dentro de muestras de no ficción y ficción, con análisis de diversas formas de escritura. Los estudiantes pueden esperar actividad regular en escritura de 6 rasgos (ensayos), lectura silenciosa y lectura en voz alta, análisis de texto, construcción de vocabulario y retención de conocimiento de palabras, así como gramática, ortografía, puntuación y otras convenciones del inglés. Los estudiantes desarrollarán habilidades de edición, participarán en discusiones colaborativas y aprenderán o mejorarán las habilidades de presentación oral. Todo esto se estudiará principalmente en contexto: es decir, leyendo, escribiendo y hablando en clase.

Piedras angulares

.5 Crédito

Este curso es un curso electivo de inglés dirigido principalmente a estudiantes de

undécimo y duodécimo grado; Se recomienda completar con éxito el inglés de décimo grado. Los estudiantes serán introducidos a algunos conceptos filosóficos básicos a través de los escritos de varios autores. Los estudiantes completarán tareas de lectura diariamente y compartirán ideas con sus compañeros. Se creará una presentación individual y los estudiantes ocasionalmente responderán a nuevo material a través de ensayos cronometrados.

Shakespeare

.5 Crédito

Este curso es un curso electivo de inglés dirigido a estudiantes de undécimo y duodécimo grado; Se recomienda completar con éxito el curso de inglés de décimo grado. Durante este semestre, los estudiantes explorarán las obras y sonetos de Shakespeare. Antes de la mayoría de las clases, los estudiantes necesitarán leer y analizar textos para participar en las discusiones de clase. Los estudiantes también presentarán sus pensamientos en un diario de lectura y discusión calificado que se puede usar para ensayos cronometrados, que se evaluarán a través de las rúbricas de Seis Rasgos que la escuela ha adoptado. Se asignarán dos presentaciones grupales sobre obras de teatro que los estudiantes seleccionen. Como proyecto final, los estudiantes presentarán una obra de Shakespeare de su elección como si fueran un productor y director; Los estudiantes serán responsables de planificar todos los aspectos de una producción.

Escritura creativa

.5 Crédito

Este curso es un curso electivo de inglés dirigido a estudiantes de undécimo y duodécimo grado; Se recomienda completar con éxito el curso de inglés de décimo grado. Durante este semestre, los estudiantes aprenderán a enriquecer toda la escritura que hacen y pueden desear abordar. Los estudiantes completarán tareas de escritura y editarán el trabajo de sus compañeros a diario. Los estudiantes completarán un texto en grupo y lo publicarán en línea. Como proyecto final, los estudiantes presentarán un cuerpo de trabajo compuesto por cuatro piezas personales completadas en esta clase; Los estudiantes reflexionarán sobre esas piezas en una de las tareas finales. La mayoría de las evaluaciones seguirán las rúbricas de Seis Rasgos más Uno que la escuela ha adoptado.

Cine y literatura

.5 Crédito

Este curso es un curso electivo de inglés dirigido a estudiantes de undécimo y duodécimo grado; Se recomienda completar con éxito el décimo grado de inglés y escritura creativa. Durante este semestre, los estudiantes aprenderán a comprender la relación entre las películas y la literatura. Para alcanzar este objetivo, los estudiantes analizarán textos y películas, participarán en discusiones en clase, apoyarán sus declaraciones con hechos y presentarán sus pensamientos por escrito; un diario puede ser un componente de este curso. Los estudiantes completarán proyectos individuales y grupales; Por ejemplo, como individuo, uno presentará un cuerpo de trabajo relacionado con un director específico, y como miembro de un grupo autoseleccionado, los estudiantes crearán un anuncio de video y, como proyecto culminante, un paquete de películas que incluye un trailer, un póster y otros elementos

esenciales.

Fuentes de la literatura occidental

.5 Crédito

Este curso es un curso electivo de inglés dirigido principalmente a estudiantes de undécimo y duodécimo grado; Se recomienda completar con éxito el inglés de décimo grado. Durante este semestre, los estudiantes explorarán importantes fuentes filosóficas y religiosas de la literatura occidental. Los estudiantes completarán tareas de lectura diariamente y compartirán ideas con sus compañeros. Los estudiantes pueden completar presentaciones individuales o grupales y ocasionalmente responderán a nuevo material a través de ensayos cronometrados. La mayoría de las evaluaciones seguirán las rúbricas de Seis Rasgos más Uno que nuestra escuela ha adoptado.

AP Lenguaje y composición

1.0 Crédito

Este es un curso electivo de inglés para estudiantes de undécimo y duodécimo grado; Se requiere completar con éxito English 10. Durante este curso de un año, los estudiantes leen y analizan ensayos, poesía, novelas y obras de teatro. Escriben para una variedad de propósitos con énfasis en el análisis retórico, el argumento y la "síntesis". También se les asignarán tareas para reforzar sus habilidades de presentación oral. Aprenderán el vocabulario de términos literarios y retóricos a través de tareas del glosario, y revisarán las citas en el texto y los requisitos de Works Cited a través de recursos en clase y / o en línea. Los ensayos cronometrados en clase y los cuestionarios de opción múltiple simulan la experiencia de tomar el examen AP Language & Composition. Los ensayos cronometrados se evalúan de acuerdo con la rúbrica AP de 6 puntos. Comprender cómo los escritores usan los recursos retóricos, cómo se construyen los argumentos efectivos y aprender a sintetizar eficazmente una serie de fuentes independientes para apoyar una posición son el núcleo de este plan de estudios.

AP Literatura y composición

1.0 Crédito

Este es un curso electivo de inglés para estudiantes de undécimo y duodécimo grado; Se requiere completar con éxito English 10. Durante este curso de un año, los estudiantes leen y analizan poesía, novelas y obras de teatro. Escriben principalmente con el propósito de análisis literario, utilizando los términos relevantes del glosario. Los estudiantes aprenden el vocabulario de términos literarios a través de ejemplos en clase y tareas del glosario. También revisarán las citas en el texto y los requisitos de Works Cited a través de recursos en clase y / o en línea. Los estudiantes también recibirán tareas para reforzar sus habilidades de presentación oral. Los ensayos cronometrados en clase y los cuestionarios de opción múltiple simulan la experiencia de tomar el examen AP de Literatura y Composición Inglesa. Los ensayos cronometrados se evalúan de acuerdo con la rúbrica AP de 6 puntos. Comprender cómo los escritores usan los recursos literarios para lograr un efecto particular es el núcleo de este plan de estudios.

Bellas artes

Orquesta

.5 Crédito para estudiantes de secundaria

6-12

Orquesta es una clase de conjunto para que los estudiantes aprendan e interpreten música en bajo, violonchelo, viola y violín. El conjunto está disponible para estudiantes de 5º a 12º grado. Los instrumentos se pueden alquilar, pedir prestados de la biblioteca o la escuela (según la necesidad) o comprar (consulte el Sr. Platter para obtener más información sobre cómo acceder a los instrumentos). La clase se reunirá durante el "Período Cero" (7:30-8:25am) 2-3 veces por semana durante el año.

Música de la escuela intermedia

6-8

Este curso de música de un semestre es una oportunidad para que los estudiantes aprendan e interpreten música vocal juntos, así como para aprender algunas habilidades fundamentales de teoría musical y teclado. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de componer música con software de computadora. La clase culminará con un concierto que mostrará el trabajo de los estudiantes del semestre y se calificará según la asistencia y la participación.

Música de la escuela secundaria

.5 por un semestre, 1.0 por un año

9-12

La música es una oportunidad para que los estudiantes aprendan e interpreten música vocal juntos, así como para aprender algunas habilidades fundamentales de teoría musical y teclado. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de componer música con software de computadora. La clase culminará con un concierto que mostrará el trabajo de los estudiantes del semestre y se calificará según la asistencia y la participación.

Drama 1

.5 Crédito

6-12

Un curso de Actuación / Actuación Teatral que proporciona a los estudiantes experiencia y desarrollo de habilidades en aspectos de producción teatral, con enfoque en técnicas de actuación y actuación. Con el advenimiento de Advanced Drama en 2022-23, este curso tradicional continuará enfocándose en la formación de equipos y los fundamentos, como la respiración, el centrado, el contacto visual y otros aspectos de la preparación física. La exposición a diferentes tipos de artesanía teatral y tradiciones puede ser parte del plan de estudios de la clase según lo permita el tiempo y el número de estudiantes. En su forma más básica, este curso mejora y aumenta las habilidades de presentación oral de los estudiantes y la confianza en sí mismos frente a una audiencia, ya sea en el aula, para presentaciones de alto nivel o para participar en producciones teatrales y / o musicales públicas.

Drama avanzado

.5 Crédito

7-12 Este curso electivo requiere la finalización exitosa de Drama 1 de dos (2) semestres. Después de haber completado dos veces el plan de estudios básico para las habilidades de rendimiento, los estudiantes con un interés real en el drama pueden elegir este curso más enfocado para explorar y ampliar las técnicas adquiridas en el nivel introductorio. Los estudiantes tendrán tiempo para trabajar con textos más largos y / o piezas de improvisación, individualmente y en equipos. También pueden tener la oportunidad de dirigir a sus compañeros, para reforzar su propio aprendizaje.

Arte MS

.5 por un semestre, 1.0 por un año

En esta clase aprenderemos sobre diferentes artes desde el dibujo, la pintura, el grabado y la cerámica y la escultura. A lo largo del semestre exploraremos diferentes técnicas, herramientas y métodos para hacer arte y aprenderemos sobre diferentes artistas en la historia. Tendrá proyectos pendientes durante todo el semestre y un cuaderno de bocetos con tareas diarias que vencen todos los días.

Arte HS

.5 por un semestre, 1.0 por un año

En esta clase de arte exploraremos y aprenderemos diferentes medios artísticos. Comenzaremos con un collage de autorretratos que pasa a la naturaleza muerta al carboncillo, paisajes de acuarela y pinturas monumentales. Luego haremos relieve de cartón, un proyecto de pintura monocromática y mosaicos de vidrio. Los proyectos pueden ser individualizados basándose en el conocimiento previo y el nivel de habilidad. Tendrás proyectos pendientes durante todo el semestre. El arte es un momento para ser inspirado, alentado y rejuvenecido.

AP Studio Arte

1.0 Crédito

Dos años de arte en la escuela secundaria y caso por caso. Los estudiantes deben ser autodisciplinados y motivados para producir obras de arte de nivel universitario y aprobar el examen de portafolio de nivel universitario. El AP Studio Art Portfolio es para estudiantes de arte que se toman en serio sus artes visuales y desarrollan su capacidad para comunicar sus ideas, pensamientos y sentimientos en forma visual. Este curso no se basa en un examen escrito; En cambio, los estudiantes envían un portafolio al final del año académico para intentar obtener créditos universitarios. Este curso está diseñado como un curso de un año de duración.

Idiomas del mundo

Mediante el uso del sistema de rotaciones, los estudiantes pueden graduarse de López con seis años de idioma mundial . Los estudiantes también pueden optar por participar en un viaje internacional que está vinculado a uno de los idiomas. Esta

exposición da vislumbres de culturas de todo el mundo y brinda oportunidades para viajes estudiantiles. Los estudiantes pueden comenzar a tomar un idioma extranjero en el séptimo grado o en el sexto grado con el permiso del maestro. Los estudiantes deberán ser conscientes de que ciertos viajes tienen un requisito de idioma extranjero.

Francés 1

1.0 Crédito

Este curso es un curso electivo de idiomas del mundo y está abierto a la mayoría de los estudiantes. Los estudiantes aprenderán a hablar, entender, leer y escribir francés emergente; los estudiantes también adquirirán conocimientos culturales sobre el mundo francófono. Los estudiantes de secundaria pueden ser invitados a participar en posibles viajes a Quebec, Francia u otras áreas francófonas. Los estudiantes de secundaria tienen las primeras cuatro semanas para evaluar su desempeño y decidir si desean seguir este curso y obtener un crédito de escuela secundaria.

Francés 2

1.0 Crédito

Este curso es un curso electivo de idiomas del mundo, y está abierto a estudiantes que han completado con éxito francés I. Los estudiantes continuarán aprendiendo a hablar, entender, leer y escribir francés a un nivel que permita la comunicación básica con un hablante nativo de francés cooperativo; los estudiantes también adquirirán más conocimientos culturales sobre el mundo francófono. Los estudiantes de secundaria pueden ser invitados a participar en posibles viajes a Quebec, Francia u otras áreas francófonas.

Francés 3

1.0 Crédito

Este curso es un curso electivo de idiomas del mundo; está abierto a estudiantes que hayan completado con éxito Francés 2. Los estudiantes continuarán aprendiendo a hablar y escuchar lo suficientemente bien como para discutir de manera competente las necesidades e intereses con la mayoría de los hablantes francófonos. Escribirán y leerán textos en francés a un nivel básico de alfabetización para un residente de un país francófono. También abordarán elementos más culturales del mundo francófono, a través de la música, los juegos, los medios de comunicación, la literatura y otras facetas de la vida cotidiana. Se puede invitar a estudiantes de las escuelas a participar en posibles viajes a Québec, Francia u otras zonas francófonas.

Francés 4

1.0 Crédito

Este curso es un curso electivo de idiomas del mundo; está abierto a estudiantes que hayan completado con éxito Francés 3. Los estudiantes continuarán aprendiendo a hablar y escuchar lo suficientemente bien como para discutir de manera competente las necesidades e intereses con hablantes francófonos fluidos. A los estudiantes se les enseñará a escribir y leer textos comunes en francés a un nivel básico de alfabetización para un residente de un país francófono. Los estudiantes también abordarán elementos más culturales del mundo francófono, a través de la música, los juegos, los medios de comunicación, la literatura y otras facetas de la vida cotidiana. Los estudiantes de secundaria pueden ser invitados a participar en posibles viajes a Quebec, Francia u otras áreas francófonas.

Francés 5 y Superior

1.0 Crédito

Este curso es un curso electivo de idiomas del mundo; está abierto a estudiantes que hayan completado con éxito Francés 4. Después de una conferencia individual con el profesor, los estudiantes diseñarán conjuntamente un curso de estudio personalizado que les permitirá profundizar su comprensión de uno o más aspectos de la cultura o el idioma francés. Esto puede incluir literatura, conversación, gramática, lectura del área de contenido, tutoría y tutoría, o alguna otra área de estudio en la que elijan enfocarse.

Español 1

1.0 Crédito

Este curso es un curso electivo de idiomas del mundo y está abierto a la mayoría de los estudiantes. En los próximos meses, los estudiantes aprenderán a hablar, entender, leer y escribir español emergente; los estudiantes también adquirirán conocimientos culturales sobre el mundo de habla hispana. Los estudiantes de secundaria pueden ser invitados a participar en posibles viajes a países de habla hispana. Los estudiantes de secundaria tienen las primeras cuatro semanas para evaluar su desempeño y decidir si desean seguir este curso y obtener un crédito de escuela secundaria.

Español 2

1.0 Crédito

Los estudiantes dominarán la gramática española básica y aprenderán vocabulario básico en español basándose en lo que se aprende en español 1. Los estudiantes serán capaces de generar el idioma a un nivel básico, entender el español hablado y responder adecuadamente a frases comunes. Los estudiantes podrán leer y escribir español simple mientras desarrollan buenas habilidades de pronunciación. Entenderán algo sobre las diversas culturas que usan el español, incluidas las de los Estados Unidos.

Español 3

1.0 Crédito

Este curso es un curso electivo de idiomas del mundo; está abierto a estudiantes que hayan completado con éxito Español 2. Los estudiantes continuarán aprendiendo a hablar y escuchar lo suficientemente bien como para discutir de manera competente las necesidades e intereses con la mayoría de los hispanohablantes. Los estudiantes escribirán y leerán textos en español a un nivel básico de alfabetización para un residente de un país español.

Español 4

1.0 Crédito

Este curso es un curso electivo de idiomas del mundo; está abierto a estudiantes que hayan completado con éxito Español 3. Los estudiantes continuarán aprendiendo a hablar y escuchar lo suficientemente bien como para discutir de manera competente las necesidades e intereses con la mayoría de los hispanohablantes en una

complejidad creciente. Los estudiantes escribirán y leerán textos en español en un nivel intermedio de alfabetización para un residente de un país español.

Español 5 y Superior

1.0 Crédito

Los estudiantes que buscan perfeccionar aún más su experiencia y conocimiento del español deberán consultar con el profesor de español para desarrollar un curso que cumpla con estos cursos de nivel superior. Después de una conferencia individual con el profesor, los estudiantes diseñarán conjuntamente un curso de estudio personalizado que les permitirá profundizar su comprensión de uno o más aspectos de la cultura y el idioma españoles.

Patrimonio Español

1.0 Crédito

Este curso está diseñado para estudiantes de secundaria que son hablantes nativos de español y que se comunican efectivamente en español en casa. Valoramos las experiencias lingüísticas y culturales y el conocimiento de nuestros estudiantes de habla hispana, y queremos ayudarlos a expandir sus habilidades de lectura, escritura y expresión oral en español mientras participan en una exploración del patrimonio cultural y la identidad.

Matemáticas

El programa de matemáticas secundarias de Lopez Island se esfuerza por proporcionar una experiencia diversa y rigurosa a los estudiantes de todos los niveles. Los Estándares Básicos Comunes para Matemáticas del Estado de Washington (CCSSM) son el marco para las decisiones de instrucción. Las clases de matemáticas son de naturaleza secuencial. Es esencial que los estudiantes dominen cursos anteriores para tener éxito en cursos posteriores.

Matemáticas de la escuela intermedia 6

En el grado 6, el tiempo de instrucción se centra en conectar la relación y la tasa con la multiplicación y división de números enteros y usar conceptos de razón y tasa para resolver problemas; comprensión completa de la división de fracciones y extensión de la noción de número al sistema de números racionales, que incluye números negativos; escribir, interpretar y usar expresiones y ecuaciones; y desarrollar una comprensión del pensamiento estadístico.

Matemáticas de la escuela intermedia 7

En el grado 7, el tiempo de instrucción se centra en desarrollar la comprensión y la aplicación de relaciones proporcionales; desarrollar la comprensión de las operaciones con números racionales y trabajar con expresiones y ecuaciones lineales; resolver problemas que involucran dibujos a escala y construcciones geométricas informales, y trabajar con formas bidimensionales y tridimensionales para resolver problemas relacionados con el área, el área de superficie y el volumen; y extraer inferencias sobre poblaciones basadas en muestras.

Matemáticas de la escuela intermedia 8

En el grado 8, el tiempo de instrucción se centra en formular y razonar sobre expresiones y ecuaciones, incluido el modelado de una asociación en datos bivariados con una ecuación lineal y la resolución de ecuaciones lineales y sistemas de ecuaciones lineales; comprender el concepto de función y usar funciones para describir relaciones cuantitativas; analizar el espacio y las figuras bidimensionales y tridimensionales utilizando la distancia, el ángulo, la similitud y la congruencia, y comprender y aplicar el teorema de Pitágoras.

Álgebra 1

1.0 Crédito

Requerido para todos los estudiantes de 9º grado

Los estudiantes se enfocan en CCSSM para profundizar y ampliar la comprensión de las relaciones lineales y exponenciales contrastándolas entre sí y aplicando modelos lineales a datos que exhiben una tendencia lineal. Los estudiantes participan en métodos para analizar, resolver y usar funciones cuadráticas. Las estadísticas y los datos bivariados se exploran mediante el uso de datos reales y tecnología.

Geometría

1.0 Crédito

Los estudiantes se centran en CCSSM para explorar situaciones geométricas más complejas y profundizar sus explicaciones de las relaciones geométricas, avanzando hacia argumentos matemáticos formales. Los estudiantes relacionan y aplican conceptos geométricos al álgebra, análisis de datos, probabilidad y matemáticas discretas. La tecnología se utiliza para explorar y dominar conceptos geométricos. La clase también introduce la trigonometría y sus aplicaciones prácticas.

Álgebra 2

1.0 Crédito

Este curso amplía los conceptos de Álgebra y el CCSSM con funciones lineales, exponenciales y cuadráticas. El trabajo continúa con números irracionales e introduce números complejos e imaginarios. La práctica con sistemas continúa junto con las propiedades de los círculos. Finalmente, los estudiantes investigan funciones trigonométricas y gráficos.

Pre-Cálculo

1.0 Crédito

El conjunto de estándares Pre-Calculus es una encuesta rápida y amplia de los estándares CCSSM "plus" (+) diseñados para preparar a los estudiantes para cursos de matemáticas de nivel universitario. Los estudiantes investigan trigonometría, números complejos, matrices, polinomios, funciones racionales, composición de funciones, funciones inversas y probabilidad. Prerrequisitos: "C" o mejor en Álgebra 2.

Esta clase se ofrece actualmente a través de Edgenuity y Running Start.

Cálculo

1.0 Crédito

Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para cursos de matemáticas de nivel universitario. Los estudiantes investigarán funciones polinómicas, funciones racionales, funciones exponenciales y logarítmicas, secuencias y series, matemáticas discretas y probabilidad, y el sistema de coordenadas polares. Es muy recomendable que los estudiantes entren con una "C" o mejor en Álgebra 2.

Esta clase se ofrece actualmente a través de Edgenuity y Running Start.

Puentes hacia las matemáticas universitarias

1.0 Crédito

Diseñado por profesores de educación superior y profesores de secundaria, el curso aborda los estándares clave de aprendizaje de Álgebra I, Estadística, Geometría y Álgebra II, junto con experiencias que construyen un pensamiento flexible y una mentalidad de crecimiento. Todos estos componentes han sido identificados como bases importantes para la fuerza laboral y la universidad. Los estudiantes deben aprobar este curso con una B- o superior para usarlo como una alternativa de graduación de Matemáticas.

Secuencias de cursos de matemáticas

Los estudiantes que son nuevos en el distrito serán evaluados para la colocación en función de las calificaciones de transcripción, los puntajes de evaluaciones anteriores y pueden recibir pruebas adicionales para evaluar o confirmar conocimientos y habilidades. Nuestro distrito recomienda que los estudiantes se inscriban en un curso de matemáticas cada año.

Se recomienda que los estudiantes tomen un camino de Álgebra 1, Geometría, Álgebra 2. Otro curso puede reemplazar Álgebra 2, pero debe encajar con el plan de High School and Beyond de los estudiantes, y ser firmado por el consejero.

Las secuencias de cursos recomendadas se enumeran a continuación:

Grado	9	10	11	12
Secuencia recomendada de cursos de matemáticas	Álgebra 1	Geometría	Álgebra 2	Precálculo
	Álgebra 1	Geometría y Álgebra 2	Precálculo	Cálculo
	Álgebra 1 y Geometría	Álgebra 2	Precálculo	Cálculo

Ciencia

Rotación de Ciencias de la Escuela Intermedia

Los grados 6, 7 y 8 pasan por tres rotaciones durante la escuela intermedia: Ciencias de la Vida, Ciencias Físicas y Ciencias de la Tierra. Las expectativas de rendimiento se centran en que los estudiantes desarrollen la comprensión de varias prácticas científicas: desarrollo y uso de modelos, planificación y realización de investigaciones, análisis e interpretación de datos, uso del pensamiento matemático y computacional, y construcción de explicaciones. También se espera que los estudiantes demuestren comprensión de las diversas prácticas de ingeniería, incluido el diseño y la evaluación.

Ciencias de la vida

Hay cinco temas de ciencias de la vida en la escuela intermedia: (1) Estructura, función y procesamiento de la información; (2) crecimiento, desarrollo y reproducción de organismos; (3) Materia y Energía en Organismos y Ecosistemas; (4) relaciones interdependientes en los ecosistemas; y (5) Selección Natural y Adaptaciones.

Ciencias físicas

Hay cinco temas de ciencias físicas en la escuela intermedia: (1) Estructura y propiedades de la materia; (2) reacciones químicas; (3) Fuerzas e Interacciones; (4) Energía; (5) Ondas y radiación electromagnética.

Ciencias de la Tierra y el Espacio

Hay seis temas de ciencias de la tierra y el espacio en la escuela secundaria: (1) Sistemas espaciales; (2) Historia de la Tierra; (3) Sistemas Interiores de la Tierra; (4) Sistemas de la superficie de la Tierra; (5) Tiempo y clima; (6) Impactos humanos.

Ciencias de la escuela secundaria

Los estudiantes en la escuela secundaria continúan desarrollando su comprensión de los conceptos fundamentales de la ciencia. Las expectativas de rendimiento de la escuela secundaria se basan en ideas y habilidades de la escuela intermedia y permiten a los estudiantes explicar fenómenos más profundos centrales para las ciencias físicas, las ciencias de la vida y las ciencias de la tierra y el espacio. Continúan desarrollando varias prácticas científicas, que incluyen el desarrollo y uso de modelos, la planificación y realización de investigaciones, el análisis e interpretación de datos, el uso del pensamiento matemático y computacional, y la construcción de explicaciones para demostrar la comprensión de las ideas centrales.

Ciencias físicas

1.0 Crédito y laboratorio

9º Grado

La ciencia física explora los fundamentos de la física y la química. A través de demostraciones y actividades de laboratorio, los estudiantes experimentan patrones

observables en la naturaleza, incluyendo el movimiento, la energía, la naturaleza de la materia y los átomos, cómo los productos químicos se mezclan y reaccionan, y las fuerzas que mantienen unido el universo. Este es un curso obligatorio para todos los estudiantes de 9º grado.

Biología

1.0 Crédito y laboratorio

10º Grado

Los estudiantes estudian cuatro ideas centrales disciplinarias de ciencias de la vida en la escuela secundaria: (1) De moléculas a organismos: estructuras y procesos; (2) Ecosistemas: Interacciones, Energía y Dinámica; (3) Herencia: herencia y variación de rasgos; y (4) Evolución Biológica: Unidad y Diversidad. Los estudiantes también participarán en una variedad de laboratorios, dentro y fuera del campus, para perfeccionar aún más sus habilidades de investigación y razonamiento científico. Este es un curso recomendado de 10º grado.

Química

1.0 Crédito y laboratorio

Finalización exitosa de Álgebra 1 y Geometría o inscripción en Geometría

Los estudiantes en este curso examinan las propiedades fundamentales de los elementos, compuestos y mezclas. Las reacciones químicas y los procesos químicos se observan y explican a nivel atómico y molecular utilizando el método científico. Los estudiantes integran entendimientos conceptuales, habilidades de álgebra y una experiencia de laboratorio continua para desarrollar los fundamentos de la resolución de problemas, el trabajo de laboratorio y la aplicación práctica de la química.

Física

1.0 Crédito y laboratorio

Finalización exitosa de Álgebra 1 y Geometría o inscripción en Geometría

Los estudiantes son reintroducidos y se les pide que apliquen conceptos en cinemática y fuerzas para explicar el movimiento y la conservación de la energía. Se les da una visión general de las ondas mecánicas y electromagnéticas, que se utilizan para un puente en una exploración de campos eléctricos y magnéticos al explorar circuitos y polaridad. También se enfatiza con respecto a la cinética "micro" el movimiento de partículas exploradas a través del calor y la termodinámica y las leyes de los gases. Múltiples investigaciones de laboratorio semanales que incluyen el uso de investigación científica, investigación, medición, resolución de problemas, aparatos y tecnologías de laboratorio, procedimientos experimentales y procedimientos de seguridad son una parte integral de este curso.

Electivas de Ciencias de la Escuela Secundaria

Las electivas de ciencias ocurren de forma rotativa. Los estudiantes obtienen un crédito de laboratorio para estos cursos.

Proyecto de Investigación de Laboratorio Independiente

Crédito dependiendo de la duración del compromiso

Reunión con Russel Barsh de KWIAHT y Joe Behnke

Los estudiantes de último año tendrán la oportunidad de realizar investigaciones de laboratorio con la organización ecológica sin fines de lucro KWIAHT con sede en López. Para los estudiantes que buscan una carrera STEM, esta oportunidad invaluable no solo ofrece una visión de la investigación y la práctica actuales, sino que también proporciona una base para trabajar con especialistas en aplicaciones del mundo real. Los estudiantes interesados en esta oportunidad de aprendizaje individualizado deben programar una reunión con Joe Behnke.

Biología marina

1.0 Crédito/CTE

El curso de Biología Marina prepara a los estudiantes para aplicar los principios de la biología marina / acuática, oceanografía, economía de recursos naturales y gestión de recursos naturales al desarrollo, conservación y gestión de ambientes de agua dulce y salada. Los estudiantes reciben instrucción en materias tales como humedales, lagos, costas y recursos hídricos oceánicos; conservación y uso del agua; control de la contaminación; ecología acuática y marina; conservación de la vida acuática y marina; y los usos económicos y recreativos de los recursos hídricos, incluida la gestión de la pesca, la política y la reglamentación pesqueras y la acuicultura. Los estudiantes reciben instrucción en tecnologías marinas como ROV, AUV y sonar; los estudiantes diseñan / diseñan / prueban los ROV SeaPerch y los usan para observar entornos marinos y de agua dulce. Los estudiantes también participan en un proyecto de monitoreo ecológico en curso del lago Hummel y Bog en colaboración con científicos locales y administradores de recursos naturales y planifican y realizan estudios de campo propios.

Ciencias Ambientales

1.0 Crédito/CTE

Los estudiantes planifican y realizan experimentos y estudios de campo ecológicos en sitios cercanos como Hummel Lake, Life Trail, Lopez Hill y el laboratorio del aula. Al completar con éxito este curso, los estudiantes deben ser capaces de utilizar las habilidades científicas y una comprensión de los principales conceptos de la ciencia ambiental para descifrar las interrelaciones del mundo natural y para analizar los problemas ambientales y sus soluciones.

Educación profesional y técnica

Para estar listos para la carrera y la universidad, los estudiantes deben ser capaces de integrar y aplicar las habilidades del siglo 21, el conocimiento técnico y las habilidades, y el conocimiento académico básico. Con énfasis en el mundo real, las habilidades de la vida real, la educación profesional y técnica lo conecta con lo académico y la capacitación que ayudará a los estudiantes a tener éxito en el futuro.

Carpintería

.5 Crédito

9-12, 8º grado con permiso del maestro

Este curso semestral está dirigido a cualquier estudiante interesado en aprender sobre las herramientas y habilidades relacionadas con la carpintería básica. Los estudiantes aprenden a trabajar con una variedad de máquinas y procesos que se encuentran en los oficios de carpintería. Durante este curso, los estudiantes aprenden a planificar, seleccionar y utilizar materiales, incluidas herramientas y máquinas para producir un producto terminado. El énfasis está en la seguridad y la calidad de la mano de obra. Los estudiantes completan un proyecto requerido y luego (con dirección) seleccionan el resto. (El instructor decide si el estudiante tiene la capacidad para un proyecto determinado). Este curso requiere asistencia y participación en todas las actividades.

Biología marina

1.0 Crédito

Ver descripción en Ciencia

Ciencias Ambientales

1.0

Ver descripción en Ciencia

Educación Agrícola en Isla López

Nuestro distrito se complace en ser uno de los pocos en el estado, y de hecho en el país, que tiene un programa articulado K-12 Farm to School. Junto con las comidas escolares, que proporcionan una comida saludable a pesar de los niveles de ingresos, nuestra escuela ofrece tres clases que están vinculadas al programa general. Dos se enumeran a continuación más la clase de enriquecimiento de jardín para estudiantes de primaria.

Artes culinarias

1.0 Crédito

9-12, 8º con permiso del profesor

Este curso es una asignatura optativa para la escuela secundaria estudiantes. Está diseñado para ser un curso de un año de duración y se basa en gran medida en la participación. Estudiantes Aprende lo esencial de trabajar en una cocina. El

El año comienza con lo básico como el saneamiento, higiene y habilidades con cuchillos. Las habilidades posteriores son construido a través de técnicas de práctica. Algunas unidades incluyen horneado, fermentación, conservación y fabricación de queso. Invitamos a los chefs invitados a dirigir unidades sobre comida étnica, fermentación, forrajeo, etc. El curso incluye múltiples proyectos de investigación y presentaciones.

Prácticas agrícolas sostenibles

1.0 Crédito y 1.0 Crédito CTE

Diseñado como un curso de un año de duración

9-12

Los estudiantes aprenderán los entresijos de la agricultura sostenible desde la semilla hasta el plato, en un contexto que incluye no solo prácticas y prácticas sino también teoría. Constantemente nos preguntamos ¿Por qué? y ¿Cómo? a medida que descubrimos los métodos más ecológicamente sensibles, económicamente racionales y éticamente alineados para producir nuestros alimentos. El curso cubre una variedad de materiales que incluyen procesos biológicos, labranza del suelo, cría de animales, arboricultura, infraestructura agrícola, tractores, propagación, botánica macroscópica y microscópica, ahorro de semillas y otros otros variados mediante el uso de estudios científicos actuales, experimentos personales, tareas y presentaciones de investigación individuales, conferencias en el aula, notas, tiempo en nuestro jardín escolar, talleres comunitarios, laboratorios e innumerables viajes para visitar expertos en su campo.

Salud

Esta clase semestral se ofrece en 6º, 8º y 10º grado. Los estudiantes participarán y explorarán las siguientes ideas básicas que han sido identificadas por los [Estándares de Educación para la Salud de OSPi](#); bienestar, seguridad, nutrición, salud reproductiva, salud socioemocional, uso y abuso de sustancias.

Esta amplia variedad de temas se abordará en lecciones apropiadas para la edad con el objetivo de equipar a los estudiantes con las habilidades y el conocimiento necesarios para administrar y mantener su propia salud y bienestar personal de por vida.

Salud de la escuela intermedia

Salud de 6º Grado

.5 1 semestre

Salud de 8º Grado

.5 1 semestre

Salud de la escuela secundaria

9-12

Requerido para la graduación

.5 1 semestre

Educación física

Educación Física de la Escuela Intermedia

Educación Física de la Escuela Intermedia

.5 para un semestre, 1.0 para un año Grados 6-8

Este curso es un requisito para todos los estudiantes de secundaria y está diseñado para dar una introducción general a una variedad de deportes individuales, deportes de equipo y actividades recreativas. La atención se centrará en las habilidades fundamentales, las estrategias y el estado físico, con énfasis en el espíritu deportivo y el juego limpio.

Educación Física de la Escuela Secundaria

Entrenamiento con pesas / Acondicionamiento

.5 para semestre, 1.0 para Year 9-12

El entrenamiento de resistencia, flexibilidad y agilidad junto con el acondicionamiento cardiovascular se enfatiza en este curso. Se enseñan e implementan las variables adecuadas de detección, seguridad y programa. Las pruebas de aptitud física y el análisis de la composición corporal se miden y prueban. Los estudiantes también aprenden a crear, desarrollar y mantener su propio programa y plan de acondicionamiento físico.

Electivas de la escuela secundaria

Liderazgo al aire libre

1.0 Crédito

9^o-12^o Grados

El propósito de este curso es que los estudiantes identifiquen y desarrollen las habilidades y la comprensión necesarias para facilitar experiencias al aire libre seguras y significativas para ellos y para los demás. Los estudiantes inscritos pasarán tiempo de clase explorando dos áreas de contenido relacionadas con estar al aire libre en grupos; (1) habilidades *técnicas*; planificación y preparación, primeros auxilios, navegación, no dejar rastro, etc. y (2) *habilidades interpersonales*; liderazgo, comunicación, resolución de conflictos, inteligencia emocional, etc. El curso está estructurado para brindar a los estudiantes la oportunidad de reflexionar primero sobre sus propias fortalezas y debilidades como líderes, seguido de explorar la dinámica de grupo entre sus compañeros, culminando con el objetivo final de planificar y liderar en colaboración los viajes de campamento de la escuela intermedia.

Material del curso:

- Graham, Juan. *Liderazgo al aire libre: técnica, sentido común y Autoconfianza*. Montañeros, 2009.
- Bolton, Roberto. *Habilidades con las personas: cómo afirmarse, escuchar a los demás y resolver conflictos*. Simon & Schuster Australia, 1987.
- Los montañeros. *Montañismo: Libertad de las colinas*. Libros de montañeros, 2017".

Finanzas personales

1.0 Crédito

9º-12º Grados

Este curso de un año completo será una exploración del mundo de las finanzas desde la historia monetaria antigua hasta la nueva moneda digital como bitcoin y activos digitales como NFT. Los estudiantes estudiarán los principios clave de cómo administrar el dinero, con énfasis en la diferencia entre activos y pasivos, y aprenderán el vocabulario financiero básico. Los temas cubiertos incluirán: ahorro y presupuesto, intereses y deudas (necesidades vs. deseos), inversiones y jubilación (acciones, fondos mutuos, bonos, 401K, seguridad social, IRA), ingresos y beneficios (cómo leer su cheque de pago y beneficios), vivienda e hipoteca (alquilar vs. comprar una casa; proceso de compra de vivienda), préstamo y gastos de automóvil (arrendamiento vs compra, comprar un automóvil en el concesionario), impuestos (impuesto sobre la renta, impuesto sobre la venta, cómo presentar impuestos personales), vida después de la escuela secundaria (solicitud de ayuda financiera, beca, matrícula universitaria, libertad financiera).

Electivas de escuela intermedia

Mitología e historias

Esta clase de un semestre se centrará en mitos y cuentos de todo el mundo. Los estudiantes leerán y escucharán muchas historias para analizar elementos comunes y únicos de cómo encajan en la sociedad. Esta clase implicará mucha lectura.

Historia de los deportes y los juegos

Esta clase de un semestre se centrará en los orígenes de la competencia y la colaboración a través de los juegos y la cultura. Esto incluirá la historia de los juegos de palabras, juegos de mesa, juegos de cartas y juegos activos.

Finanzas personales

Este curso de un semestre será una exploración del mundo de las finanzas desde la historia monetaria antigua hasta la nueva moneda digital como bitcoin y activos digitales como NFT. Los estudiantes estudiarán los principios clave de cómo administrar el dinero, con énfasis en la diferencia entre activos y pasivos, y aprenderán el vocabulario financiero básico. Los temas cubiertos incluirán: cuentas bancarias (corrientes, ahorros), tarjetas de débito, tarjetas de crédito, puntajes de crédito, interés simple e interés compuesto, comparación de compras, cupones y descuentos.

Ciencias sociales

El departamento de estudios sociales del distrito se basa en un examen de los eventos históricos y cómo se desarrollan en nuestras vidas modernas. A través de la progresión de los cursos, los estudiantes dominan la articulación y el razonamiento para mirar ambos lados de un argumento y comprender su lugar en el mundo moderno.

Humanidades 6

Este es un curso de un año completo que integra ELA y estándares de estudios sociales. Los estudiantes trabajarán en leer, escribir, hablar y escuchar en el contexto del contenido de historia mundial. Esta descripción del curso también se incluye en la sección de estudios sociales de esta guía curricular.

Estudios Sociales 7

Este curso de un semestre se enfoca en los estándares de historia de los Estados Unidos de OSPI para la escuela intermedia.

Estudios Sociales 8

Este curso de un semestre se centra en la historia del noroeste de OSPI y desde tiempos inmemoriales los estándares para la escuela secundaria.

Historia mundial

1.0 Crédito

Electiva de Historia

El curso de Historia Mundial enseña a los estudiantes a participar en la dinámica de la continuidad y el cambio a través de períodos históricos desde aproximadamente 600 E.C. hasta el presente. Este curso destaca la naturaleza de los cambios en los marcos globales y sus causas y consecuencias, así como las comparaciones entre las principales sociedades.

Historia de los Estados Unidos

1.0 Crédito

11º Grado

Requerido para la graduación

Este curso de un año explora la historia de los Estados Unidos desde la formación del país hasta nuestros días. El curso está diseñado para que los estudiantes aprendan más sobre los roles de los ciudadanos en los Estados Unidos modernos mientras aprenden sobre los principios fundadores que han influido en nuestra sociedad moderna. La instrucción incorporará lecturas y presentaciones.

Educación cívica

.5 Crédito

12º grado

Requerido para la graduación

Este curso semestral examina el papel que desempeñan los ciudadanos en una democracia. Los estudiantes salen del curso con una comprensión de cómo interactuar con el gobierno en diferentes niveles y con una apreciación de cómo pueden tener un impacto como individuos. El juego de roles y la participación activa formarán la mayor parte del curso.

Problemas y soluciones mundiales actuales

.5 Crédito

12º grado

Requerido para la graduación

Este curso es necesario para la graduación y está abierto a personas mayores. . A lo largo del año, los estudiantes aprenden a identificar, analizar y discutir posibles soluciones a problemas globales. Los estudiantes aprenden a evaluar las declaraciones pasadas y actuales de varias personas a medida que buscan hechos y opiniones. Los estudiantes también revisan elementos de importancia cívica y personal, y aprenden a estar mejor preparados para su vida después de la escuela secundaria. Los estudiantes presentan su investigación en entornos simples, así como presentaciones clásicas más complejas que los preparan para sus presentaciones senior.

Requisitos de crédito de Lopez Island High School Política 2410

Clase de	Lopez Esencial	Lopez Estándar	Lopez Honores
Entrar en 9º grado después de 1 de julio de:	2018	2018	2018
Inglés	4	4	4
Matemáticas	3	4	4
Ciencia	3	4	4
Estudios Sociales	3	3	3
Arte	2	2	3

Salud & Aptitud	2	2	2
CTE	1	1	1
Mundo Idioma	2	2	3
Optativas*	4 ó 6	4	4
Aprobado Participaren la escuela Actividad		4 años	4 años
Total de crédito requerido	24	26	28

* basado en un estudiante que toma un Idioma Mundial o el Itinerario Personalizado del estudiante. El requisito de Pathway personalizado se define como cursos relacionados que conducen a una carrera específica después de la escuela secundaria o un resultado educativo elegido por el estudiante y basado en los intereses del estudiante y el plan High School and Beyond, que están destinados a proporcionar un enfoque para el aprendizaje del estudiante.