

Trojans

2021-2022

Descripciones de los

CURSOS

Grados 7-8



Salón principal El

salón principal se adjunta al primer período con algunos minutos adicionales asignados cada día.

Aquí es donde hacemos anuncios escolares, decimos el juramento de lealtad y distribuimos volantes. Esto también permite que los maestros y los estudiantes tengan tiempo para mirar Skyward juntos, limpiar los casilleros y tener reuniones especiales. Estas actividades ayudan a los estudiantes a mantenerse organizados y celebrar el éxito de los estudiantes en lo académico y deportivo.

Día de

Tenemos 7 períodos al día con un promedio de 47 minutos por día, 5 días a la semana.

Core Classes 7th – 8th

Ciencias para estudiantes de 7.º a 8.º grado

Todos los estudiantes están matriculados en Ciencias durante todo el año durante 1 período, con un promedio de 47 minutos por día, 5 días a la semana. Con los nuevos y desafiantes NGSS (Estándares de Ciencias de la Próxima Generación), esto es fundamental para el éxito de los estudiantes.

Además de la ciencia CORE, los estudiantes pueden elegir entre nuestras materias optativas de ciencias, como robótica Lego, carreras médicas, ciencias forenses, aprendizaje basado en proyectos y horticultura..

Estudios sociales para estudiantes de

7.º a 8.º grado En los niveles de 7.º a 8.º grado, los estudiantes toman un semestre cada año: 7.º grado: Estudios sociales y 8.º grado: Historia del estado de WA. Los estudios sociales también se integran a través de la lectura, la escritura y la presentación de temas de estudios sociales en sus clases de apoyo de lectura y ELA CORE.

Matemáticas CORE y ELA para estudiantes de 7.º a 8.º grado Los

estudiantes que constantemente demuestran un rendimiento a nivel o superior en la SBA, las evaluaciones del aula y del distrito en ELA y / o matemáticas, toman 1 clase de ELA CORE y 1 clase de Matemáticas CORE, con un promedio de 47 minutos por día en cada asignatura. Debido a que no necesitan clases de apoyo, también tienen la oportunidad de tomar más asignaturas optativas. Los estudiantes que están en / por encima del nivel en ELA y por encima del nivel en Matemáticas pueden ganar tres electivas por día. Si necesitan una clase de apoyo en cualquiera de las áreas, cada clase de apoyo reemplaza una clase optativa.

Oportunidades para la clase avanzada de ELA

Los estudiantes en los grados 7-8 que califican para ELA avanzado toman un período de ELA avanzado en lugar de ELA general. Trabajan a un ritmo más rápido y trabajan con textos más desafiantes. Para calificar para ELA avanzado, los estudiantes deben desempeñarse constantemente a un alto nivel en la SBA, en la clase y en las evaluaciones de toda la escuela (iReady).

Oportunidades para la clase de matemáticas avanzadas

Los estudiantes de los grados 6-8 que califican para matemáticas avanzadas toman un período de matemáticas avanzadas en lugar de matemáticas generales. Trabajan a un ritmo más rápido y cubren más material. Para calificar para matemáticas avanzadas, los estudiantes deben desempeñarse constantemente a un alto nivel en la SBA, en la clase y en las evaluaciones de toda la escuela (iReady). Dependiendo del nivel de grado, estos cursos son Pre-Álgebra o Álgebra, con la adición de Geometría el próximo año. Álgebra y Geometría son elegibles para crédito de escuela secundaria.

Apoyo en lectura y matemáticas para estudiantes de 7 ° / 8 °

grado:

Los estudiantes que necesitan apoyo en matemáticas y / o ELA en el nivel de 7 ° / 8 ° grado tienen dos períodos de matemáticas y / o ELA todos los días en su horario (con un promedio de 94 minutos por día, 5 días). una semana). Los estudiantes que necesitan apoyo en matemáticas están con su maestro de matemáticas CORE durante 2 períodos al día. Los estudiantes que necesitan apoyo de ELA están con su maestro de ELA CORE durante 1 período y un maestro de lectura especializado para la segunda clase de lectura / ELA. Estas clases de lectura especializadas son muy pequeñas y brindan instrucción explícita y dirigida a los estudiantes en función de sus necesidades evaluadas.]



OPTATIVAS

Los estudiantes que no necesitan clases de apoyo en lectura y matemáticas tendrán oportunidades adicionales para tomar más electivas durante su tiempo en WMS..

OPCIONES PARA TODO EL AÑO

Trojan Band: (aprobación avanzada, todo el año):

este es un conjunto para músicos jóvenes más avanzados en los grados 6º a 8º. Los estudiantes se inscribirán en este conjunto por invitación o audición, ya que esta clase es para intérpretes más avanzados. La instrumentación de este conjunto será similar a la de la banda intermedia. Esta clase irá más allá de los elementos fundamentales de la lectura e interpretación musical y enseñará los elementos más sutiles de la interpretación y producción musical. Los estudiantes de este conjunto participarán en conciertos trimestrales obligatorios y desfiles de temporada, así como en festivales estatales. Los estudiantes de este conjunto también serán invitados a participar en competencias de Solo y Conjunto y también se les darán otras oportunidades de actuación. Los estudiantes que ingresen a esta clase deberán comprar un libro de métodos de bajo costo y alquilar o comprar un instrumento para su propio uso dentro de la clase. La escuela tiene un número LIMITADO de instrumentos disponibles para los estudiantes que no pueden comprar o alquilar su propio instrumento.

Coro 7/8 (un semestre o todo el año)

Este coro se enfocará en cantar una variedad de estilos musicales prominentes en el mundo coral de hoy. Los estudiantes continuarán aprendiendo notación musical, ritmo y también aprenderán a leer partituras. Los estudiantes continuarán desarrollando la independencia de las partes y cantando en una variedad de música de 2 y 3 partes. Habrá un concierto nocturno cerca del final de cada trimestre.

B
U
I
L
D

Equipo LEGO (todo el año)

Los estudiantes deben tener la recomendación / solicitud del maestro para ser considerados para esta clase. Esto les dará a los estudiantes de secundaria y a sus entrenadores adultos la oportunidad de trabajar y crear juntos para resolver un problema común. Los estudiantes investigarán un problema del mundo real, luego crearán una solución original para ese problema, además de diseñar y construir un robot usando un kit LEGO® MINDSTORMS® con un conjunto común de reglas para lograr “misiones” en un campo de juego. El tema cambia cada temporada, lo que requiere que los equipos sean extraordinariamente creativos. El segundo semestre se concentrará en el uso del robot Tetrax. Los estudiantes utilizarán técnicas de programación avanzadas para interactuar con el siguiente nivel de complejidad. La programación se realizará en entornos de tipo C o Java.

OPCIONES LARGAS DEL SEMESTRE

7º /8º Estudio de arte (un semestre):

En el 7º / 8º Estudio de arte nos centraremos en desarrollar las habilidades y técnicas de un artista. Tendremos 4 unidades centrales: dibujo realista y sombreado, pintura y teoría del color, grabado y cerámica.

Arte avanzado 7/8 (un semestre):

Arte avanzado comenzará con la revisión y el avance de las habilidades aprendidas en 7/8th Art Studio y aplicar esas habilidades al arte significativo. El final del semestre será un gran proyecto que será diseñado por el estudiante en el medio de su elección.

Auxiliar de oficina / maestro / biblioteca (se requiere solicitud de aprobación, un semestre):

este curso está diseñado para estudiantes que desean ayudar al personal de la escuela en una variedad de áreas. Los estudiantes deben mantener una asistencia y un GPA sobresalientes para ser considerados para una de estas posiciones.

Drama (un semestre):

El objetivo del curso es familiarizarse con las habilidades básicas de teatro y al mismo tiempo sentirse cómodo interpretando y presentando ideas a la audiencia. Los temas cubiertos incluyen: historia del teatro, trabajo escénico básico, interpretación vocal, caracterización, movimiento, improvisación y pantomima. Los estudiantes participarán en escenas de conjuntos informales, así como en presentaciones de monólogos..



Robótica para principiantes de 7 / 8vo grado / CTE (un semestre):

Esta clase consistirá en aprender a usar los últimos robots y software Mindstorms EV3. Esta es una clase muy abierta, ya que no existe una forma correcta de construir o programar los robots.

Hay miles de respuestas correctas a los problemas que se darán. Comienza construyendo los robots y aprendiendo a programarlos para que simplemente se muevan y progresa hasta que el estudiante puede programar el robot para que su comportamiento esté determinado por la entrada de los diversos sensores disponibles. Echaremos un vistazo a la programación con variables, interruptores de anidamiento, interruptores de valor, uso de concentradores de datos con lógica, así como números o texto, tipos más sofisticados de seguidores de línea, así como el uso de engranajes, ejes, transmisiones de cadena y juntas universales. para operar máquinas que los estudiantes construyen para resolver problemas.



Robótica avanzada (un semestre): los

estudiantes utilizarán técnicas avanzadas de programación para que sus robots interactúen con el siguiente nivel de complejidad. Usaremos la programación en entornos de tipo C o Java además de la programación de bloques. También usaremos plataformas Tetrix y LEGO para desafíos robóticos.

Olimpiada de ciencias (un semestre): los

estudiantes construirán, diseñarán y estudiarán materias de los desafíos de la Olimpiada de ciencias para el año en curso. Los temas incluyen forense, espacio, anatomía y fisiología, óptica, etc. Algunos de los temas de ingeniería han incluido aerodeslizadores, torres, carros trampa para ratones, cohetes de botella y montañas rusas. Los estudiantes trabajan en parejas diseñando, estudiando y construyendo soluciones a los problemas dados. Es posible que tenga la oportunidad de unirse al equipo de la Olimpiada de Ciencias de Woodland Middle School y competir por su escuela. Cada equipo tiene un límite de 15 miembros.

Creaciones digitales (un semestre):

7/8 Los estudiantes utilizarán la tecnología para hacer que sus fotos y videos cobren vida. Este curso introductorio trata sobre el control de la tecnología informática para producir una variedad de creaciones digitales. Los estudiantes aprenderán técnicas de ilustración por computadora, manipulación de imágenes, animación y cómo usar sus teléfonos / cámaras para producir fotos y videos de alta calidad. A medida que los estudiantes se introduzcan en varios campos de las creaciones digitales, aprenderán y aplicarán los fundamentos del diseño con varias aplicaciones de software, además de estudiar el lenguaje y los principios del diseño.

Animación de 7 / 8vo grado / Alice / CTE (un semestre): los

estudiantes aprenderán los pasos para crear animaciones y los grupos de estudiantes crearán y animarán una historia propia. En el camino aprenderemos los fundamentos de la programación. Usaremos un lenguaje de programación llamado Alice que fue desarrollado por la Universidad Carnegie Mellon para ayudar a los estudiantes a aprender a pensar, resolver problemas e ideas básicas de programación a medida que aprendemos a crear mundos animados y juegos interactivos.

Horticultura (un semestre):

Horticultura es una clase práctica que enseña germinación de semillas, hidroponía de propagación de plantas, manejo de invernaderos, planificación de jardines, pruebas de suelos, tratamiento de suelos, jardinería orgánica, compostaje, riego y utilización de cultivos de cobertura. Esto se hace plantando y manteniendo un huerto comunitario que produce productos orgánicos frescos para el banco de alimentos local.



Liderazgo (por aprobación) (un semestre): a

través de actividades de grupos grandes y pequeños, los estudiantes aprenderán y desarrollarán una variedad de habilidades útiles mientras planifican y organizan actividades para la escuela intermedia. Los estudiantes deben completar un formulario de solicitud para ser considerados para esta clase. **El liderazgo es un requisito para ASB y Representantes de clase (si el horario lo permite).**

Aprendizaje basado en proyectos (un semestre):

El aprendizaje basado en proyectos es una clase en la que los estudiantes obtendrán conocimientos y habilidades al trabajar en una amplia variedad de proyectos. Los estudiantes elegirán el proyecto que consideren relevante y que les apasione. Trabajarán durante un período de tiempo prolongado para planificar, investigar y responder a una pregunta, problema o desafío auténtico, interesante y complejo. Los proyectos de los estudiantes se centran en los objetivos de aprendizaje e incluyen elementos esenciales de diseño de proyectos.

Carreras médicas (un semestre):

este es un curso introductorio de un semestre de duración que explorará una variedad de carreras médicas; incluso de la educación, las responsabilidades y la perspectiva laboral de diferentes campos. Se examinarán los conceptos científicos que son la piedra angular de las carreras profesionales de la salud; incluyendo, pero no limitado a anatomía y fisiología humana, bioquímica, genética, transmisión de enfermedades, terminología médica y ética. Los estudiantes utilizarán habilidades de resolución de problemas, el proceso de diseño experimental y la investigación para "diagnosticar" problemas médicos en pacientes ficticios. Este plan de estudios está centrado en el alumno para crear un entorno de aprendizaje en el que cada alumno pueda participar activamente en su propia experiencia de aprendizaje.



Pesos (un semestre): los

estudiantes explorarán los principios del entrenamiento de fuerza a través de varios métodos prácticos. Se enseñarán, practicarán e implementarán habilidades fundamentales como fuerza, flexibilidad, velocidad, agilidad y poder explosivo. Los estudiantes también aprenderán la importancia de la dieta en lo que respecta a los objetivos relacionados tanto con el deporte como con el estilo de vida.

7/8 Educación Física Adicional / Deportes de Equipo (Un Semestre):

Esta clase está diseñada para el estudiante que quiere extender su experiencia en educación física para incluir dos semestres de Educación Física. Los estudiantes aprenderán y participarán en una variedad de juegos y deportes.