

NORTHFIELD MIDDLE SCHOOL

Descripción del plan de estudios

Grado 7

Clases obligatorias

Inglés: este curso está diseñado para fortalecer las habilidades de lectura y escritura de los/las estudiantes. Los estudiantes escriben para una variedad de propósitos; El proceso de escritura y los seis rasgos de la escritura se enseñan a lo largo del año. Las/los estudiantes leen literatura clásica y contemporánea, ficción y no ficción, y se les anima a desafiarse a sí mismos, cuestionar sus lecturas, comenzar a usar las habilidades básicas de análisis literario y desarrollar una apreciación tanto del lenguaje escrito como hablado.

Ciencias de la vida: los estudiantes de ciencias de la vida de séptimo grado participan activamente en la exploración de la ecología, plantas, animales, fisiología humana, microbiología y genética. Se hace hincapié en las habilidades del proceso científico además del conocimiento del contenido. Los ejemplos de habilidades de proceso incluyen observar, predecir, medir, organizar datos, analizar datos y controlar variables, a medida que los/las estudiantes aprenden a configurar sus propios experimentos. Esta es una clase práctica en la que las/los estudiantes realizan una variedad de actividades en clase, con frecuencia utilizando equipos de laboratorio como microscopios. Los/las estudiantes también hacen estudios de campo.

Matemáticas: los estudiantes se agrupan en matemáticas según los logros anteriores y la finalización exitosa de los cursos de requisitos previos.

Pre-álgebra A: este curso cubre los estándares de matemáticas de Minnesota del 7º grado. El curso se centrará en la resolución de problemas y habilidades de cálculo, junto con introducción a la probabilidad, estadísticas, álgebra y geometría.

Pre-Algebra AA - Pre-Algebra AA cubre los estándares de 7º grado de Minnesota a un ritmo más rápido que Pre-Algebra A. Debido al ritmo más rápido, se cubrirán temas adicionales.

Álgebra de 7º grado: este curso avanzado prepara a los estudiantes para tomar Álgebra II en 8º grado.

Estudios sociales: esta clase está diseñada para presentar a los estudiantes conceptos generales contenidos en las siete áreas de las ciencias sociales: economía, psicología, historia, ciencias políticas, antropología, geografía y sociología. A través de este curso, se estudia la interpretación, análisis y consulta. El tema central que recorre el curso es cómo definir los momentos que han dado forma a nuestro pasado, influir en nuestras vidas y dirigir nuestro camino hacia el futuro. Los estudiantes tendrán la oportunidad de expresarse a través del pensamiento crítico, la investigación, el juego de roles, la toma de decisiones, la escritura analítica, las presentaciones individuales y grupales, y varios formatos de discusión.

Educación Física: los estudiantes deben cambiarse de ropa que les permita moverse y sea apropiada para el clima. Los estudiantes participarán en deportes de por vida (tenis, bádminton, ping-pong, levantamiento de pesas, natación y otras actividades recreativas) y deportes de equipo (fútbol, voleibol, baloncesto, hockey sobre suelo, fútbol, speedball y softball). Se asignará un casillero con un candado a cada estudiante.

Salud 7: (año completo, un día y un día no): la intención de este curso es ayudar a los estudiantes a adquirir conocimientos prácticos y habilidades para asumir la responsabilidad personal de su salud social, mental / emocional y física. Se utilizará una continuación del plan de estudios de Aprendizaje Social / Emocional (SEL) en todo el distrito a través del plan de estudios Segundo Paso. Además, se exploran las capacidades para estar preparadas/os para las carreras profesionales y la universidad a través del programa Ramp-up.

Clases optativas de idiomas y música

Amistades 7: (año completo, todos los días) Amistades 7 es un curso de año completo que se reúne todos los días y está diseñado específicamente para estudiantes que han estado en el programa Compañeros de primaria y el curso Amistades 6. Este curso contendrá una variedad de temas que incluyen un estudio del lenguaje más estructurado y problemas culturales. Se ofrecerá un curso de continuación en el octavo grado.

Idiomas (español IA, francés IA, o alemán IA): (todo el año, un día sí y un día no)

1a - Los estudiantes aprenderán a comunicarse en el idioma elegido. Los estudiantes se involucrarán con otros estudiantes para hablar, leer, escribir y entender un nuevo idioma. No es necesario tener conocimiento previo. ¡Ven a unirte a nosotros para esta aventura de aprender idiomas! Los cursos optativos de idiomas de diferentes países 1A y 1B son un plan de estudio de dos años que hace que la/el estudiante complete el equivalente a un curso de idiomas de primer año de escuela secundaria (no se obtiene ningún crédito de escuela de preparatoria-high school, por ningún curso de la escuela secundaria - middle school).

Requisitos previos: Se recomienda tener un GPA de 3.0 o más en el grado 6. Los estudiantes deben pasar cada semestre para avanzar al siguiente semestre.

Banda: los estudiantes continúan aprendiendo teoría y técnica básicas mientras se exponen a una amplia variedad de selecciones musicales de dificultad creciente. Se presentan conciertos por la tarde y los estudiantes reciben una lección semanal con un instructor de la banda. Se espera que los estudiantes permanezcan en banda durante todo el año, y practiquen durante al menos 60 minutos, además de los ensayos completos de la banda. iiSi te tomaste un año libre de la banda o retrasaste unirte a la banda debido a la pandemia o cualquier otra razón, por favor únete a nosotros!! Nos encantaría tenerte y haremos todo lo posible para ayudarte a alcanzar a tus compañeros de clase.

Requisitos previos: Participación exitosa en la banda de 6° grado. Los estudiantes que no tengan experiencia previa en la banda pueden ponerse en contacto con el director para comenzar las lecciones en un instrumento de banda. Estos estudiantes se incluirán en los ensayos de la banda después de que hayan adquirido suficiente técnica en el instrumento de su banda.

Coro de 7°/8° Grado: Coro de 7°/8° Grado se basa en conocimientos previos, sin embargo, los principiantes son bienvenidos. Este curso de música vocal es para estudiantes que tienen el deseo de llevar sus habilidades en el aprendizaje, canto e interpretación de música al siguiente nivel. Este curso se centra en la técnica vocal, cantando como miembro de un conjunto, leyendo música, para cantar de forma independiente, y cantando con expresividad y confianza. Nuestro Coro de 7°/8° Grado actúa en conciertos por las tardes, Winter Walk en diciembre y en el Festival Coral del Distrito durante el día escolar en febrero. Los grupos pequeños de miembros del Coro de 7°/8° Grado también actúan en las escuelas primarias de Northfield, residencias de ancianos cercanas y otros eventos locales. ¡El coro es un gran lugar para hacer nuevos amigos! Todos los miembros del equipo son valorados y trabajan cooperativamente todos los días. Si tiene alguna pregunta sobre el coro en NMS, póngase en contacto con la Sra. Bendett en mbendett@northfieldschools.org.

Orquesta: La orquesta de séptimo grado está diseñada para ser una experiencia de aprendizaje, así como un tiempo para prepararse para las actuaciones. Algunos de los temas que las/los estudiantes aprenden y revisan incluyen los siguientes: escalas y estudios, cambios, vibrato, afinación, solos y patrones rítmicos. Cada grupo se esfuerza por lograr un equilibrio de sonido, buen tono y la capacidad de tocar juntos musicalmente. Cada estudiante recibe lecciones de orquesta, tiene la oportunidad de participar en un festival de orquesta y puede hacer una audición para una orquesta de cámara extracurricular que se reúne fuera del día escolar. Hay conciertos por las tardes que se presentan durante el año escolar.

Requisitos previos: participación exitosa en la Orquesta de 6° grado o consentimiento del instructor. Los estudiantes que no tengan experiencia previa en orquesta pueden ponerse en contacto con la directora para comenzar las lecciones con un instrumento de orquesta. Estos estudiantes se incluirán en los ensayos después de obtener suficiente técnica en su instrumento.

Clases optativas adicionales

Laboratorio de arte: crear esculturas tridimensionales y dibujar y pintar objetos en vivo son sólo algunos de los enfoques que las/los estudiantes aprenderán en este curso para aumentar sus habilidades y estudiar a importantes artistas. Los/las estudiantes tendrán la oportunidad de utilizar una variedad de medios y métodos para ayudar a mejorar sus habilidades y confianza para expresarse visualmente. El objetivo es que todos/as los/las estudiantes tengan éxito en el arte.

Comida creativa y diseño: Explora tu lado creativo. ¿Eres el próximo Iron Chef? Los/las estudiantes desarrollarán habilidades culinarias mientras preparan y sirven una variedad de comidas y meriendas. ¿Eres el próximo diseñador top? La costura y el diseño mostrarán a los estudiantes el uso de la costura manual y mecánica, el diseño de modas y la artesanía creativa. Los participantes explorarán otros temas importantes como nutrición, administración de dinero, presupuestos y todo es un juego de la vida.

Robótica y programación: ¡Este curso explora todo lo que es la robótica! Comenzamos explorando la electricidad y la electrónica construyendo y probando circuitos. Esta unidad concluye con un proyecto práctico de **SOLDADURA** que llevarán a casa. ¡Los estudiantes usarán **Glowforge Laser** y un **Arduino Microcomputer** para construir y programar un robot! El **equipo de robótica VEX** se utiliza para explorar **mecanismos (Mechanisms)**. Los estudiantes aprenderán cómo usar y manipular mecanismos para cambiar la velocidad, el torque y el tipo de movimiento. Usamos el equipo VEX para construir algunas máquinas y programarlas usando una **programación** de computadora basada en **C** a través de **RobotC**. Terminamos el año explorando **Fluid Power (hidráulica y otras técnicas)**, donde los estudiantes usarán la carpintería para construir un **Proyecto de Fluid Power**. Este curso es una clase práctica, divertida y basada en proyectos.

Tecnología para el éxito: Este curso optativo para los grados 7 y 8 enseñará a los/las estudiantes cómo usar su iPad para lograr tener éxito en sus clases y otras áreas, mostrar a los/las estudiantes cómo usar diferentes programas informáticos que se utilizan en muchas carreras, explorar cómo se puede usar la tecnología para mantenerse organizados y enseñar a los/las estudiantes cómo usar la tecnología de una forma adecuada. Los/las estudiantes también aprenderán habilidades de cómo escribir en el teclado.

Política para añadir o dejar una clase: Dejar una clase requiere el consentimiento de la madre, padre o tutor/a y se debe hacer las primeras semanas de escuela.