



2024-2025
ESCUELA MEDIA DE ALTOONA

GRADO 8

MANUAL DE DESCRIPCIONES DE LOS CURSOS

Todos los cursos, incluidos los cursos de educación técnica y profesional, están disponibles sin discriminación por motivos de raza, color, religión, origen nacional, ascendencia, credo, embarazo, estado civil, estado parental, orientación sexual, sexo (incluido el estado transgénero, cambio de sexo o identidad de género), o discapacidad física, mental, emocional o de aprendizaje, cualquier otra característica protegida por la ley ("Clases Protegidas") en cualquiera de sus programas estudiantiles, actividades y empleo.

La Escuela Media de Altoona

Manual de descripción de cursos de grado 8

Todos los cursos, incluidos los cursos de educación técnica y profesional, están disponibles sin discriminación por motivos de raza, color, religión, origen nacional, ascendencia, credo, embarazo, estado civil, estado parental, orientación sexual, sexo (incluido el estado transgénero, cambio de sexo o identidad de género), o discapacidad física, mental, emocional o de aprendizaje, cualquier otra característica protegida por la ley ("clases protegidas") en cualquiera de sus programas estudiantiles, actividades y empleo.

Cursos requeridos

Historia americana: 2,5 clases en bloque por semana durante todo el año

Historia Estadounidense de octavo grado es una exploración detallada del pasado de nuestra nación desde los eventos que precipitaron la Revolución Estadounidense hasta el final de la Reconstrucción. Los estudiantes de AMS lo harán utilizando una variedad de fuentes primarias y secundarias para interpretar el contexto histórico, audiencia, propósito, punto de vista para sacar conclusiones. Un análisis más detallado examinará la Declaración de Independencia, la Constitución de los Estados Unidos, nuestra Declaración de Derechos y los casos de la Corte Suprema para identificar y analizar los principios e ideales democráticos mientras examina e interpreta los derechos, privilegios y responsabilidades en la sociedad. Las actividades adicionales harán que nuestros estudiantes inicien una investigación, recopilen evidencia, evalúen fuentes y desarrollen afirmaciones utilizando evidencia para respaldar el razonamiento sobre la expedición de Lewis y Clark, el Movimiento hacia el Oeste y la Guerra Civil. A lo largo del año, también exigimos a los estudiantes que utilicen herramientas geográficas para analizar el mundo que nos rodea, así como la interdependencia económica de las naciones.

Artes del lenguaje inglés: todos los días durante todo el año

El plan de estudios de ELA de octavo grado se centra en el arte de la lectura y la escritura. Se pone énfasis en la creación de piezas de escritura narrativas, informativas, argumentativas y creativas. Durante todo el año se imparten lecciones de gramática y convenciones. Los estudiantes escriben narrativas personales, ensayos argumentativos, análisis textuales, respuestas reflexivas, biografías informativas, investigaciones, discursos y una variedad de otras piezas. Los estudiantes también practicarán estrategias de lectura, habilidades de pensamiento crítico, citación de evidencia textual y desarrollo de vocabulario. El objetivo general de la clase es aumentar la capacidad de alfabetización y escritura de todos los estudiantes. Las unidades incluyen: La unidad de novelas de forasteros, el movimiento por los derechos civiles, poesía, el Holocausto, la mitología griega, las redes sociales y la creación de artefactos escritos para una cápsula del tiempo a finales de año.

Matemáticas: todos los días durante todo el año

Matemáticas de octavo grado utiliza *el Curso 3 de Core Connections* y está diseñado para preparar a los estudiantes para un riguroso curso de álgebra de preparación universitaria. Utiliza un enfoque basado en problemas con modelos concretos. El curso ayuda a los estudiantes a desarrollar múltiples estrategias para resolver problemas y reconocer las conexiones entre conceptos. Aunque se cubrirá más a lo largo del año, los siguientes estándares/habilidades esenciales son lo que cada estudiante debe dominar para ser considerado mínimamente competente en este curso: resolución de problemas, simplificación con variables, gráficas y ecuaciones, representaciones múltiples, sistemas de Ecuaciones, Transformaciones y Semejanza, Pendiente y Asociación, Exponentes y Funciones, Ángulos y el Teorema de Pitágoras, Área de Superficie y Volumen. En esta clase se utilizan equipos de estudio para aprender o trabajar, mientras que las evaluaciones se centran en el individuo.

Cursos requeridos, cont.

Educación Física – Cada dos días durante todo el año

A los estudiantes se les presentará una variedad de calentamientos basados en el estado físico, seguidos de actividades específicas de la unidad y trabajo de habilidades. Las siguientes unidades se enseñarán durante todo el año si el tiempo lo permite; juegos de red (voleibol, balonmano en equipo, tchoukball, lacrosse, tenis, bádminton) juegos de invasión (baloncesto, hockey sobre piso, fútbol de bandera, fútbol), fitness (pruebas de aptitud física, sala de pesas), recreación al aire libre (raquetas de nieve, esquí de fondo, disc golf) , tiro con arco, golf) y trabajo de equipo. Se espera que los estudiantes trabajen bien en un entorno de equipo/compañero, así como que desarrollen las habilidades necesarias para tener éxito en las unidades. Se requerirá que los estudiantes usen una camiseta de educación física y se les entregará un casillero de educación física. Las camisetas de educación física cuestan \$10 y se pueden comprar a través de los maestros de educación física el día de la inscripción.

PIE (Prevención/Intervención/Enriquecimiento)

Este curso sin calificación brinda a los estudiantes la oportunidad de recibir instrucción adicional en las áreas de matemáticas y ELA para ayudar a satisfacer sus necesidades. Este curso también ofrece una variedad de actividades de enriquecimiento y de la comunidad escolar. Los estudiantes son seleccionados para las opciones de intervención o enriquecimiento en función de cómo sus maestros sienten que pueden recibir mejor apoyo. Estos cursos cambian a lo largo del año. Los cursos electivos se asignan al azar, lo que brinda a los estudiantes diversas experiencias.

Ciencias 8: 2,5 clases en bloque por semana durante todo el año

Ciencias 8 será una progresión de los mismos temas cubiertos en Ciencias 6 y 7. Los temas incluyen: Ondas y propiedades de las ondas, Sonido y espectro electromagnético, El sistema Sol-Tierra-Luna, Eclipses solares y lunares, las estaciones, Recursos energéticos de la Tierra , La relación de la humanidad con la Tierra, el cambio climático, la genética y la herencia, y los fundamentos de la evolución por selección natural. El énfasis de este curso está en el proceso científico a través del estudio de los temas enumerados anteriormente. Los estudiantes usan modelos para hacer predicciones y construir explicaciones. También recopilan, analizan e interpretan datos e informan sus hallazgos a través de un informe de laboratorio científico formal utilizando el formato CER (afirmación, evidencia y razonamiento). Este estudio continuará durante el primer semestre del grado 9 con énfasis en el lugar de la Tierra en el universo.

Cursos electivos : cada dos días durante todo el año

Educación tecnológica avanzada ELECTIVA

Bienvenido a un curso exclusivo especialmente diseñado para estudiantes de octavo grado que ya tomaron FABulous FabLab o Manufacturing & Design. Esta es una aventura emocionante y desafiante en la que utilizarás máquinas de laboratorio, electrónica, diseño 3D y artes gráficas en un proyecto increíble. Los estudiantes anteriores nos sorprendieron con sus creaciones, como la creación de vías y trenes de levitación magnética. ¿Seguirán usted y sus compañeros este camino o abrirán un nuevo camino para mostrar su genialidad?

Banda ELECTIVA

¿Cómo pueden los estudiantes desarrollar sus habilidades para convertirse en músicos de por vida? La Banda de 7mo y 8vo grado es el conjunto del que los estudiantes pasan a formar parte después del año de la Banda de 6to Grado. Nuestra clase se divide en dos secciones, una con instrumentos de viento de madera y otra con metales y percusión. Durante el curso, los estudiantes desarrollarán aún más sus habilidades técnicas y musicales en sus instrumentos. Se enseñará un fuerte énfasis en las habilidades fundamentales y el desarrollo técnico durante todo el año. El repertorio de música que toquen los estudiantes será más avanzado que el de la banda inicial. Para este curso se requieren algunas actuaciones nocturnas. Los estudiantes deben practicar fuera del día escolar para ayudar a desarrollar sus habilidades y promover el crecimiento de nuestro conjunto en el salón de clases. Tenga en cuenta que será necesaria la compra de un libro de métodos.

Cerámica y Escultura ELECTIVA

El arte tridimensional ocupa un espacio definido a través de las dimensiones de alto, ancho y profundidad. Esta clase analizará obras de arte tridimensionales, los métodos que utilizó un artista para crear la pieza tridimensional y la historia de la época que dio forma al trabajo del artista. Los estudiantes completarán sus propias obras de arte utilizando una variedad de técnicas y habilidades para resolver problemas.

Las técnicas que se pueden utilizar para crear estas obras de arte pueden incluir modelado, tallado, ensamblaje y plegado de papel. Los materiales para completar los proyectos pueden incluir arcilla, yeso, madera, papel maché, plásticos, poliestireno, papel y otros materiales según el proyecto de arte tridimensional. Una excursión al Instituto de Arte de Minneapolis culmina esta clase.

Caos y dinero: Guía de negocios para estudiantes de secundaria ELECTIVA

Este curso introductorio está diseñado para encender el espíritu emprendedor de los estudiantes y brindarles una comprensión fundamental del mundo de los negocios. Los estudiantes explorarán cómo estos conceptos pueden mejorar los objetivos profesionales futuros a través de actividades interactivas y ejemplos del mundo real. Además, los estudiantes crearán un plan para un posible negocio utilizando aspectos de marketing, finanzas, contabilidad y gestión. ¡Únase a nosotros para descubrir el mundo de los negocios y las múltiples posibilidades que ofrece!

Coro ELECTIVA

Todos hemos escuchado cantantes talentosos, pero ¿sabías que gran parte de este talento se reduce al trabajo duro y a la comprensión de cómo funciona la voz? El coro de séptimo y octavo grado es el siguiente paso en su trayectoria como músico coral. A partir de las habilidades musicales del coro de sexto grado, así como de otras ofertas musicales, este coro aprende e interpreta música más avanzada. En el coro, los estudiantes continuarán aprendiendo las habilidades para mantener la salud vocal, dominar la lectura musical y comprender los diferentes elementos de la música. También se encuentran disponibles oportunidades en grupos pequeños y en solitario. Todos los estudiantes son bienvenidos, independientemente de su experiencia previa, aunque se prefiere experiencia previa en coro. Para este curso se requieren dos funciones nocturnas.

Entretenimiento creativo en la cultura pop ELECTIVA

La música es una parte vital de la cultura estadounidense. En esta clase, los estudiantes observarán la música popular que escuchamos, incluido el rock, el pop, el country y el rap. Los estudiantes aprenderán a mezclar su propia música y a crear un podcast. Los estudiantes también analizarán música en películas y televisión, y crearán nuestras propias bandas sonoras, efectos de sonido y videos musicales. No hay actuaciones obligatorias. ¡Amor por la música es todo lo que se requiere!

Arte Digital ELECTIVA

En el mundo actual, los medios de comunicación se han convertido en una parte esencial de nuestras vidas. Desempeña un papel increíble a la hora de dar forma a la información y el conocimiento que se comparten todos los días y en todas partes. En esta clase de arte digital, los estudiantes continuarán desarrollando las habilidades de estudiantes capacitados al ser diseñadores, solucionadores de problemas y comunicadores innovadores y creativos. El aprendizaje y la aplicación de una variedad de habilidades de producción de medios podrían incluir: stop motion, pantalla verde, edición de video, pixel art en correlación con diseño de videojuegos, infografías, gráficos/marketing digitales, redes sociales y más.

Dibujo y Pintura ELECTIVA

El arte bidimensional consiste en una composición que ocupa largo y ancho, como pinturas, dibujos, grabados y fotografías. Los estudiantes aprenderán sobre los artistas y las culturas que contribuyen a nuestro rico patrimonio artístico global y las obras de arte bidimensionales que han creado. Los estudiantes aprenderán a utilizar múltiples medios y técnicas para crear obras de arte bidimensionales. Los estudiantes también aprenderán a analizar y criticar las obras de arte y los artistas que las hicieron para desarrollar el aprecio y el amor por el arte.

Las técnicas que los estudiantes pueden utilizar son el grabado, el collage y muchos otros medios interesantes. Los materiales utilizados para completar los proyectos pueden incluir pinturas acrílicas, témperas y acuarelas, pasteles al óleo y tiza, lápices de colores o pluma y tinta. Una excursión al Instituto de Arte de Minneapolis culmina esta clase.

Cursos electivos, cont.

FABULOSO FABLAB ELECTIVA

En FabLab utilizarás el software y las máquinas del laboratorio. y aprender muchas facetas de la educación tecnológica. Los estudiantes estudiarán tecnología como motores eléctricos, electroimanes y relaciones de transmisión. Los estudiantes aprenderán fabricación digital y crearán sus propios adornos cortados con láser, pegatinas cortadas en vinilo y camisetas de vinilo termotransferidas . También estudiarán el proceso de diseño de ingeniería y utilizarán habilidades de resolución de problemas para completar desafíos como construir su propia catapulta. Por último, pero no menos importante, los estudiantes podrán probar suerte con la carpintería. Con una amplia variedad de proyectos, hay algo para que todos disfruten.

Fabricación y Diseño ELECTIVA

Prepárese para sumergirse en un curso apasionante en el que explorará tanto los métodos de fabricación tradicionales, como el corte y la perforación, como las modernas máquinas de producción automatizadas, como el grabado láser y los enrutadores CNC. Aprenda habilidades prácticas y al mismo tiempo descubra cómo utilizar el software y comunicar sus ideas de forma eficaz. Desde conceptos básicos de seguridad hasta resolución de problemas, esta clase despertará su creatividad y le enseñará valiosos conocimientos técnicos.

Técnica Mixta y Diversión con Fibras ELECTIVA

Venga a explorar el mundo de las técnicas mixtas y conozca una nueva forma de romper los límites entre las diferentes formas de arte. Esta clase está diseñada para exponer al estudiante a diversos procesos, técnicas y métodos relacionados con las manualidades. El estudiante no solo explorará la historia del arte en su relación con diversas artesanías y culturas, sino que también aprenderá los procesos utilizados para crear arte. Los estudiantes utilizarán más de un medio en una sola obra de arte y pueden incluir pintura, brillantina, crayones, tela y lana, imágenes/citas de revistas/libros, objetos encontrados, tinta, acuarela, pastel al óleo, tiza pastel, lápices de colores, etc. Esta forma de arte es perfecta para todos aquellos que son principiantes , así como para aquellos que no son muy buenos dibujando pero que aún quieren hacer algo que satisfaga su necesidad interior de creatividad.

Codificación MS 1a ELECTIVA

¿Te preguntas cómo se crearon tus aplicaciones, sitios web y juegos favoritos? Tal vez quieras intentar construir el tuyo propio. Bueno, ¡ahora puedes! En Middle School Coding 1a, obtendrá una introducción a los conceptos básicos de informática, HTML, CSS, JavaScript y Python. Saldrás del curso con un portafolio de trabajo que podrás mostrar.

Esta clase es un curso autoguiado en línea proporcionado a través de la Escuela Virtual de Wisconsin. El maestro de este curso no está presente en el salón de clases, los estudiantes serán supervisados por un miembro del personal de Altoona durante el período de clase. A los estudiantes que hayan completado exitosamente MS Coding 1a se les puede permitir pasar a MS Coding 1b durante el año escolar. Los estudiantes que tomen este curso deben sentirse cómodos:

- Trabajar de forma independiente en el trabajo de clase.
- Escribir para todas las tareas de forma independiente
- Leer el trabajo del curso de forma independiente
- Abogar por su aprendizaje y hacer preguntas

Español 1B ELECTIVA

Los estudiantes que completaron Español 1A en 7.º grado tomarán Español 1B en 8.º grado. ¡Los estudiantes que aprueben el curso serán ubicados en Español 2 como estudiantes de primer año! Español 1B se basará en el contenido de Español 1A. Los estudiantes continuarán participando en actividades de lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva para mejorar su dominio del idioma. Los estudiantes completarán proyectos, presentaciones y actividades en clase para practicar español y aprender más sobre las tradiciones culturales de todo el mundo. Los estudiantes de secundaria que se inscriban en Español 1B deben darse cuenta de que el plan de estudios tiene el mismo ritmo riguroso que el de los estudiantes de secundaria. Es una atmósfera de aprendizaje divertida pero de ritmo rápido. ¡Prepárate para aprender cosas nuevas y emocionantes como estudiante de Español 1B! ¡Olé!

Programas cocurriculares

Abogamos firmemente que fomentar estudiantes socialmente activos y responsables esté entrelazado con la participación en actividades patrocinadas por la escuela. La participación ofrece a los estudiantes la oportunidad de adquirir habilidades valiosas, comprender la importancia del trabajo en equipo, el espíritu deportivo y el juego limpio, y reconocer que una actitud positiva, la dedicación y el trabajo duro son cruciales para lograr el éxito en la vida.

Clubes y actividades

El Club de Arte es una actividad donde los estudiantes se reúnen para explorar diversos medios y técnicas artísticas. A través de sesiones guiadas y proyectos colaborativos, los miembros tienen la oportunidad de expresar su creatividad, desarrollar sus habilidades y fomentar una apreciación más profunda por las artes visuales.

El Club de Drama es una organización estudiantil enfocada en explorar y celebrar el arte del teatro a través de ensayos, presentaciones y talleres. El club proporciona un entorno de apoyo para que los estudiantes se expresen, generen confianza y fomenten la pasión por las artes escénicas.

El Club de Fitness es un programa diseñado para promover el bienestar físico, mental y emocional entre los estudiantes a través del ejercicio y el entrenamiento de fuerza. Los participantes participan en sesiones regulares centradas en actividades físicas, levantamiento de pesas y ejercicios de formación de equipos, fomentando una comunidad de apoyo y hábitos de vida saludables.

El club de Forensics (discursos) es una actividad centrada en desarrollar las habilidades de comunicación y oratoria de los estudiantes. Los participantes suelen competir en eventos de oratoria, como discursos persuasivos y narraciones, ganando confianza y competencia al presentar frente a una audiencia.

Fuel Up to Play La participación en Fuel Up to Play ofrece a los estudiantes diversas oportunidades de liderazgo y participación. Al gestionar actividades como Snack Shack, los estudiantes cultivan habilidades empresariales y de trabajo en equipo esenciales mientras abogan por hábitos alimentarios saludables y aptitud física dentro de su comunidad escolar.

In Training (Show Choir) "In Training" es un programa donde los estudiantes cantan y bailan con selecciones musicales. A través de ensayos y actuaciones dedicados, los participantes refinan sus habilidades vocales, mejoran la presencia en el escenario y cultivan el trabajo en equipo mientras deleitan al público con su expresión musical.

Mathcounts es un programa competitivo de matemáticas diseñado para estudiantes de secundaria. Los participantes participan en desafíos de resolución de problemas individuales y en equipo, fomentando el pensamiento crítico y las habilidades matemáticas en un entorno de apoyo y colaboración.

Club de raqueta El club brinda una oportunidad para que los estudiantes mejoren sus habilidades, se mantengan físicamente activos y socialicen con compañeros que comparten un interés en deportes de raqueta como bádminton, pickleball y tenis.

SAFE (Students Advocating For Excellence) es una organización dirigida por estudiantes dedicada a promover valores, comportamientos y excelencia académica positivos dentro de la comunidad escolar. Los miembros trabajan juntos para organizar eventos, talleres y campañas que se centran en temas como la concientización, la diversidad y la inclusión sobre la salud mental.

Consejo Estudiantil

Están formados por representantes estudiantiles que defienden a sus compañeros dentro de la comunidad escolar y se esfuerzan por cultivar un ambiente escolar positivo, fomentar la participación de los estudiantes y encabezar proyectos que beneficien a todo el alumnado a través de sus funciones de liderazgo.

Deportes

Deportes de otoño de 7.º y 8.º grado

Las oportunidades incluyen carrera a campo mixto, fútbol americano, fútbol masculino, tenis femenino y voleibol femenino. La temporada de otoño comienza el 3 de septiembre y concluye el 16 de octubre.

Deportes de invierno de 7.º y 8.º grado

Las oportunidades deportivas de invierno consisten en básquetbol masculino, que se desarrolla del 21 de octubre al 20 de diciembre, así como baloncesto femenino y lucha libre mixta, que comienza el 2 de enero y concluye el 28 de febrero.

Deportes de primavera de 7.º y 8.º grado

En primavera, los estudiantes de séptimo y octavo grado pueden participar en fútbol femenino, tenis masculino y atletismo mixto. La temporada comienza el 31 de marzo y concluye el 16 de mayo.

Guía de planificación de electivas para la escuela secundaria de octavo grado

Instrucciones:

1. Lea la descripción de cada curso.
2. Clasifique sus opciones para materias electivas. Clasifique “1” como su primera opción, clasifique todas las electivas.
 - a. Los estudiantes entrantes al octavo grado clasifican todas las materias electivas. **NO** incluya las materias electivas tomadas en séptimo grado.
 - b. Indique SÍ o NO para Banda. En caso afirmativo, elige también tu sección.
 - c. Si tomaste Español 1A en séptimo grado, quedarás inscrito automáticamente en Español 1B.
 - d. Banda y Coro se pueden tomar como cursos electivos tanto para el séptimo como para el octavo grado.
 - e. Si se eligen dos materias electivas del mismo campo, como Arte o Tecnología, es posible que no se otorguen ambas materias electivas para brindar oportunidades a otros estudiantes.
 - f. Debido a limitaciones de horario, se espera que los estudiantes permanezcan en sus opciones electivas durante todo el curso o el año.
 - g. Los estudiantes que no entreguen una hoja de clasificación de materias electivas serán asignados a materias electivas y no podrán elegir diferentes materias electivas una vez programadas.
3. Obtenga la firma de los padres en la Hoja de planificación electiva.

8º GRADO TENDRAN PE

Y 3 CLASES ELECTIVAS ADICIONALES.

Guía de planificación de electivas para la escuela secundaria de octavo grado

Los estudiantes de 8vo grado tendrán educación física y 3 electivas. Clasifique todas las electivas.

✓ Educación Física

Me gustaría tomar Banda SI NO
En caso afirmativo, seleccione el grupo a continuación

___ Instrumentos de viento/percusión

___ Latón

Si tomaste Español 1A, serás inscrito automáticamente en Español 1B en 8vo grado.

Electivas: (clasificación del 1 al 11)

___ Educación tecnológica avanzada

___ Cerámica y Escultura

___ Caos y efectivo: Guía de negocios y tecnología para estudiantes de secundaria

___ Coro

___ Entretenimiento creativo y cultura pop

___ Artes digitales (producción de medios)

___ Dibujar y pintar

___ Fabuloso FabLab

___ Fabricación y diseño

___ Técnica mixta y diversión con fibras

___ Codificación MS

Can I change my elective classes during the school year?

We cannot make changes during the year as this helps us keep balanced sections. While students may not have received all of the classes they were hoping for, all of our courses provide our students with amazing opportunities.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE _____

APELLIDO DEL ESTUDIANTE _____

Firma del estudiante _____

Firma del padre _____