NEW VISTA HIGH SCHOOL
AGRICULTURA

¿Le interesa formar parte del futuro de la producción de alimentos sostenibles? Nuestra trayectoria CTE en Agricultura se enfoca en áreas clave como agricultura, horticultura, ciencia del suelo y gestión de granjas urbanas. A través de aprendizaje práctico y proyectos del mundo real, el estudiantado aprende a optimizar el crecimiento de cultivos, cuidar la salud del suelo e implementar técnicas innovadoras de agricultura urbana. Únase para desarrollar sus habilidades y contribuir a un futuro más verde y sostenible en la agricultura.

PROGRESIÓN DEL CURSO (Y = ANUAL, S = SEMESTRE)

AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4
Introducción a la Agricultura (S)	Principios de la Horticultura (S)	Ciencia del Suelo (S)	Gestión de la Granja Urbana (S)
Introducción a la Agricultura (S) + Horticultura (S)	Ciencia del Suelo (S) + Granja Urbana (S)		

INFORMACIÓN DE CURSOS

INTRODUCCIÓN A LA AGRICULTURA

Introducción a la Agricultura es un curso introductorio para el estudiantado de primer año en educación agrícola. El curso presenta los principios fundamentales de la agricultura, los alimentos y los recursos naturales. El estudiantado adquiere conocimientos en desarrollo profesional, liderazgo, desarrollo personal, comunicación, ciencia animal, ciencia vegetal, recursos naturales, ciencia de los alimentos, sistemas de energía y estructura, y agronegocios. A lo largo del curso se abordan como temas centrales el movimiento de alimentos locales, la agricultura sostenible, la producción y manejo sostenible de animales, y la salud humana. El curso incluye múltiples salidas de campo a negocios y productores locales vinculados con la agricultura en el Valle de Boulder.

CIENCIA DEL SUELO

Ciencia del Suelo se enfoca en la formación del suelo, sus propiedades físicas y químicas, la clasificación de tierras y su manejo, con énfasis en las condiciones que afectan el crecimiento de las plantas. El curso destaca prácticas como la crianza de animales para la mejora del suelo, el compostaje y el manejo de la tierra para su conservación, además de experiencias prácticas para construir suelo en el Jardín Comunitario. Incluye una salida de campo a una zona preservada de la pradera de Colorado para conocer suelos naturales no regulados, así como una visita a un laboratorio de investigación de suelos, reforzando la idea de que un futuro sostenible se construye desde el suelo.

ACCELERATE
BOULDER VALLEY SCHOOL DISTRICT

INFORMACIÓN DE CURSOS (CONT.)

PRINCIPIOS DE LA HORTICULTURA

Principios de la Horticultura está diseñado para introducir al estudiantado a la industria de la horticultura. Las unidades principales incluyen investigación hortícola, carreras en horticultura, anatomía vegetal, germinación de semillas, propagación de plantas, sustratos de cultivo, manejo de plagas, hidroponía, identificación de plantas hortícolas, ciencia del suelo y producción de cultivos en invernadero. El estudiantado desarrolla habilidades prácticas y participa en salidas de campo a un complejo de invernaderos de alto nivel y a una granja regenerativa, donde conoce técnicas avanzadas de construcción de suelo y el manejo de una amplia diversidad de plantas destinadas a la producción de alimentos.

GESTIÓN DE LA GRANJA URBANA

Gestión de la Granja Urbana se enfoca en el propósito del proyecto, la identificación del sitio, el acceso a la tierra, la calidad del suelo, los recursos hídricos, la infraestructura para operaciones de cultivo tanto en interiores como al aire libre, las estrategias de producción, el desarrollo de mercados y el financiamiento aplicados a la agricultura urbana. Este curso integrador reúne los conceptos de los cursos previos de la Trayectoria de Agricultura Regenerativa y permite que el estudiantado produzca alimentos para su comunidad local. En colaboración con Boulder Parks and Recreation, se operará un puesto en el Mercado de Agricultores de Boulder los miércoles por la tarde bajo un modelo de “pague lo que pueda”, con el fin de brindar a familias de bajos ingresos acceso a frutas y verduras saludables producidas localmente.