

Agriscience | Ms. Cates

Introducción a todos los cursos de agricultura ofrecidos en la escuela (Soldadura, Carpintería, Horticultura y ciencia animal). Se recomienda a todos los estudiantes de 9 grado interesados en tomar cursos de agricultura, tomar este curso primero.

Este curso se enfoca en la integración de las ciencias biológicas / físicas con la tecnología relacionada con el medio ambiente, los recursos naturales, la ciencia animal, la producción de alimentos y la agroindustria. Los temas de este curso incluyen conciencia y alfabetización agrícola, liderazgo y FFA, habilidades de empleabilidad e introducción a todos los aspectos de la industria agrícola total. Realizarás proyectos en los talleres de soldadura y carpintería, cuidarás de animales vivos como cerdos y cabras y cuidarás de diferentes tipos de plantas en el invernadero.

Mecánica agrícola I y II | Mr. Watkins

En este curso aprenderás a soldar, leer planos, como manipular cableados eléctricos, seguridad en el taller, fabricación de metal, cemento, construcción de madera, dibujo y diseño general. Este curso tomará su aprendizaje en el aula y lo aplicará a conceptos de la vida real de manera práctica. Los estudiantes que completen Mecánica Agrícola I podrán convertirse en soldadores certificados durante Mecánica Agrícola II. La clase consta de un 40% de instrucción en el aula y un 60% de aplicación práctica en el taller de mecánica agrícola.

Estudios Avanzados de Mecánica Agrícola | Mr. Watkins

Para inscribirse en Estudios Avanzados, los estudiantes deben haber completado Mecánica agrícola II y haber obtenido una calificación de B (80% - 89%) o superior. Esta es una clase basada en proyectos prácticos. Los estudiantes deben obtener una certificación en soldadura o proyecto para aprobar el curso. Si el estudiante pone mucho esfuerzo, puede adquirir la certificación y realizar un proyecto en la clase. Para tomar esta clase, debes ser un estudiante de último año (doceavo 12 año).

Producción Agrícola I y II | Mr. Latta

Estos cursos se enfocan en los principios y procesos científicos básicos relacionados con la producción de plantas y animales para los sistemas de alimentos y fibras. Los temas de instrucción incluyen comprensión básica de la industria ganadera / avícola y sus diversos componentes, oportunidades de carrera en el campo agrícola, ciencia del suelo, ciencia de cultivos / agronomía, ciencia de malezas, maquinaria agrícola básica y carreras industriales relacionadas, administración ambiental y liderazgo / desarrollo personal. Realizarás proyectos de madera en el taller de carpintería.

Ciencia Animal I y II | Ms. Bullard

Estos cursos se enfocan en los principios y procesos científicos básicos que están involucrados en la fisiología animal, la cría, la nutrición y el cuidado en preparación para una carrera en ciencias animales. Los temas incluyen enfermedades animales, introducción a la ciencia animal, nutrición animal, asuntos relacionados con la ciencia animal, oportunidades profesionales y evaluación animal. En este curso se refuerzan las habilidades en biología, química y álgebra, además de que tendrás la oportunidad de cuidar de animales como cerdos, cabras y vacas.

Horticultura I y II | Ms. Cates

Estos cursos brindan instrucción en el amplio campo de la horticultura con énfasis en el conocimiento científico y técnico para una carrera en horticultura. Los temas de este curso incluyen crecimiento y desarrollo de plantas, nutrición de plantas, selección de medios, identificación básica de plantas, manejo de plagas, eliminación de químicos, relaciones con los clientes, oportunidades profesionales y desarrollo de liderazgo. En este curso se refuerzan las habilidades en biología, química y álgebra. Cuidaras de plantas en el invernadero de la escuela, ayudaras y aprenderas a venderlas al final del curso.