

La **Organización Nacional de Futuros Agricultores de América (FFA)** se dedica a hacer una diferencia positiva en la vida de los estudiantes mediante el desarrollo de su potencial de **liderazgo** de primer nivel, **crecimiento** personal y **éxito profesional** a través de la educación agrícola.

Aprendiendo para hacer, haciendo para aprender, ganando para vivir, viviendo para servir.

Para cumplir su misión, la FFA:

- Desarrolla líderes agrícolas competentes y seguros.
- Incrementa la conciencia sobre la importancia global y tecnológica de la agricultura y su contribución a nuestro propio bienestar.
- Fortalece a los estudiantes de agricultura en la confianza en sí mismos y en su trabajo.
- Promueve la opción inteligente y el establecimiento de una carrera agrícola.
- Los alienta a realizarse en programas agrícolas con experiencia laboral.
- Promueve el manejo racional de los recursos económicos, del medioambiente y humanos de nuestra comunidad.
- Desarrolla habilidades interpersonales en el trabajo en equipo, comunicaciones, relaciones humanas e interacción social.
- Construye el carácter y promueve el sentido ciudadano, el trabajo voluntario y el patriotismo.
- Promueve la cooperación y actitud cooperativa entre las personas.
- Promueve estilos de vida saludables.
- Promueve la excelencia en el ámbito académico



Es norma de Plano ISD no discriminar por motivos de raza, color, nacionalidad, sexo o incapacidades en sus programas, servicios o actividades vocacionales tal como lo requiere según enmienda del Título VI de la Ley de Derechos Civiles de 1964, el Título IX de las Enmiendas en Educación de 1972 y según enmienda de la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973.

Versión: 2016-12-20



Ciencia Agrícola



Aprendizaje que trabaja por América



Principios de agricultura, alimentos, y recursos naturales (grados 9-10)

Los estudiantes adquieren conocimientos agrícolas a medida que exploran zonas de animales, plantas, alimentos, agroindustria y ciencias ambientales. Ellos van a desarrollar conciencia y comprensión de las oportunidades de empleo, desarrollo personal y liderazgo.

Manejo de animales pequeños (grados 9-10) ¿Te gustan las mascotas? Si es así, ¡Esta

clase es para ti! Aprende acerca de la selección, propiedad, nutrición, reproducción, salud y manejo de una variedad de animales pequeños. Aprenderás por medio de experiencia practica, trabajando con una variedad de animales pequeños tales como perros, gatos, pájaros, hámsteres, mamíferos pequeños y anfibios.

Estándares profesionales en el sector agroindustrial (grados 9-12)

¡Conviértete en un líder! Aprende sobre el desarrollo personal, comunicación interpersonal, el espíritu empresarial, estilos de liderazgo, motivación e influencia, establecimiento de metas personales, administración de tiempo y mas.

Producción ganadera (grados 9-12) Trabajar con animales y prender habilidades técnicas

relacionadas con los sistemas de los animales, anatomía y y fisiología, nutrición reproductiva, genética, plagas y enfermedades, y el manejo del negocio del ganado.

Paisaje Gestión del Diseño (grados 9-12) Aprende las habilidades en el diseño, construcción,

y mantenimientos de áreas plantadas y el embellecimiento de jardines de casas y otras áreas de asentamientos humanos y de recreación.

Gestión de la hierba del césped (grados 9-12) Este curso está diseñado para desarrollar

una comprensión de las técnicas y prácticas de gestión de césped de hierba. entornos residenciales, comerciales y deportivos están incluidos.

Manejo de fauna, pesca y ecología (grados 9-12) ¿Te gusta estar al aire libre? ¿Te

interesa la caza y la pesca? Este curso te ofrece la oportunidad de aprender acerca de la instrucción náutica, educación en la pesca, y la cazar a través de los parques y vida salvaje de Texas .

Ciencia de la Horticultura (grado 9-12) Toma este curso si estas interesado en aprender

acerca de los arboles y arbustos ornamentales, nutrición de las plantas, y cultivo de verduras, producción en el hogar de frutas y jardines de flores, ¡No tengas miedo ensuciarte las manos!

Aplicación de la medicina veterinaria (grados 11-12) ¡Toma este curso si quieres aprender mucho de los animales! ¡Incluso pueden obtener la certificación como asistente en medicina veterinaria! Aprende acerca de la anatomía animal, transmisión de enfermedades, preparación quirúrgica, técnicas de inyección, manejo medico y quirúrgico de animales y más.

Práctica de recursos agrícolas, alimentación y recursos naturales:

Medicina veterinaria (grado 12) ¿Te gustaría trabajar en una clínica veterinaria o estable para caballos? Prepárate hoy para una carrera en el campo de la ciencia veterinaria y pasante en una clínica local veterinaria o instalaciones equinas. Este es un gran curso si estas interesado en aprender lo que se necesita para ser un veterinario. **Requisito previo:** Aplicación de la medicina veterinaria o aprobación del maestro de agronomía en lugar de los requisitos previos.

Diseño floral (grados 11-12) 1 crédito de Bellas Artes (Fine Arts) — ¿Quieres aprender a

hacer arreglos florales? Aprender acerca de la clasificación e identificación, geometría y diseños florales especializados, identificación y clasificación de plantas y el uso de elementos artísticos en diseños florales.

Diseño floral avanzado (grado 12) Construir sobre el conocimiento y las habilidades

prácticas alcanzadas en diseño floral. Desarrolle conceptos florales más avanzados con énfasis en el diseño de especialidades y en la planificación de ocasiones específicas.

Práctica en agricultura, alimento y recursos naturales: Diseño floral

(grado 12) ¿Quieres una carrera en la industria de las flores? Te gustaría un trabajo o practicas en una empresa local de diseño floral? Si es así, ¡Este curso es para ti! Aplica tus habilidades en diseño floral a través de practicas, observando a profesionales y/o un empleo con empresas de diseños florales. **Requisito previo:** diseño floral o aprobación del maestro de agronomía en lugar de los requisitos previos.

Ciencia Equina (grados 11-12) ¿Te gustan los caballos? Aprende acerca de los principios

básicos del cuidado y entrenamiento junto con la selección, nutrición, reproducción, salud y manejo de los caballos.

Mecánica agrícola y Tecnología de metales (grados 11-12) Si te gusta trabajar

con las manos, ¡Este curso es para ti! Aprende como utilizar tanto las herramientas de madera, metal y con equipo. Aprende acerca de plomería, cableado eléctrico, construcción con concreto, carpintería, métodos de construcción de cercado y soldadura.

Soldadura (grado 12) Los estudiantes aumentaran sus conocimientos de procedimientos de

soldadura y habilidades en proyectos de construcción. Los temas incluyen incluye corte por oxcombustión/calefacción/soldadura, Soldadura manual de metal por arco, soldadura a gas y arco metálico, soldadura por arco con alambre tubular, corte por arco de plasma, la seguridad, y fabricación de metal. **Este curso proporciona instrucción y entrenamiento necesario para la certificación en soldadura por la ASW. Requisito previo:** Mecánica agrícola y Tecnología de metales.