



REGIONAL CAREER PATHWAY PROGRAM

The Regional Career Pathways program are designed to offer high quality Career and Technical Education programs to students who are unable to access programs in their home districts. All of the selected programs are nationally recognized and offer students the opportunity to earn industry recognized credentials before graduation. Any student residing within the boundaries of Community Unit School District 300, Central Community Unit School District 301, St. Charles Community Unit School District 303, or School District U-46 who is in good standing and meets program requirements is eligible to apply for admission to the program.

Transportation: Provided by each student's home school district

Cost: No additional cost to students/families

VETERINARY SCIENCE

The Veterinary Science program is housed in Central School District 301 at Burlington Central High School. The program is accredited thru the National Association of Veterinary Technicians in America.

INTRODUCTION TO AGRICULTURAL SCIENCE

Grade Level: 10th

Length: Year-long 1 period class

Prerequisite: None

Content: The Agricultural Science Program consists of three integral components: classroom instruction, participation in the FFA, and completing an agricultural science project. Classroom topics for this course will cover the basic concepts in all areas of agriculture that include: animal science, plant and soil science, horticulture, agribusiness, mechanics, and alternative energy. In addition to classroom instruction, participation in the National FFA Organization and completing a SAE project will also be expected, as those components allow students to build leadership, communication, and career skills from the course topics.

VETERINARY SCIENCE 1

Grade Level: 11th

Length: Year-long 2 period class

Prerequisite: Introduction to Agricultural Science (student must earn C or better both semesters)

Content: The major areas of emphasis include breeds of animals, growth and development, chicken embryology, animal behavior, reproduction, digestive systems, animal waste, genetics, nutrition, posology, veterinary equipment, veterinary office practices, and animal restraint. In addition to classroom instruction, participation in the National FFA Organization and completing a SAE project will also be expected, as they are integral components of the Agricultural Science Program. This course is designed to lay the foundation of veterinary knowledge needed to get into Veterinary Science 2 and students will need to complete observation hours with a clinic as one of the requirements necessary for the Veterinary Assistant Certificate. Live animals will be handled and raised in class for educational purposes. Some of those animals include, but are not limited to, chickens, rabbits, dogs, and cats.

VETERINARY SCIENCE 2

Grade Level: 12th

Length: Year-long 2 period class

Prerequisite: Veterinary Science 1

Content: Topics covered include small and companion animal industry, large animal industry, animal health, animal pharmaceuticals, animal grooming, anatomy, and physiology. In addition to classroom instruction, participation in the National FFA Organization and completing a SAE project will also be expected, as they are integral components of the Agricultural Science Program. Students taking this course will need to complete observation hours with a clinic as one of the requirements necessary for the Veterinary Assistant Certificate, which may be earned at the conclusion of the course. Live animals will be handled and raised in class for educational purposes. Some of those animals include, but are not limited to, chickens, rabbits, dogs, and cats.

INDUSTRY CREDENTIALS AVAILABLE

Veterinary Assistant





PROGRAMA DE CARRERA REGIONAL

El Programa De Carrera Regional está diseñado para ofrecer programas de educación técnica y profesional de alta calidad a los estudiantes que no pueden acceder a los programas en sus distritos locales. Todos los programas seleccionados son reconocidos nacionalmente y ofrecen a los estudiantes la oportunidad de obtener credenciales reconocidas por la industria antes de graduarse. Cualquier estudiante que resida dentro de los límites del Distrito Escolar 300 de la Unidad Comunitaria, el Distrito Escolar 301 de la Unidad Comunitaria Central, el Distrito Escolar 303 de la Unidad Comunitaria de St. Charles, o el Distrito Escolar U-46 que está en buena situación y cumple con los requisitos del programa es elegible para solicitar la admisión al programa.

Transporte: proporcionado por el distrito escolar de origen de cada estudiante

Costo: Sin costo adicional para estudiantes / familias.

CIENCIA VETERINARIA

El programa de Ciencias Veterinarias se encuentra en el Distrito Escolar Central 301 en Burlington Central High School. El programa está acreditado a través de la Asociación Nacional de Técnicos Veterinarios en América.

INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA AGRÍCOLA

Grado Nivel: 10

Requisito Previo: Ninguno

Los Contenido: El Programa de Ciencias Agrícolas consta de tres componentes integrales: instrucción en el aula, participación en el FFA y completar un proyecto de ciencias agrícolas. Los temas de clase para este curso cubrirán los conceptos básicos en todas las áreas de la agricultura que incluyen: ciencia animal, ciencia de plantas y suelos, horticultura, agroindustria, mecánica y energía alternativa. Además de la instrucción en el aula, también se esperará la participación en la Organización Nacional FFA y la finalización de un proyecto SAE, ya que esos componentes les permiten a los estudiantes desarrollar habilidades de liderazgo, comunicación y carrera a partir de los temas del curso.

CIENCIA VETERINARIA 1

Grado Nivel: 11

Prerrequisito: Introducción a la Ciencia y Agrícola , Calificación C , o mejor en Química

Los Contenido: Las principales áreas de énfasis incluyen las razas de animales, el crecimiento y el desarrollo, la embriología de los pollos, el comportamiento de los animales, la reproducción, los sistemas digestivos, los desechos de los animales, la genética, la nutrición, la posología, el equipo veterinario, las prácticas veterinarias y la restricción animal. Además de la instrucción en el aula, también se espera la participación en la Organización Nacional FFA y la finalización de un proyecto SAE, ya que son componentes integrales del Programa de Ciencias Agrícolas. Este curso está diseñado para sentar las bases del conocimiento veterinario necesario para ingresar a Veterinary Science 2 y los estudiantes deberán completar las horas de observación en una clínica como uno de los requisitos necesarios para el Certificado de Asistente Veterinario. Los animales vivos serán manejados y criados en clase con fines educativos. Algunos de esos animales incluyen, pero no se limitan a, pollos, conejos, perros y gatos.

CIENCIA VETERINARIA 2

Grado Nivel: 12

Requisito Previo: Ciencia Veterinaria 1

Los Contenido: Los temas cubiertos incluyen industria de animales pequeños y de compañía, industria de animales grandes, salud animal, productos farmacéuticos para animales, aseo de animales, anatomía y fisiología. Además de la instrucción en el aula, también se espera la participación en la Organización Nacional de FFA y la finalización de un proyecto SAE, ya que son componentes integrales del Programa de Ciencias Agrícolas. Los estudiantes que tomen este curso deberán completar las horas de observación en una clínica como uno de los requisitos necesarios para el Certificado de Asistente Veterinario, que se puede obtener al finalizar el curso. Los animales vivos serán manejados y criados en clase con fines educativos. Algunos de esos animales incluyen, pero no se limitan a, pollos, conejos, perros y gatos.

CREDENCIALES DE LA INDUSTRIA DISPONIBLES

Asistente veterinario

