



Programa Agrícola Educativo

Ofrecido por la Universidad de Harrisburg y financiado por The Faile Foundation

- Los estudiantes y sus familias serán introducidos a la agricultura del siglo veintiuno.
- Todo el contenido en inglés y español

VERANO 2022

Campamento de Verano: Exploración de Cultivos Acuapónicos en una Semana



AÑO ESCOLAR 2022-2023

Introducción a la Agricultura en Ambiente Controlado



AÑO ESCOLAR 2022-2023

Ciencia y Principios Hortícolas



Distrito Escolar Steelton-Highspire
Invernadero de Acuaponía

Whitaker Center - Universidad de Harrisburg
Unión de Estudiantes

Estos campamentos se ofrecen en una variedad de horarios, incluyendo después de clases y en verano. Por favor visite el sitio web para obtener todos los detalles con respecto a ofertas y registro.

Los estudiantes pueden registrarse para los programas de exploración en: <https://enrichment.HarrisburgU.edu/>

Para registro y preguntas, envíe un correo electrónico:

Danielle Schaufert | DSchaufert@HarrisburgU.edu

Verano 2022

Campamento de Exploración de Verano de una Semana en Cultivos Acuapónicos

Campamento y Evento de Exploración de Cultivos Acuapónicos en el Verano

La acuaponía es un método de cultivo hidropónico de plantas mediante el uso de agua rica en nutrientes provenientes de acuicultura. El sistema de recirculación de acuicultura ubicado dentro del invernadero en el Distrito Escolar Steelton-Highspire (SHSD) servirá como un laboratorio viviente donde los estudiantes explorarán biología, propagación de plantas, química del agua, diseño de ingeniería y oportunidades de tecnología agrícola. El laboratorio de acuaponía en SHSD se llevará a cabo el viernes por la mañana para construir prototipos que permitirá desarrollar otros prototipo en casa. Además, los estudiantes y sus familias están invitados a pasar la tarde recorriendo el nuevo Laboratorio de Acuaponía en la Unión de Estudiantes de la Universidad de Harrisburg en el Centro Whitaker. Almuerzo y recorrido por la Universidad serán proveídos.

**Distrito Escolar Steelton-Highspire
Invernadero Acuapónico**

**Centro Whitaker – Universidad de Harrisburg
Unión de Estudiantes**

Viernes | Almuerzo, Celebración de Finalización del Programa, y luego Evento de Admisiones.

Año Escolar 2022-2023

Introducción a Agricultura en Ambiente Controlado

ENVS 110 Introducción a Agricultura en Ambiente Controlado | 1 Crédito

Desarrollado en línea con materiales entregados para actividades prácticas

Este curso presenta una introducción al ambiente y los beneficios económicos del la Agricultura en Ambiente Controlado (ACC) así como los principios científicos aplicados al campo de ACC, incluyendo las áreas de acuaponía, hidroponía, agricultura vertical, etc. El negocio y la directrices para una instalación ACC también sera presentado.

Año Escolar 2022-2023

Ciencia y Principios Hortícolas

ENVS 120 Ciencia Hortícola y Prácticas | 3 Créditos

Requisito Previo: ENVS 110 Introducción a Agricultura en Ambiente Controlado
Curso Híbrido - entrega en línea con actividades prácticas presenciales

Este curso presenta el conocimiento científico para apoyar la aplicación práctica de la horticultura para propagación de plantas; crecimiento y desarrollo de plantas; control del ambiente de crecimiento; y manejo parásitos. En todas partes del curso, las áreas diferentes de la horticultura serán examinadas incluyendo comparación entre agricultura en ambiente controlado y crecimiento al aire libre; hidropónia y producción en suelo; y orgánico y agricultura convencional.