

TREASURE VALLEY TECH

Automatización y Control de Sistemas / Programa de Tecnologías Renovables de Energía

Automatización y Control de Sistemas / Programa de Tecnologías Renovables de Energía

El Asociado en Ciencias Aplicadas (AAS) en Automatización y Control de Sistemas / Tecnología de Energía Renovable (ACS / RET) preparará a los estudiantes para trabajar en una variedad de industrias térmicas y Fotovoltaicas solares electromecánico automatizado, montaje de productos, control de procesos, distribución de productos, o que el uso de los controles programables, instrumentación, solución de problemas y otras metodologías para llevar a cabo la gestión del sistema o producir energía sostenible. Mediante la utilización de robótica, mecánica, hidráulica y neumática, eléctrica y electrónica, óptica y térmica dispositivos y PV y células de energía solar térmica, el técnico / RET ACS ganará a través de este programa las habilidades para definir, integrar, instalar, programar, mantener y operar sistemas complejos y sistemas de energía solar renovable.

CARRERAS

TECNOLOGÍA DE CONTROL DE AUTOMATIZACIÓN

- Técnico de sistemas automatizados
- Técnico de control de procesos
- Diseñador de sistema
- Técnico de mantenimiento eléctrico/mecánico

TECNOLOGÍA DE ENERGÍA RENOVABLE

- Diseñador / instalador solar PV
- Instalador solar térmica

INDUSTRIAS

- Procesamiento de Alimentos
- Fabricación
- Municipios
- Compañías eléctricas
- Generación de energía comercial y residencial



CURSOS

- RET 100 Introducción a la Automatización / Energía Renovable - 3 créditos
- RET 101 Introducción a Solución de Problemas - 3 créditos
- RET 103 Sistemas Mecánicos - 3 créditos
- RET 104 Resolución de Problemas Eléctricos I - 3 créditos cada uno
- RET 105 Unmanned Aerial System Diseño y Construcción - 3 créditos
- RET 113 Energía en fluidos - 2 créditos

La conclusión con éxito de estos seis cursos no resulta en una carrera. El resultado es de 17 créditos y un impulso para continuar los cursos en TVCC para un Asociado en Ciencias Aplicadas (AAS).



Fomentar las habilidades de carrera del siglo 21 y la ampliación del acceso a los puestos de trabajo.



ACERCA CTE P2P

El programa de Educación Profesional y Técnica (CTE), uno de los cinco puntos de la iniciativa Prosperidad a Pobreza del Condado Malheur, está diseñado para preparar a los jóvenes para encontrar puestos de trabajo locales, mientras atrae nuevas industrias y puestos de trabajo para el Condado de Malheur.

El proyecto de Educación Técnica Profesional P2P es una colaboración entre los distritos escolares de Ontario, Vale y Nyssa, Colegio Comunitario del Valle Del Tesoro, Servicio de

Educación de Distrito del Condado Malheur, socios de la industria, agencias del condado y estatales, organizaciones de servicio a jóvenes, padres de familia y los jóvenes sí mismos y por los últimos tres años ha seguido un enfoque coordinado para mejorar los resultados para los jóvenes locales.

Para obtener más información, hablar con un consejero de la escuela y / o visite el sitio web de P2P: www.MalheurP2P.org