Lower Columbia College

1600 Maple Street | Longview, WA 98632 | 360.442.2610

lowercolumbia.edu/diesel

LCC is an AA/EEO employer - lowercolumbia.edu/aa-eeo

LCC Clery Annual Security and Fire Safety Report available at lowercolumbia.edu/CleryASFR

Prepárate para una carrera en oficios

TECNOLOGÍA EN DIESEL Y MAQUINARIA PESADA

VISIÓN GENERAL

Si te gusta trabajar con tus manos y estás interesado en resolver problemas reparando sistemas mecánicos, el programa de LCC en diesel es para ti. Cualquier compañía que usa camioneta/troque, maquinaria pesada, tractores, barcos o bombas necesita empleados con habilidades en este programa. Con un fuerte énfasis en energía de fluidos, este programa es uno de los pocos programas aceptados para la membresía en la asociación nacional de energía de fluidos. En este programa, también te puedes preparar para tu examen de licencia de conducir comercial y así entrar en una carrera de alta demanda.

TRAYECTORIA PROFESIONAL

La trayectoria de tecnología en diesel y maquinaria pesada te puede llevar a varias carreras con salarios competitivos y oportunidades con avance.

- Mecánico de bus y camiones
- Especialista en motores diesel
- Mecanico movil de maquinaria pesada
- Mecanico de maquinaria de granja y técnico de servicio
- Vehículo de transporte, inspector de sistemas y equipos
- Ingeniero ferroviario
- Operador de grua y torre
- Mecánico de motores marinos y técnico de servicio
- Instalación, mantenimiento y trabajador de reparaciones
- Conductor de camión y tractor-trailer pesado
- Operador de tractor y camion industrial
- Operador de excavación, máquina de carga y operador dragalina

DESTREZAS Y HABILIDADES

- Esenciales de la mecánica
- Sistemas electrónicos de automotriz
- Sistemas de climatización del vehículo
- Chasis y frenos de servicio pesado
- Hydraulica
- Reconstruccion de motor diesel
- Funcionamiento de motor pesada
- Conducir motor diesel
- Habilidades fundamentales para el oficio
- Seguridad industrial
- Relaciones humanas
- Comunicación industrial
- Matematica industrial
- Primeros auxilios

OPCIÓN DE TÍTULACION

Los estudiantes que ingresan en tiempo completo pueden obtener un certificado en mantenimiento preventivo de maquinaria diesel pesada en tres trimestres (un año académico) y un título asociado en diesel/equipo de tecnología de maquinaria pesada en tres trimestres adicionales (dos años académicos total). Los estudiantes en este programa tienen la oportunidad de obtener un certificado de conducir camiones comerciales en lo que te preparas para obtener una licencia de conducir comercial (CDL).

EL PROGRAMA DE APRENDIZAJE

Usa las destrezas que aprendas en este programa para entrar a una trayectoria profesional de aprendizaje con maquinistas y calderos, ingenieros operativos y trabajadores aeroespaciales, mecánico industrial en mantenimiento, instalador de vapor/pipa, y trabajador de hierro.