

Electricista/ Tecnología eléctrica

ridgewater.edu/electrician



Campus Hutchinson y Willmar

Acerca de los programas

Los programas de tecnología eléctrica y electricista de Ridgewater le preparan para destacarse mediante el desarrollo de destrezas para resolver problemas. Se capacitará para realizar trabajos eléctricos en la construcción residencial y comercial, así como la instalación industrial y de mantenimiento de conformidad con el Código Eléctrico Nacional.

Adquirirá experiencia en:

- Áreas complejas como controles de motor
- Sistemas solares fotovoltaicos
- Servicio y transformadores
- Sistemas especiales (generadores, alarmas de incendios, sistemas de seguridad, etc.)
- Calefacción, ventilación y aire acondicionado
- Sistemas de iluminación y calefacción/refrigeración de bajo consumo

Para responder mejor a la demanda de la industria, Ridgewater ha ampliado su programa para electricistas y actualmente incluye dos opciones:

Opción 1) Electricista: Tradicional, horario diurno, aprendizaje en el campus

Opción 2) Tecnología eléctrica: Nueva opción semipresencial por la tarde y la noche

¡En la página 2 encontrará una comparación para determinar cual es su mejor opción!

Información de carrera

Gracias a la demanda de la industria, los electricistas graduados en Ridgewater han disfrutado de una colocación laboral del 100% durante más de cinco años.

Las perspectivas de crecimiento laboral en Minnesota son de alrededor del 9.5%, muy por encima del promedio estatal, para el período 2018-2028. El salario medio actual en el centro de Minnesota es de \$35.55, muy por encima del salario medio estatal de \$21.49 para todas las carreras.

Fuente: careerwise.minnstate.edu

Títulos y certificados

Electricista

Título de AAS - 83 créditos

Diploma - 74 créditos

Tecnología eléctrica (NUEVO)

Diploma - 60 créditos

Distinciones del programa

- Experiencia práctica con sistemas especiales
- Capacitación con productos y tecnologías ecológicos
- El plan de estudios refleja la eficiencia energética
- Dos vías convenientes: una con un horario tradicional de día y otra con un horario de tarde/noche. PARA CONSULTAR MÁS DETALLES, VEA LA PÁGINA 2.
- Los instructores poseen una experiencia combinada de más de 100 años en la industria eléctrica

¡Programe una visita y envíe hoy mismo la solicitud!

ridgewater.edu/visit
ridgewater.edu/applynow

Calificado como el colegio universitario comunitario N.º 1 de Minnesota y uno de los 20 mejores de los Estados Unidos, 2020 y 2021 *niche.com*



RIDGEWATER
COLLEGE

Miembro del Estado de Minnesota

Ridgewater College es una institución empleadora y educadora que apoya a las minorías y brinda igualdad de oportunidades. Este documento está disponible en formatos alternativos para personas con discapacidades; los consumidores que tienen discapacidades auditivas o del habla pueden comunicarse con nosotros a través de su Servicio de Retransmisión de Telecomunicaciones preferido.
Revisado 4/2021 P240 & P241

Traducido septiembre de 2021: Para obtener la información más actualizada sobre los programas, visite el sitio ridgewater.edu y seleccione el traductor de idiomas al español.



¿Qué opción es la mejor para usted?

Electricista Campus Hutchinson y Willmar

Título de asociado en ciencias aplicadas/electricista
- 83 créditos

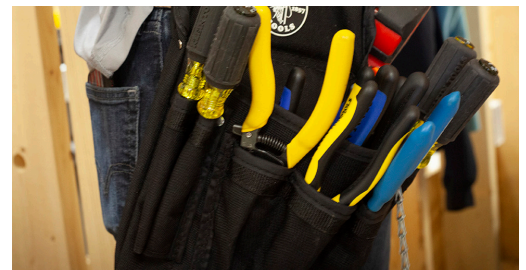
Diploma de electricista - 74 créditos

- Método de presentación: Estilo tradicional de instrucción presencial en el aula y el laboratorio
- Aprobado por el Departamento de Trabajo e Industria de Minnesota como equivalente de un año (o 2000 horas) de experiencia laboral que permite a los estudiantes tomar el examen para la licencia de electricista oficial
- Esta vía también incluye temas como:
 - Matemáticas aplicadas
 - Seguridad en obras de construcción
 - Capacitación en industria general/Primeros auxilios de la OSHA
- El diploma incluye seis créditos de educación general
- El título incluye 15 créditos de educación general

Electricista/ Tecnología eléctrica Campus Willmar

Diploma en Tecnología eléctrica - 60 créditos

- Método de presentación: Experiencia de enseñanza semipresencial modificada con clases en línea y prácticas de laboratorio en persona
- Gane mientras aprende. Los estudiantes que actualmente trabajan en el sector pueden continuar trabajando durante el día y asistir a clases por la noche
- Se requiere una computadora portátil
- Incluye seis créditos de educación general



Electrician/ Electrical Technology

ridgewater.edu/electrician



Hutchinson and Willmar Campuses

About the Programs

Ridgewater's Electrician and Electrical Technology programs prepare you to excel through the development of problem-solving skills. You will train to perform electrical work in residential and commercial construction as well as industrial and maintenance installation in accordance with the National Electrical Code.

You will experience:

- Complex areas such as motor controls
- Photovoltaic solar systems
- Service and transformers
- Specialized systems (generators, fire alarms, security systems, etc.)
- Heating, venting, and air conditioning
- Energy-efficient lighting and heating/cooling systems

To better meet industry demand, Ridgewater has expanded its Electrician program to now include two options:

Option 1) Electrician: Traditional, daytime, on-campus delivery

Program Distinctions

- Hands-on experience with specialized systems
- Training with green, eco-friendly products and technologies
- Curriculum that's reflective of energy efficiencies
- Two convenient tracks: one with a traditional daytime schedule and one with an afternoon-evening schedule - SEE PAGE 2 FOR DETAILS
- Instructors possess a combined 100+ years of electrical industry experience

Option 2) Electrical Technology:

New blended online and on-campus afternoon and evening delivery

See page 2 for a comparison to determine what is best for you!

Career Info

Ridgewater Electrician graduates have enjoyed 100% job placement for more than five years, thanks to industry demand.

The projected Minnesota job growth outlook is about 9.5%, well above the state average, for 2018-2028. Central Minnesota current median wages are \$35.55, much higher than the state median wage of \$21.49 for all careers.

Source: careerwise.minnstate.edu

Degrees and Certificates

Electrician

AAS Degree - 83 credits

Diploma - 74 credits

Electrical Technology - NEW

Diploma - 60 credits

Schedule a Visit & Apply Today!

ridgewater.edu/visit
ridgewater.edu/applynow

Ranked Minnesota's
#1 Community College
and US Top 20,
2020 & 2021 *niche.com*



RIDGEWATER
COLLEGE

A Member of Minnesota State

Ridgewater College is an affirmative action, equal opportunity employer and educator. This document is available in alternative formats to individuals with disabilities; consumers with hearing or speech disabilities may contact us via their preferred Telecommunications Relay Service.
4/2021 P240 & P241



Which Option is Best for You?

Electrician Hutchinson and Willmar Campuses

83-credit Associate of Applied Science Electrician Degree

74-credit Electrician Diploma

- Delivery method: Traditional style of face-to-face classroom instruction and lab
- Approved by the Minnesota Department of Labor and Industry toward one year (or 2000 hours) of work experience allowing students to test for your Electrician Journeyworker license
- This track also includes such topics as:
 - Applied Math
 - Construction Site Safety
 - OSHA General Industry/First Aid
- Diploma includes six general education credits
- Degree includes 15 general education credits

Electrical Technology Willmar Campus

60-credit Electrical Technology Diploma

- Delivery method: Modified blended teaching experience with online lectures and in-person labs
- Earn while you learn – Students currently working in the industry can continue working during the day and attend classes in the evening
- Laptop required
- Includes six general education credits

