

Dibujo técnico y diseño asistido por computadora

ridgewater.edu/cadd



en línea

Acerca del programa

El programa de dibujo técnico y diseño asistido por computadora (CADD, Computer Aided Drafting & Design) de Ridgewater College le prepara para el éxito en el diseño mecánico.

Utilice equipos de última generación en una amplia variedad de aplicaciones prácticas.

Llegará a ser experto en:

- Conocimientos básicos de dibujo técnico y lectura de planos
- Dimensionamiento y tolerancia geométrica
- Software del sector: AutoCAD, Inventor, Solidworks, Creo y MasterCAM 3D
- Prácticas normalizadas de ASME
- Procesos de manufactura

Su trabajo en clase incorporará temas como la física, la resistencia de los materiales, las matemáticas, los mecanismos, el taller de máquinas, la soldadura y mucho más.

Verá cómo sus proyectos, piezas y productos diseñados se acercan más

Distinciones del programa

- Calificado como el segundo mejor programa en línea de técnico superior universitario en CADD en los EE.UU., 2019, *bestcolleges.com*
- Programa en línea acreditado por el Departamento de Educación de Minnesota
- Programa conveniente y flexible, totalmente en línea, con credenciales completamente en línea, que permite a los estudiantes comenzar las clases tanto en otoño como en primavera
- El dibujo técnico es una destreza crítica y de gran demanda en el proceso de manufactura
- Muchos cursos tienen la certificación "Quality Matters", un proceso de evaluación nacional que garantiza la calidad del curso
- Créditos transferibles de un título de AAS para obtener también su licenciatura o bachelor

a la realidad al imprimirlos con nuestra impresora tridimensional.

Información de carrera

Los graduados se incorporan a los departamentos de ingeniería en una amplia gama de disciplinas de manufactura, investigación y desarrollo, y tendrán amplias oportunidades para aplicar sus talentos y destrezas en el campo.

Los graduados de Ridgewater han disfrutado de una tasa de colocación laboral del 100% por varios años.

Los proyectistas mecánicos ganan sueldos respetables, con un salario anual inicial de unos \$37,000.

Fuente: careerwise.minnstate.edu

Títulos y certificados

Dibujo técnico y diseño asistido por computadora
 Título de AAS - 67 créditos
 Diploma - 64 créditos
 Certificado - 29 créditos

¡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*



Programas relacionados

Tecnología de máquina herramienta
 Soldadura
 Tecnología de sistemas de automatización y robótica



RIDGEWATER
 COLLEGE

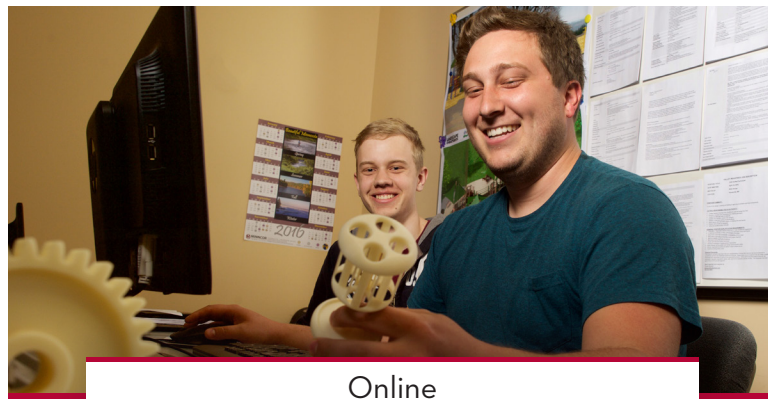
Miembro del Estado de Minnesota

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 11/2020 P275

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.

Computer-Aided Drafting & Design

ridgewater.edu/cadd



Online

About the Program

Ridgewater College's Computer Aided Drafting & Design (CADD) program prepares you for success in mechanical drafting.

Use state-of-the-art equipment in a wide variety of hands-on applications.

You will become proficient in:

- Basic drafting skill and blueprint reading
- Geometric dimensioning and tolerancing
- Industry software: AutoCAD, Inventor, Solidworks, Creo, and MasterCAM 3D
- ASME standard practices
- Manufacturing processes

Your class work will incorporate subjects like physics, strength of materials, math, mechanisms, machine shop, welding, and more.

See your drafted projects, parts and products become a step closer to

Program Distinctions

- Ranked the #2 Best Online Associate's degree CADD program in the US, 2019, bestcolleges.com
- Accredited program through Minnesota Online
- Convenient and flexible fully online program with completely online credentials that allow students to start school either in fall or spring
- Drafting is a high-demand, critical skill in the manufacturing process
- Many courses are certified through Quality Matters, a national review process that ensures course quality
- Transferable AAS degree credits to earn your bachelor's degree as well

reality by printing them with our 3-D printer.

Career Info

Graduates join engineering departments in a wide range of manufacturing, research and development disciplines and will have ample opportunity to apply their talents and skills in the field.

Ridgewater's graduates enjoy a 100% job placement rate and have for several years.

Mechanical drafters earn respectable wages, with an entry level annual wage of about \$37,000.

Source: careerwise.minnstate.edu

Degrees and Certificates

Computer Aided Drafting and Design

AAS Degree - 67 credits

Diploma - 64 credits

Certificate - 29 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*



Related Programs

- Machine Tool Technology
- Welding
- Automation & Robotic Systems Technology



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.
 11/2020 P275