

Tecnología de Ensayos no destructivos

ridgewater.edu/NDT



Campus Hutchinson

Acerca del programa

El programa de tecnología de ensayos no destructivos (NDT) de Ridgewater College es reconocido a nivel nacional por los empleadores debido a su amplia formación en teoría, pruebas y métodos de inspección de ensayos no destructivos.

Los ensayos no destructivos detectan imperfecciones o defectos internos o externos; determinan la estructura, la composición y las propiedades; o miden las características geométricas sin afectar la forma, el ajuste ni la función.

Aprenda los principales métodos de ensayos no destructivos, como radiografía de rayos X e isótopos, ultrasonido, corriente de Foucault, partículas magnéticas y líquidos penetrantes. Es una de las instalaciones de formación mejor equipadas del país.

El equipo que utilizará incluye:

- Tubos de rayos X.
- Dispositivos de exposición a isótopos de cobalto, iridio y cesio
- Instrumentos ultrasónicos, convencionales y de matriz en fase
- Instrumentos de corriente de Foucault
- Unidades de partículas magnéticas

Distinciones del programa

- Reconocido por la Sociedad Estadounidense para Ensayos No Destructivos (ASNT, American Society for Nondestructive Testing) como una de las mejores instituciones para la formación en ensayos no destructivos en los Estados Unidos
- Aplicaciones prácticas en uno de los laboratorios mejor equipados
- 100% de colocación laboral desde el año 2010, con empleos en todo el país
- Las horas de capacitación en el aula superan las prácticas recomendadas por la ASNT
- Reconocido a nivel nacional por los empleadores debido a su amplia formación
- Sólidas alianzas en el sector para obtener oportunidades de pasantía

Entre los laboratorios donde experimentará se incluyen:

- Unidades estacionarias para líquidos penetrantes
- Sistemas penetrantes comunes en las industrias
- Emisión acústica computarizada
- Radiografía digital (DR)
- Departamentos metalúrgico y de soldadura completos

Información de carrera

Como graduado, tendrá acceso a una amplia selección de oportunidades de empleo con alta remuneración en todo el país, en los departamentos de control de calidad y garantía de calidad, investigación y desarrollo, y ventas de equipos.

El salario inicial anual de especialistas en NDT en el año 2015 fue de \$41,142. El crecimiento laboral proyectado para el período 2016-2026 es del 5-9%.

Fuente: careerwise.minnstate.edu

Títulos y certificados

Ensayos no destructivos

Título de AAS - 64 créditos

Diploma - 64 créditos

¡Programe una visita y envíe hoy mismo la solicitud!

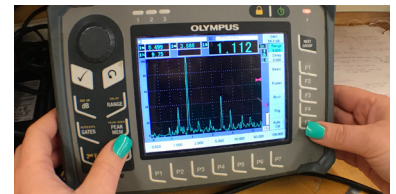
ridgewater.edu/visit
ridgewater.edu/applynow

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 sistemas de automatización y robótica

Soldadura



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 3/2021 P300

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.

Nondestructive Testing Technology

ridgewater.edu/NDT



Hutchinson Campus

About the Program

Ridgewater College's Nondestructive Testing (NDT) Technology program is nationally known by employers for its extensive training in NDT theory, testing and inspection methods.

Nondestructive testing detects internal or external imperfections or defects; determines structure, composition, and properties; or measures geometric characteristics without affecting the form, fit or function.

Learn the major nondestructive testing methods, including X-ray and isotope radiography, ultrasound, eddy-current, magnetic particle, and liquid penetrant. It is one of the country's most completely equipped training facilities.

Equipment you will use includes:

- X-ray tubes
- Cobalt, Iridium, and Cesium isotope exposure devices
- Ultrasonic instruments, conventional and phased array
- Eddy current instruments
- Magnetic particle units

Program Distinctions

- Recognized by the American Society for Nondestructive Testing (ASNT) as one of the best colleges in the U.S. for NDT training
- Hands-on applications in one of the best equipped labs
- 97-100% job placement rate since 2010, with nationwide jobs
- Classroom training hours exceed the ASNT's recommended practices
- Nationally known by employers for extensive training
- Strong industry partnerships for internship opportunities

Labs you will experience include:

- Stationary liquid penetrant units
- Common industry penetrant systems
- Computerized acoustic emission
- Digital radiography (DR)
- Complete metallurgical and welding departments

Career Info

As a graduate, you will have access to a wide selection of high-paying job opportunities across the country in quality control and quality assurance departments, research and development, and equipment sales.

Annual wages for entry level NDT specialists in 2015 were \$41,142. Job growth projections are 5-9% 2016-2026.

Source: careerwise.minnstate.edu

Degrees and Certificates

Nondestructive Testing
AAS Degree - 64 credits
Diploma - 64 credits

Schedule a Visit & Apply Today!

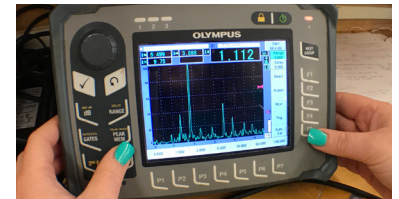
ridgewater.edu/visit
ridgewater.edu/applynow

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

Related Programs

Automation and Robotic Systems Technology

Welding



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.
3/2021 P300