

Grados y certificados

Grado asociado: Associate in Engineering (A10500)
Duración de programa: 4 semestres
Prerrequisito: Diploma de secundaria, MAT 172 o prueba de nivel equivalente

Diploma: No corresponde
Duración de programa:
Prerrequisito:

Certificado: No corresponde
Duración de programa:
Prerrequisito:

Para más información

Instructor

Jaime Villamil
(910) 678-7354

Advanced Technology Center, Room 244-F
villamij@faytechcc.edu
www.faytechcc.edu

Dean of Engineering and Applied Technology

Pam Gibson
(910) 486-3930

Advanced Technology Center, Room 145
gibsonp@faytechcc.edu
www.faytechcc.edu

Otros datos importantes:

Fecha límite de entrega: No hay fecha límite

Becas / Ayuda Financiera Title IV / Servicios para veteranos: Es posible que existan becas, ayuda financiera Title IV, y asistencia a veteranos para los grados de asociado. Los certificados y los diplomas de este programa de estudio posiblemente tienen la posibilidad de recibir servicios de beca, ayuda financiera Title IV, o asistencia a veteranos. Por favor, comuníquese con la Financial Aid Office, Student Center, Room 2; Teléfono: (910) 678-8242. Veterans Services, General Classroom Building, Room 202, (910) 678-8580.

FTCC

2201 Hull Road
P.O. Box 35236
Fayetteville, NC 28303
(910) 678-8400

SOUTHERN ASSOCIATION OF COLLEGES AND SCHOOLS ON COLLEGES
Fayetteville Technical Community College está autorizado por la Southern Association of Colleges and Schools Commission on Colleges (SACSCOC) para otorgar grados de asociado, diplomas, y certificados. Las preguntas sobre la acreditación de Fayetteville Technical Community College pueden dirigirse por escrito a la Southern Association of Colleges and Schools Commission on Colleges en 1866 Southern Lane, Decatur, Georgia 30033-4097, llamando al (404) 679-4500, o utilizando la información disponible en el sitio web de SACSCOC (www.sacscoc.org).

ASSOCIATE IN ENGINEERING



www.faytechcc.edu

*Fayetteville Technical
Community College*

910-678-8400
P.O. Box 35236 • 2201 Hull Road
Fayetteville, NC 28303

An Equal Opportunity Employer

DATOS DEL PROGRAMA ASSOCIATE IN ENGINEERING (A10500)



El grado de Associate in Engineering (AE) se recibirá al completar un programa de estudios que consista en un mínimo de 60 créditos semestrales. Como parte del programa, el alumno tendrá oportunidades para hacerse proficiente en la lectura, la escritura, la comunicación oral, las matemáticas fundamentales, y el uso básico de computadoras.

El programa de estudios incluye los cursos requeridos de educación general y de los requisitos previos que se aceptan en todos los programas de Bachelor of Engineering estatales. Los alumnos que sigan el plan de progreso del programa cumplirán con los requisitos de entrada en todos los programas de Bachelor of Science de ingeniería en el estado de Carolina del Norte. Los graduados del programa de Associate in Engineering podrán solicitar cualquiera de estos programas sin tomar cursos adicionales y a veces duplicados. *La admisión a los programas de ingeniería es altamente competitiva y no está garantizada.*

Para calificar para la transferencia de créditos del programa de Associate in Engineering al Bachelor of Science in Engineering según el acuerdo de articulación, los graduados de community college deben sacar una nota de "C" o mejor en cada curso y tener un promedio de calificaciones (GPA) de al menos 2.5 en una escala de 4.0.



El grado de Associate in Engineering (AE) se recibirá al completar un programa de estudios que consista en un mínimo de 60 créditos semestrales. Como parte del programa, el alumno tendrá oportunidades para hacerse proficiente en la lectura, la escritura, la comunicación

FAYETTEVILLE TECHNICAL COMMUNITY COLLEGE ASSOCIATE IN ENGINEERING (A10500)

Effective: Fall 2020

Revised: 12/17/19

Length: 4 Semesters

Prerequisite: High School Diploma, MAT-172 or Placement Test Equivalent

Award: Associate in Engineering

FALL SEMESTER 1

Prefix	No.	Title	Class	Lab	Clinical	Credit
ACA	122	College Transfer Success	0	2	0	1
CHM	151	General Chemistry	3	3	0	4
EGR	150	Intro to Engineering	1	2	0	2
ENG	111	Writing and Inquiry	3	0	0	3
*DFT	170	Engineering Graphics	2	2	0	3
MAT	271	Calculus I	3	2	0	4
TOTALS			13	9	0	17

SPRING SEMESTER 1

Prefix	No.	Title	Class	Lab	Clinical	Credit
*CSC	151	JAVA Programming	2	3	0	3
ENG	112	Writing/Research in the Disc	3	0	0	3
MAT	272	Calculus II	3	2	0	4
PHY	251	General Physics I	3	3	0	4
TOTALS			11	8	0	14

FALL SEMESTER 2

Prefix	No.	Title	Class	Lab	Clinical	Credit
ECON	251	Principles of Microeconomics	3	0	0	3
*MAT	280	Linear Algebra	2	2	0	3
*PHI	240	Introduction to Ethics	3	0	0	3
PHY	252	General Physics II	3	3	0	4
TOTALS			11	5	0	13

SPRING SEMESTER 2

Prefix	No.	Title	Class	Lab	Clinical	Credit
*EGR	220	Engineering Statics	3	0	0	3
MAT	273	Calculus III	3	2	0	4
*HUM	110	Technology and Society	3	0	0	3
		Humanities/Fine Arts Elective	3	0	0	3
		Soc/Behavioral Sciences Elective	3	0	0	3
TOTALS			15	2	0	16

TOTAL REQUIRED CREDITS.... 60



Opción de Aprendizaje Basado en el Trabajo:
No corresponde

***Nota:** Cursos electivos sugeridos. Los alumnos deben elegir 12 créditos semestrales de la lista de cursos abajo. Consulte con su consejero para ayuda en seleccionar los cursos apropiados para la universidad específica y los requisitos de la especialización de ingeniería.

Opciones electivas:

BIO-111	EGR-220
CHM-152	EGR-225
CHM-251	GEL-111
CHM-252	HUM-110
COM-110	MAT-280
CSC-134	MAT-285
CSC-151	PED-110
DFT-170	PHI-240
ECO-252	

***Nota:** La aceptación de los créditos de transferencia depende finalmente de la institución receptora. Cuando haya opciones es mejor contactarse con la institución a la que piense asistir para maximizar su elección.