

Grados y certificados

Grado asociado:	A/C, Heating & Refrigeration Technology (A35100)
Duración del programa:	5 semestres
Prerrequisito:	Diploma de secundaria, Prueba de nivel equivalente
Diploma:	A/C, Heating & Refrigeration Technology (D35100)
Duración del programa:	6 semestres
Prerrequisito:	Diploma de secundaria, Prueba de nivel equivalente
Certificado:	Basic Air Conditioning, Heating & Refrigeration (C35100)
Duración del programa:	4 semestres
Prerrequisito:	Diploma de secundaria, Prueba de nivel equivalente
Certificado:	Basic Air Conditioning, Heating & Refrigeration (C35100H1)
Duración del programa:	4 semestres
Prerrequisito:	Prueba de nivel equivalente

Para más información

Curriculum Chairperson

Justin Hawkes
(910) 678-8428

Lafayette Hall, Room 146A
hawkesj@faytechcc.edu
www.faytechcc.edu

Otros datos importantes

Fecha límite de entrega: El programa está diseñado para que el estudiante ingrese durante el semestre de otoño. El estudiante puede ingresar en otros momentos con el permiso del Jefe del Departamento.

Becas / Ayuda Financiera Title IV / Servicios para veteranos: Puede haber becas, ayuda financiera Title IV, y asistencia a veteranos para los grados de asociado. Los certificados y los diplomas de este programa de estudio pueden o no 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

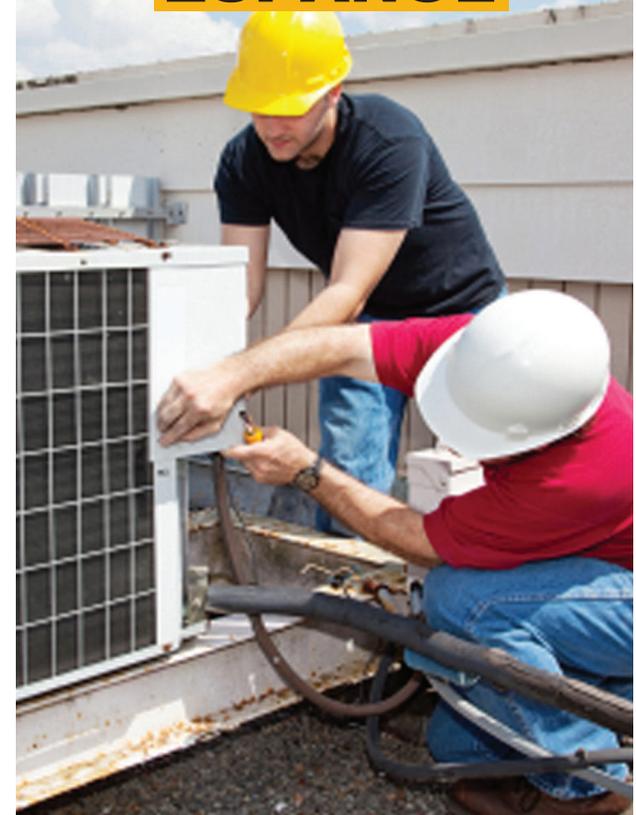
2201 Hull Road
P.O. Box 35236
Fayetteville, NC 28303
(910) 678-8400



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).

AC, HEATING & REFRIGERATION TECHNOLOGY

ESPAÑOL



www.faytechcc.edu

*Fayetteville Technical
Community College*

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

DATOS DEL PROGRAMA AC, HEATING & REFRIGERATION TECHNOLOGY (A35100)



El programa de Air Conditioning, Heating, and Refrigeration Technology proporciona los conocimientos y las habilidades necesarias para trabajar con sistemas residenciales y comerciales ligeros.

Los temas incluyen la refrigeración mecánica, la teoría de la calefacción y la refrigeración, la electricidad, los controles y la seguridad. El programa de diploma cubre el aire acondicionado, las calderas, bombas de calor, herramientas e instrumentos. Además, el grado de AAS cubre los códigos de construcción residencial, el tamaño del sistema residencial, y los sistemas de confort avanzados.



Los graduados del diploma deben poder ayudar en la puesta en marcha, el mantenimiento preventivo, el servicio, la reparación, y/o la instalación de sistemas residenciales y comerciales ligeros. Los graduados del

grado AAS deben poder demostrar una comprensión de la selección y el equilibrio del sistema y los sistemas avanzados.

FAYETTEVILLE TECHNICAL COMMUNITY COLLEGE AC, HEATING & REFRIGERATION TECHNOLOGY (A35100)

Effective: Fall 2021

Revised: 02/18/21

Length: 5 Semesters

Prerequisite: High School Diploma, Placement Test Equivalent

Award: Associate in Applied Science

FALL SEMESTER 1

Prefix	No.	Title	Class	Lab	Clinical	Credit
AHR	110	Intro to Refrigeration	2	6	0	5
AHR	111	HVACR Electricity	2	2	0	3
AHR	113	Comfort Cooling	2	4	0	4
ENG	110	Freshman Composition	3	0	0	3
or						
ENG	111	Writing and Inquiry	3	0	0	3
TOTALS			9	12	0	15

SPRING SEMESTER 1

Prefix	No.	Title	Class	Lab	Clinical	Credit
AHR	112	Heating Technology	2	4	0	4
AHR	114	Heat Pump Technology	2	4	0	4
AHR	130	HVAC Controls	2	2	0	3
AHR	160	Refrigerant Certification	1	0	0	1
MAT	110	Math Meas & Literacy	2	2	0	3
or						
PHY	121	Applied Physics I	3	2	0	4
TOTALS			9	12	0	15

SUMMER SEMESTER 1

Prefix	No.	Title	Class	Lab	Clinical	Credit
AHR	115	Refrigeration Systems	1	3	0	2
AHR	213	AVACR Building Code	1	2	0	2
PSY	118	Interpersonal Psychology	3	0	0	3
		Humanities/Fine Arts Elec	3	0	0	3
TOTALS			8	5	0	10

Opción de Aprendizaje Basado en el Trabajo: Los estudiantes calificados pueden tomar hasta dos (2) horas de crédito de Work-Based Learning en lugar de AHR-250 con tal de que obtengan el permiso del Coordinador de Work-Based Learning y el Jefe del Departamento.

Nota: Los estudiantes no pueden tomar una clase de lengua extranjera básica para cumplir con el requisito de Humanities / Fine Arts.

FALL SEMESTER 2

Prefix	No.	Title	Class	Lab	Clinical	Credit
AHR	133	HVAC Servicing	2	6	0	4
AHR	151	HVAC Duct Systems I	1	3	0	2
AHR	180	HVACR Cust Relations	1	0	0	1
AHR	211	Residential System Design	2	2	0	3
AHR	240	Hydronic Heating	1	3	0	2
WLD	112	Basic Welding Processes	1	3	0	2
TOTALS			8	17	0	14

SPRING SEMESTER 2

Prefix	No.	Title	Class	Lab	Clinical	Credit
AHR	212	Advance Comfort Systems	2	6	0	4
AHR	215	Commercial HVAC Controls	1	3	0	2
AHR	245	Chiller Systems	1	3	0	2
AHR	250	HVAC System Diagnostics	0	4	0	2
or						
WBL	112	Work Based Learning I	0	4	0	2
COM	120	Intro Interpersonal Com	3	0	0	3
or						
COM	231	Public Speaking	3	0	0	3
TOTALS			7	16	0	13

TOTAL REQUIRED CREDITS.....67



Consulte la página de FTCC para ver la información más actual. Vaya a www.faytechcc.edu y haga clic en College Catalog.