

Grados y certificados

Grado asociado:	Electrical Systems Technology (A35130)
Duración del programa:	5 semestres
Prerrequisito:	Diploma de secundaria & 1 unidad de álgebra, Prueba de nivel equivalente
Diploma:	Electrical Systems Technology (D35130)
Duración del programa:	3 semestres
Prerrequisito:	Diploma de secundaria, Prueba de nivel equivalente
Certificado:	Basic Electricity, Motors and Controls, and PLC (C35130C1)
Duración del programa:	2 semestres
Prerrequisito:	Prueba de nivel equivalente
Certificado:	Basic Electricity, Motors and Controls, and PLC (C35130H1)
Duración del programa:	2 semestres
Prerrequisito:	Prueba de nivel equivalente
Certificado:	Introduction to Photovoltaic Systems (C35130H2)
Duración del programa:	2 semestres
Prerrequisito:	Prueba de nivel equivalente

Para más información

Curriculum Chairperson

Ron Hamilton
(910) 678-8326
Cumberland Hall, Room 334-H
hamiltor@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.



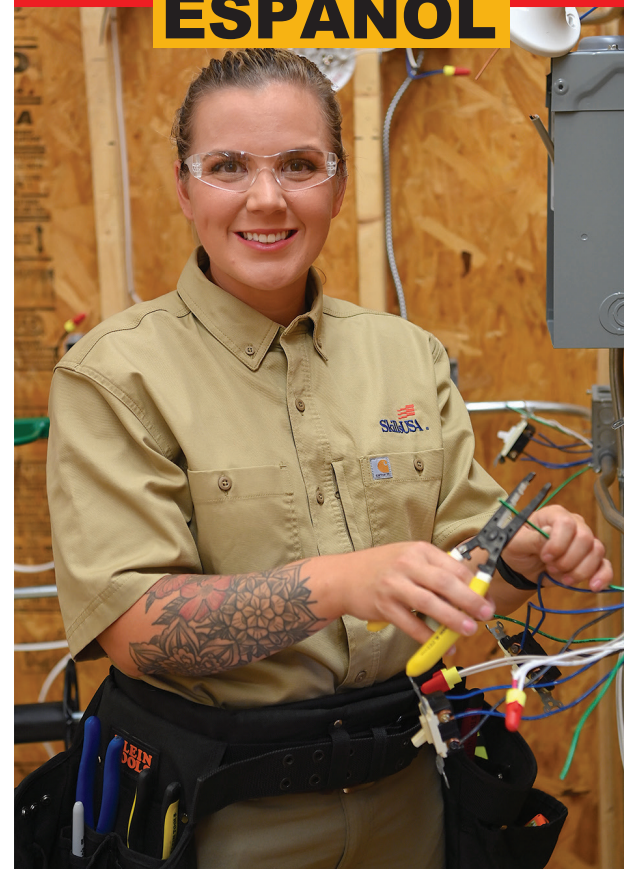
FTCC

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).

ELECTRICAL SYSTEMS TECHNOLOGY

ESPAÑOL



www.faytechcc.edu

*Fayetteville Technical
Community College*

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

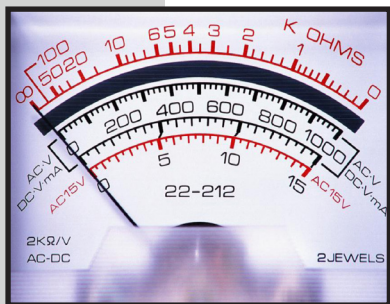
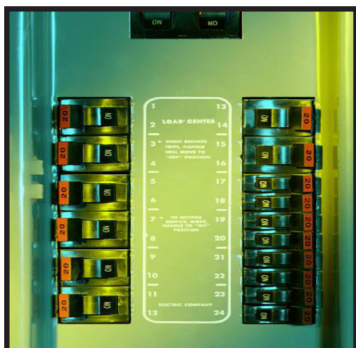
An Equal Opportunity Employer

DATOS DEL PROGRAMA ELECTRICAL SYSTEMS TECHNOLOGY (A35130)



El programa está diseñado para proporcionar a las personas interesadas la formación en la instalación y el mantenimiento de los sistemas eléctricos que se encuentran en edificios residenciales, comerciales, e industriales.

Los cursos, con muchos trabajos prácticos, incluirán temas como la teoría AC/DC, prácticas básicas de cableado, controladores lógicos programables, controles de motores industriales, aplicaciones del Código Eléctrico Nacional, y otros temas según las necesidades locales.



Los graduados deben calificar para una variedad de trabajos en el campo eléctrico como aprendiz

práctico que ayuda en la disposición, la instalación, y el mantenimiento de sistemas eléctricos/electrónicos.

FAYETTEVILLE TECHNICAL COMMUNITY COLLEGE ELECTRICAL SYSTEMS TECHNOLOGY (A35130)

Effective: Fall 2019

Revised: 12/18/18

Length: 5 Semesters

Prerequisite: High School Diploma & 1 Unit of Algebra, Placement Test Equivalent

Award: Associate in Applied Science

FALL SEMESTER 1

Prefix	No.	Title	Class	Lab	Clinical	Credit
ACA	120	Career Assessment	1	0	0	1
or						
ACA	122	College Transfer Success	0	2	0	1
CIS	110	Introduction to Computers	2	2	0	3
ELC	112	DC/AC Electricity	3	6	0	5
ELC	113	Residential Wiring	2	6	0	4
ELC	118	National Electrical Code	1	2	0	2
*ENG	110	Freshman Composition	3	0	0	3
or						
ENG	111	Writing and Inquiry	3	0	0	3
TOTALS			11	16	0	18

SPRING SEMESTER 1

Prefix	No.	Title	Class	Lab	Clinical	Credit
ELC	114	Commercial Wiring	2	6	0	4
ELC	128	Intro to PLC	2	3	0	3
ELC	220	Photovoltaic Sys Tech	2	3	0	3
MAT	110	Math Measure & Literacy	2	2	0	3
TOTALS			8	14	0	13

SUMMER SEMESTER 1

Prefix	No.	Title	Class	Lab	Clinical	Credit
ELC	117	Motors and Controls	2	6	0	4
ELC	121	Electrical Estimating	1	2	0	2
TOTALS			3	8	0	6

FALL SEMESTER 2

Prefix	No.	Title	Class	Lab	Clinical	Credit
BPR	130	Blueprint Reading/Const	3	0	0	3
COM	120	Intro Interpersonal Com	3	0	0	3
or						
COM	231	Public Speaking	3	0	0	3
ELC	119	NEC Calculations	1	2	0	2
ELC	221	Adv PV Sys Design	2	3	0	3
ELC	229	Applications Project	1	3	0	2
TOTALS			10	8	0	13

SPRING SEMESTER 2

Prefix	No.	Title	Class	Lab	Clinical	Credit
BUS	110	Introduction to Business	3	0	0	3
BUS	230	Small Business Mgt.	3	0	0	3
		Humanities/Fine Arts Elective	3	0	0	3
		Social/Behav Science Elective	3	0	0	3
		Major Elective	3	0	0	3
TOTALS			15	0	0	15

TOTAL REQUIRED CREDITS...65

Opción de Aprendizaje Basado en el Trabajo: Los estudiantes calificados pueden tomar hasta tres (3) horas de crédito de Work-Based Learning en lugar de un curso electivo para la especialización 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.

***Nota:** ENG-110 no es transferible.