



교육생을 위한 특전

- ☑️ 교육비 전액 국비 지원
- ☑️ 훈련 장려금 매월 20만원 지급
(4차산업 특화과정만 지원)
- ☑️ 현장실무 프로젝트 중심의 체계적인 교육과정(80% 이상 실습교육)
- ☑️ 4차산업혁명대비 첨단 교육훈련장비를 활용한 기업 맞춤형 훈련 실시
- ☑️ 회원기업 및 약정업체 교육생 전원 취업 알선
- ☑️ 교육생 개별 맞춤 취업솔루션 제공
(취업스킬 강화 프로그램, 채용정보제공 및 취업지원)
- ☑️ 기숙사 최신 냉·난방시설 완비
(숙박 및 식사 무료 지원)



운영실적

- ❖ (협약체결 프로그램 참여대학) 청주대, 공주대, 군산대, 배재대 등
- ❖ (평균취업실적) 92.6%
- ❖ (졸업생 주요 취업처) 한화큐셀코리아, 한솔, 한국보쉬디젤, 포스코켄텍, 삼원홀딩스, 쌍용정밀, 한진P&C, 케이씨폴리머 등 약 350개 기업



대한상공회의소
충남신기술교육센터
041-850-9540~3



2019년도 교육일정

분류	과정명	모집대상	교육인원	접수기간(기한)
4차 산업 특화과정	IoT시스템 개발 (3~7월, 700H 5개월)	대학졸업(예정) 정보통신, 전자 등 관련학과	25	수시접수 (~2019.2.28)
	자동화 로봇제어 (5~8월, 600H 4개월)	대학졸업(예정) 기계, 전자 등 관련학과	25	수시접수 (~2019.4.30)
	ROS기반 자율비행 드론 (5~11월, 960H 6개월)	대학졸업(예정) 정보통신, 전자 등 관련학과	20	수시접수 (~2019.4.30)
	임베디드 시스템기반 통합설계 (8~11월, 700H 5개월)	대학졸업(예정) 반도체, 전자 등 관련학과	25	수시접수 (~2019.7.31)
	빅데이터 활용 전문가 과정 (8~11월, 520H 4개월)	대학졸업(예정) 전공무관 (인문사회 가능)	25	수시접수 (~2019.7.31)
자격 취득 우수과정	컴퓨터응용가공 산업기사 (2~8월, 700H 6개월)	대학졸업(예정) 전공무관 (인문사회 가능)	25	수시접수 (~2019.2.15)
	생산자동화 산업기사 (2~8월, 700H 6개월)	대학졸업(예정) 전공무관 (인문사회 가능)	25	수시접수 (~2019.2.15)

※ 교육과정 및 일정은 변경될 수 있습니다.

※ **4차산업 특화과정** : 4차산업시대 회원기업을 대상으로 가장 인력수요가 많은 분야를 선정하여 기업이 요구하는 직무교육을 현장실무 프로젝트 위주로 구성된 기업맞춤형 과정

※ **자격취득 우수과정** : 비전공자가 전문교육기관에서 관련 교육과정을 이수하여 해당 자격증을 취득할 수 있는 자격이 주어지며, 1차 필기는 산업인력공단에서 2차 실기는 교육받은 충남신기술교육센터에서 실시하여 자격증 취득과 취업을 병행할 수 있는 과정

- ☑️ 주 소 : 충청남도 공주시 의당면 의당전리로 415
- ☑️ 연 락 처 : 충남신기술교육센터 041-850-9540~3
- ☑️ 접수방법 : 홈페이지 인터넷 접수(<http://acn.korchamhrd.net>)



대한상공회의소가
18만 회원기업에 필요한
기술인재를 모집합니다



대한상공회의소
충남신기술교육센터
041-850-9540~3

4차산업 특화과정

| 대졸과정

과정명	IoT시스템 개발 전문가 과정	관련학과
교육일정	교육기간: 2019년 3월~7월(5개월, 700H)	
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> IoT시스템 구축을 위해 하드웨어 플랫폼에 대한 이해를 바탕으로 플랫폼별 펌웨어, 디바이스 드라이버, 애플리케이션 등 IoT 임베디드 소프트웨어를 개발하고, 하드웨어 플랫폼 최적화 수행 IoT시스템 구축을 위해 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능을 구현할 수 있고, 네트워크 프로토콜과 토폴로지에 대한 이해를 바탕으로 네트워크 프로그래밍을 구현 	
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> 애플리케이션 구현 네트워크프로그래밍 구현 펌웨어 구현 펌웨어 분석 설계 임베디드 애플리케이션 구현 임베디드 애플리케이션 분석 설계 하드웨어 분석 임베디드시스템 테스트 디바이스드라이버 구현 기술문서 개발 파일럿 프로젝트 	
취업분야	<ul style="list-style-type: none"> 전자기기, 전자부품 제조업체 전자, 반도체, LCD, 자동차, 건설 관련 대기업 및 1차 협력업체 프로그램 개발 SI업체 	

과정명	임베디드 시스템기반 통합설계	관련학과
교육일정	교육기간: 2019년 8월~11월(5개월, 700H)	
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> 하드웨어기반의 전자응용기기 개발을 위한 중급 회로설계 과정을 포함하여 PCB설계와 해석을 통한 개발 제품의 신뢰성 확보는 물론 응용소프트웨어를 이용한 제어요소를 충분히 습득하여 중소·중견기업이 요구하는 전문가 수준의 전자 개발 인력 양성 	
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> 전자회로실습(중급)/전자회로 응용설계 해석 PCB설계 및 EMI/EMC를 고려한 PCB SI/PI시뮬레이션 실습 마이크로프로세서응용, 센서, 제어디바이스, 모터 제어 실습 하드웨어응용기기설계, 제작 실습 AVR & ARM을 이용한 임베디드 프로젝트 제작 실습 Firmware & Middleware 실습과 개발 	
취업분야	<ul style="list-style-type: none"> 하드웨어, 펌웨어 개발 전자기기, 전자부품 제조업체 전자, 반도체, LCD, 자동차 관련 대기업 및 1차 협력업체 	

과정명	전략경영을 위한 빅데이터 활용	전공무관
교육일정	교육기간: 2019년 8월~11월(4개월, 520H)	
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> 전략보고서 작성을 위한 데이터 수집, 저장, 시각화, 분석을 통해 회사에서 요구하는 상품기획 및 마케팅 전략을 수립할 수 있는 전문인력 양성 	
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> 〈전공기초〉 <ul style="list-style-type: none"> 분석용 데이터 구축 텍스트 데이터 분석 통계기반 데이터 분석 빅데이터 분석결과 시각화 SQL 연동 파이썬 빅데이터 관리 〈프로젝트〉 <ul style="list-style-type: none"> 데이터베이스 관리 시스템 실전 빅데이터 마케팅 전략 빅데이터 분석 경영전략 보고서 제작 	
취업분야	<ul style="list-style-type: none"> 통신, 금융, 의료, 자동차 제조업체 영업관리, 생산(물류)관리, 고객관리, 상품개발 등 빅데이터 컨설팅, 개발 관련 업체 	

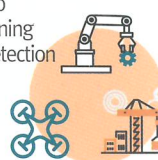


4차산업 특화과정

| 대졸과정

과정명	자동화 로봇제어	관련학과
교육일정	2019년 5월~8월(4개월, 600H)	
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> 기계장비 및 시스템을 제어하기 위해 제어 프로그램을 작성하고, 기계시스템에 설치하여 테스트하고 최적화하는 인력양성 각종 산업현장에서 로봇을 효율적으로 사용하기 위해 현장상황에 사전 점검하여 문제점을 예방하며, 문제 발생 시 신속하고 정확하게 해결하여 정상적인 성능을 유지하도록 관리 4차 산업혁명과 연계하여 로봇과 IoT기술을 접목한 스마트 팩토리 구축 및 유지보수 할 수 있는 인력양성 	
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> CAD PLC제어 산업용로봇제어 PC제어 공용압제어 모터제어 	
취업분야	<ul style="list-style-type: none"> 대기업 자동화 설비의 설치 · 운영 · 보전 분야 반도체 · LCD 장비의 SET-UP, 제어 및 유지보수 분야 수처리 및 환경 시설 분야의 운영 및 유지보수 분야 	

과정명	ROS기반 자율비행 드론 개발자 과정	관련학과
교육일정	교육기간: 2019년 5월~11월(6개월, 960H)	
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> ROS기반 자율비행 드론 개발에 요구되는 요소기술을 활용하여 기업 요구형 프로젝트 수행을 통해 시제품 개발을 진행할 수 있다. 	
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> 〈전공기초〉 <ul style="list-style-type: none"> UAV 제어를 위한 C, Python, C++ 프로그래밍 자료구조 & 알고리즘 오픈소스를 활용한 드론 펌웨어 개발 UAV통신 프로토콜 이해 및 프로그래밍 데이터베이스 설계 및 프로그래밍 Robot Operating System 활용 〈프로젝트〉 <ul style="list-style-type: none"> 기초 프로젝트-Line Follow Flight 심화 프로젝트 <ul style="list-style-type: none"> - Drone SLAM / Navigation - Object Following - 조류피해 방지 경각지 보호 Drone - Delivery Cargo - Flight by Planning - Instruction Detection 	
취업분야	<ul style="list-style-type: none"> 자율비행 드론 플랫폼 개발 방산업체 드론 관제 관련 통신사 자율주행 관련 자동차 업체 	



자격취득 우수과정

| 초대졸과정

과정명	컴퓨터응용가공 산업기사	전공무관
교육일정	2019년 2월~8월(6개월, 700H)	
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> CNC 공작기계 운용 능력을 기반으로 가공 도면을 해독하고 CAD/CAM 시스템을 이용하여 각 공정별 절삭가공에 알맞은 공구 및 절삭조건을 설정하고 NC프로그램을 생성하여 가공하는 인력양성 	
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> 3D모델링 실습 머시닝센터 실습 CNC선반실습 측정실습 도면해독 CAD 실습 기계가공 실습 	
취업분야	<ul style="list-style-type: none"> 기계제조업, 금속제품제조업 의료기기, 계측기기, 광학기기 제조업 조선, 항공, 자동차, 중장비, 운수장비, 건설업 등 	



과정명	생산자동화 산업기사	전공무관
교육일정	2019년 2월~8월(6개월, 700H)	
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> 산업현장의 자동화 설비구축을 위한 기계·기구적 매커니즘에 제어시스템을 중심으로 하는 전기·전자·정보통신 기술을 덧붙여, 효율적이고 기능적인 기계적 장치를 설계·제작·제어·운영·개선·유지보수 	
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> PC제어 PLC제어 공용압제어 모터제어 CAD 	
취업분야	<ul style="list-style-type: none"> 생산기계자동화 및 컨트롤러 제작, 설계분야 산업용 자동화로봇, 공용압설비 및 설치업체 물류시스템기기 생산업체 및 관련 장비 유지·보수 업체 기계 및 전자기술 분야, 휴먼테크 산업분야 등 	

취업우수 일반과정

| 고졸과정

과정명	반도체장비 전장제어 실무	고졸이상
교육일정	2019년 3월~9월(7개월, 800H)	
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> 반도체장비의 기구 및 회로설계와 전장 장치를 배선하고 제어할 수 있는 능력을 함양하여 후 공정 반도체장비의 자동화 관련기기를 제작하고 운용, 유지보수 직무를 수행할 수 있는 전문기술인 양성 	
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> 반도체 장비 제조, 유지보수 업체 전자기기(디스플레이, LCD 등) 제조, 공정자동화 제어 관련 업체 	

과정명	전기시설물 및 태양광관리 실무	고졸이상
교육일정	2019년 3월~9월(7개월, 800H)	
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> 태양광발전 주요장치 준비는 태양전지 모듈, 태양광 인버터를 이용하여 최적의 태양광발전시스템 구축 등 분야별로 학습하고 시퀀스제어, PLC제어, CAD프로그램 실습, 신재생에너지제어기술 교육 및 응용 태양광에너지 생산기술 적용 태양광 전문장비 운용·유지보수 	
취업분야	<ul style="list-style-type: none"> 태양광발전 설계 및 구축, 유지보수 관리 관련 업체 자동화·전력설비 설계 및 시공, 관리 및 유지보수 업체 	

과정명	반도체장비 3차원설계 실무	고졸이상
교육일정	2019년 8월~11월(4개월, 600H)	
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> 기계설계제작 관련 기술에 대한 지식과 CAD/CAM 시스템을 이용하여, 기계설계기회, 기계동력전달장치, 치공구, 반도체장비 등의 설계도면 작성과 제작에 대한 전반적인 업무를 수행 	
취업분야	<ul style="list-style-type: none"> 제품개발 및 연구소 설계모델링, CAD/CAM 엔지니어링, 기계 관련 자동화설계 모델링, 반도체 장비 설계 및 제작 분야 	