

고용노동부 주관
디지털 신기술 핵심실무인재 양성 사업 (K-디지털 유형Ⅱ)

대한상공회의소 충남인력개발원 운영과정 안내

차 례

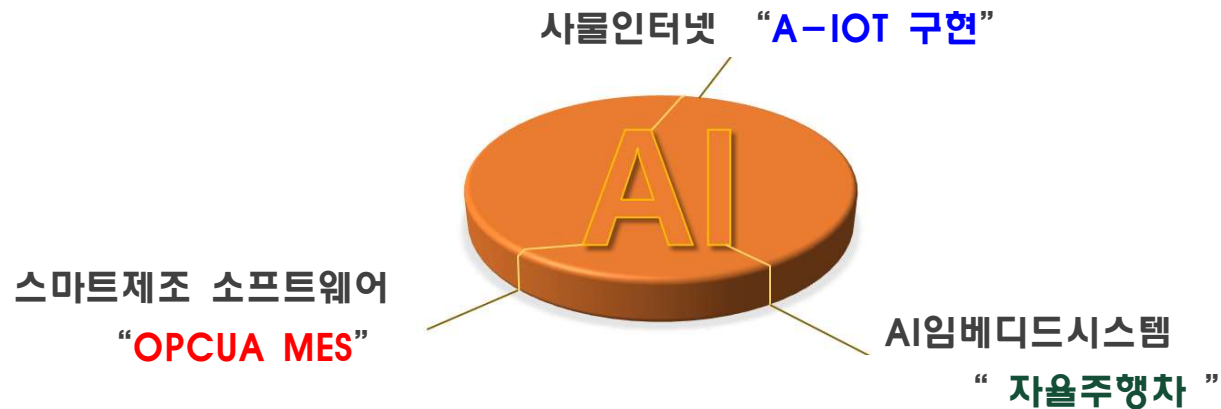
- 일반사항
- 교육과정별 안내
- 취업지원 절차 / 취업실적
- 대전기술교육센터 생활 안내
- 질의응답(FAQ & Q/A)

충남인력개발원 김 성 철 교수

☀ K-디지털 유형2 훈련의 특징

- 소프트웨어 중심 융복합 훈련
- 기업참여 활성화, 참여기업의 책임강조, 운영의 유연성
- 타 훈련대비 3배 수준의 교육비(실습비, 현장전문강사진 등)

☀ 대한상공회의소 충남인력개발원의 K-디지털 유형2 운영 개념



2A

엣지컴퓨팅 활용 IoT 시스템 개발자

(940h)

학습단계	기초모듈	심화모듈	응용모듈	최종프로젝트
학습내용	창의적 사고기법(TRIZ) 객체지향프로그래밍 C++ 파이썬 / C 라즈베리파이 기초 하드웨어 분석	라즈베리파이 활용 심화 리눅스 gcc TCP/IP 소켓 프로그래밍 MySQL(DBMS) 실시간 DBMS	파이썬 심화 인공지능(딥러닝/머신러닝) OpenCV 웹 서비스 연동(아마존) 엣지 노드(node) 구현	IoT 실전프로젝트 기획 AI-영상 IoT 서비스 😊 Final Proj. AI 활용 IoT 서비스 개발
시 간	320	200	320	100
기 타	개강: `21/12/14 수료: `22/06/10	<ul style="list-style-type: none"> • 미니프로젝트 3회 수행 / 발표 (2인 1팀) • 최종프로젝트 수행/리포팅/발표 (4인 1팀) • 실무개발자 특강/멘토링(실무에서 오픈소스 활용 전략) 		

- 주요장비 : 라즈베리파이4 / Nvidia Jetson nano / Server / Cloud web service
- 참여기업 : 한백전자 / 엣지아이랩 / ARM



2B

OPCUA 기반 스마트제조 지능형 MES 프로젝트

(980h)

학습단계	기초모듈	심화모듈	응용모듈	최종프로젝트
학습내용 (→표시는 미니프로젝트임)	창의적 사고기법(TRIZ) C#, Database Python OpenCV → 영상처리 SW 제작	PLC/HMI → C# 활용 장비 모니터링 CPS & S-Prodis® → 공정최적화 프로젝트 수행 SCADA 기초 → DAP스 통합 프로젝트 수행	NI DAQ & LabVIEW® → AI 활용 설비에측진단 SCADA 실무 제조 DATA Server 활용 → Dashboard/Web® 현장실습: 자이숨/솔웍스	1st: 스마트공장 MES 구축 2nd: 스마트팩토리 통합운영 솔루션 개발
시 간	240	264	284	192
기 타	개강: `21/12/14 수료: `22/06/16	+ C# 실무개발자 특강	+ CLAD 인증자격 취득	• 최종프로젝트(4인 1팀)

- 주요장비 : PLC/HMI, Robot UR3, SCADA, S-Prodis, DAS(data server), Pilot Plant
- 참여기업 : (주)자이숨, (주)스카다ICT, (주)에세테크놀로지, (주)우선제어, 솔웍스(주)



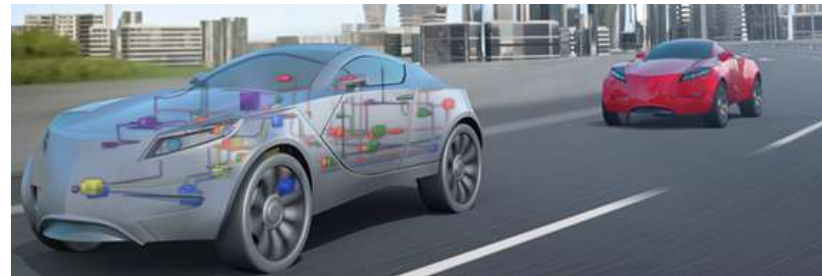
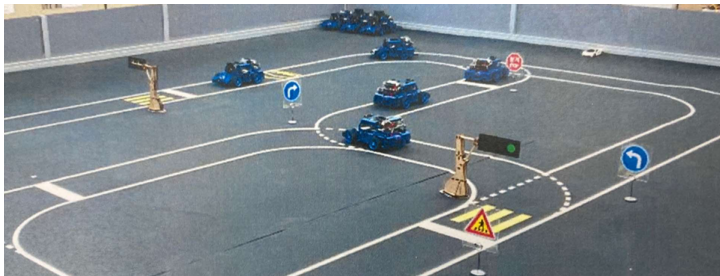
2C

무인이동체용 지능형 임베디드시스템 개발자

(940h)

학습단계	기초모듈	심화모듈	응용모듈	최종프로젝트
학습내용 (→표시는 미니프로젝트임)	창의적 사고기법(TRIZ) 전자회로분석/설계 → 초음파 거리측정기 제작 ARM Cortex-M4 → 모터/센서/통신 I/F sys.	C/C++ 코딩 기초 ~ 실전 파이썬-머신비전 OpenCV → 영상인식·처리 SW 개발	LabVIEW-파이썬-OpenCV → AOI 시스템 개발 인공지능 심화학습 → Voice AI 구현 → Image AI 구현	AI 기반 자율주행시스템 - Sensor fusion - 텐서플로, 파이썬, OpenCV - 모빌리티 네트워킹
시 간	304	200	316	120
기 타	개강: `21/12/14 수료: `22/06/10	+ OrCAD 인증 자격 + CLAD 인증 자격	+ 특강: VECTOR CANoe 차량네트워크	

- 주요장비 : OrCAD, Cortex-M4, 라즈베리파이4, NI LabVIEW/DAQ, Nvidia Jetson/Xavier NX, CANoe, 자율주행차
- 참여기업 : (주)WOW system, SOLWORKS, VECTOR KOREA, Nine Plus IT, MONOLITH



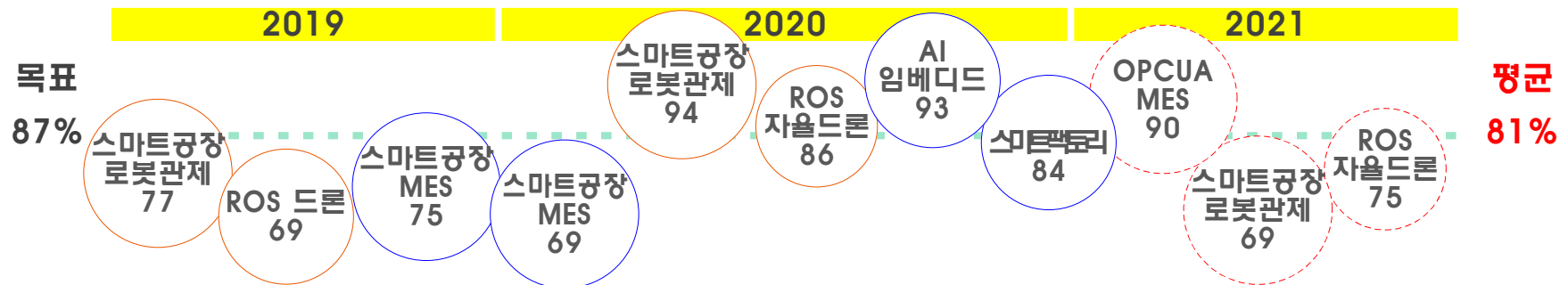
3

취업지원 절차 / 취업실적

• 취업지원 절차



• 취업실적 : 고용유지율 83%



• 주요취업처

자이숨 / 허브디티 / 러셀로보틱스 / 미래컴퍼니 / 쏘울링크 / 한텍 / 엘이티 / 에임시스템 / 네패스 / 넷플 / HB테크놀로지 / 빌컴 / 빅토리지 / 트리프로그인더스트리 / 스카다아이씨티 / 솔웍스 / 에디슨모터스 / 두시텍 / ATG / 파워닉스 / ITM반도체 / MS컴퍼니 / 픽소니어 / 인포젠 / 제이이노텍 / 드림이엔지 / 제타 / 라스테크 / 유콘시스템 / 더피치 / IMT / SFA / 비컴솔루션

4

대전기술교육센터 생활 안내

- 일과시간 : 09시~18시, 점심: 13시부터 1시간(센터부근 자체 해결), 야간/토/일 밤 9시까지 학습 가능
- 학습관리 : **집중학습 6시간 + 리뷰 1시간 + 피드백 1시간 (일일 연구노트 작성)**
 ☀ 개인노트북 지급(삼성 5세대 이상), 교재지급 10권 내외, 학습자료 제공 등
- 주소: 대전광역시 중구 중앙로 119, 대전테크노파크 디스테이션 빌딩 11층
 = 도시철도 대전역(KTX)에서 유성방향 1개역(중앙로역 6번 출구)
 = 대전버스 선화동/은행동/(구)충남도청/중부경찰서 등 노선집중 지역
- 대전 외 거주자 : 원룸 이용(교육센터 반경 200M 이내), 월세 30~40만원/보증금, 6개월 계약 등



디스테이션빌딩



교육장



프로젝트실



지하 계통문고 카페

5

FAQ & Q/A

☺	취업이 가능한 시기?	총 교육 시간의 80% 이수시점 ('22.5.16 ~), <u>△final project</u>
☺	학점/실력이 모자란데 취업이 될까요?	학습패턴, 기본개념, 소통능력, <u>기업은 준비된 사람을 원함</u>
☺	연봉은 어느 정도?	(평균) 지방기준 2,800만원, 수도권기준 3,200만원
☺	코딩실력이 거의 없는데 괜찮나요?	최소 3개월 이상 꾸준한 반복숙달, 취업가능한 수준에 도달
☺	교육특전을 자세히 알고싶어요!	교육수당 월 30만원+국민취업지원제도 50만원/월(개인별 차등)
☺	취업준비는 어떻게 하나요?	이력서/자소서 클리닉, 모의면접 등
☺	취업하는 지역?	대전/충청권/수도권 등 희망하는 전국 가능
☺	면접을 따로 준비해야 하나요?	<u>학업수행계획서</u> 심사, 전공기초(C언어) 10문항 지필 시험

대전기술교육센터 이모저모-대전기술교육센터 blog

과정별 상세 안내 / 입학원서 접수-충남인력개발원

Quick
Link!