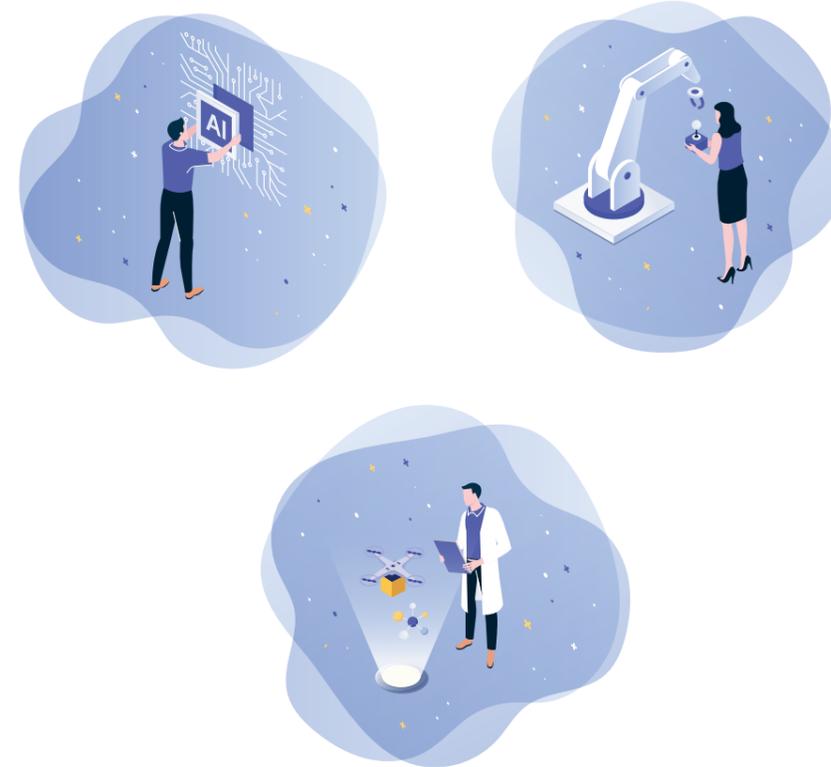




국가인적자원개발컨소시엄 경남로봇랜드재단 공동훈련센터



GRF 경남로봇랜드재단 공동훈련센터

Gyeongnam RobotLand Foundation

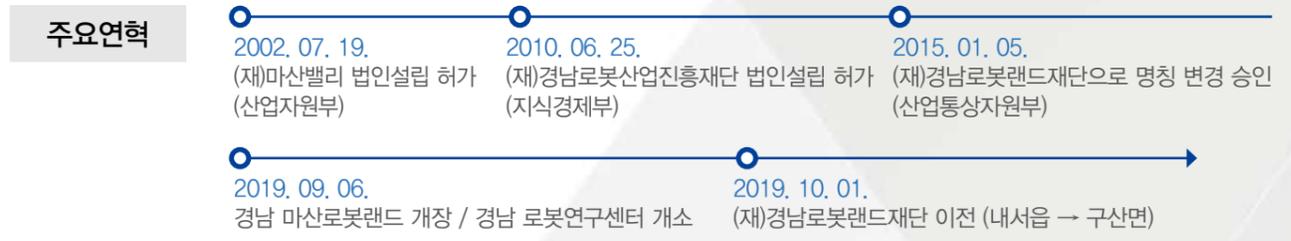
경남로봇랜드재단은 지능형 로봇 보급촉진 및 수요확산과 로봇산업의 신성장 동력 개발에 이바지하고 로봇랜드 조성사업을 통해 로봇산업과 로봇문화를 선도하는 경남 로봇산업 진흥기관으로 경상남도 창원시, 유관기관 및 지역대학이 출연한 공익재단입니다.

경남로봇랜드재단 공동훈련센터는 세계최초 로봇테마파크와 로봇연구센터, 로봇컨벤션센터 등을 중심으로 연구개발 입주기업과 기술력있는 유관기업 협의회를 구성하고 4차산업 수요에 부합한 전문교육을 진행하여 국내 기업 재직자 역량 및 기업 경쟁력 강화를 도모하는 융복합 전문교육 시설입니다.

- 설립근거**
- 지능형 로봇개발 및 보급 촉진법 제40조(로봇랜드의 관리 등)
 - 지능형 로봇개발 및 보급 촉진법 시행령 제24조(로봇랜드의 관리 등)
 - 경상남도 지능형 로봇개발 및 보급촉진 조례 제12조(설립)

- 설립목적**
- 로봇산업 발전과 로봇랜드 조성·관리·운영
 - 로봇산업 발전을 위한 사업추진과 관련 정책개발

- 공동훈련센터 주요업무**
- 4차 산업 국내 최고 전문강사 네트워크 확보를 통한 차별화 교육시행
 - 재직자 향상교육을 통한 기업 역량강화
 - 기업 역량강화를 통한 국가 4차산업 성장기반 강화
 - 대·중소기업 인력향상을 통한 첨단산업 생태계 구축지원
 - 전문 로봇인력육성 도모를 통한 창원국가산단 혁신도모



교통 인프라 경남 창원시는 남해 고속도로와 중부내륙 고속도로가 도심을 통과하며, 특히 40분 거리에 위치한 김해국제공항과 시내 중심에 3개의 KTX역(마산역, 창원역, 창원중앙역)이 운영되어 편리한 교통 인프라를 갖추고 있습니다.



■ 주요시설 현황



■ 교육 및 부대시설

구분	시설명	위치	면적㎡(평)	비고
실습 교육장	실습 강의실	로봇연구센터 2동 102호	117.2㎡ (35.45)	
	대형 실험실	로봇연구센터 2동 103호	413.69㎡ (125.14)	
	교육기자재실	로봇연구센터 2동 101호	92.66㎡ (28.03)	
일반 교육장	실습 강의실	지식산업센터 2층 2호	105.60㎡ (32.00)	내서읍
	이론강의실	로봇연구센터 2동 202호	127.73㎡ (38.64)	
기타 시설	교육기자재실	로봇연구센터 2동 201호	92.66㎡ (28.03)	
	휴게시설 1	로봇연구센터 1동 413호	25.23㎡ (7.64)	
	휴게시설 2	로봇연구센터 1동 203호	88.83㎡ (26.87)	
	중회의실	로봇연구센터 1동 401호	94.26㎡ (28.56)	
	대회의실	로봇연구센터 1동 402호	129.18㎡ (42.17)	
	게스트하우스	로봇연구센터 2동 3층 전층	852.13㎡ (각15평)	16개실
	식당	로봇연구센터 1동 103호	327.24㎡ (98.99)	



■ 훈련시설 자체보유 현황(강의장)



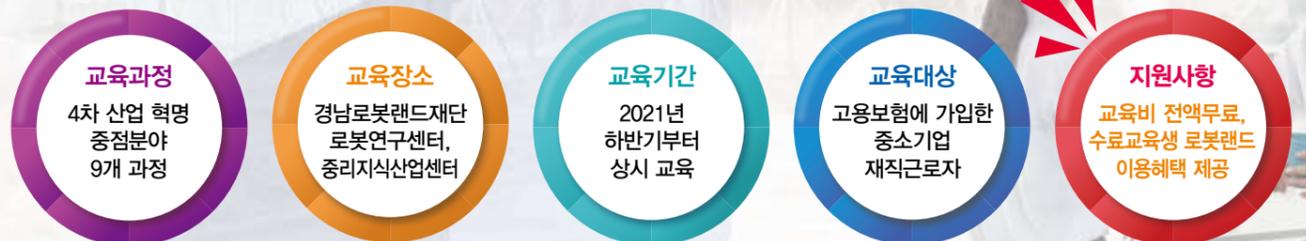
■ 훈련시설 자체보유 현황(로봇장비)

<ul style="list-style-type: none"> • 제조사 : (주)현대로보틱스 • 모델명 : HA006B • 장비사양 <ul style="list-style-type: none"> - 6축 다관절로봇 - 가반하중 6kg - 제어반 : Hi5a-s • 용접 handling 	<ul style="list-style-type: none"> • 제조사 : (주)현대로보틱스 • 모델명 : HA006B • 장비사양 <ul style="list-style-type: none"> - 6축 다관절로봇 - 가반하중 6kg - 제어반 : Hi5a-s • 용접 handling 	<ul style="list-style-type: none"> • 제조사 : (주)현대로보틱스 • 모델명 : HA006B • 장비사양 <ul style="list-style-type: none"> - 6축 다관절로봇 - 가반하중 6kg - 제어반 : Hi5a-s • 용도 : 용접, 이동대차, 기타
<ul style="list-style-type: none"> • 제조사 : (주)현대로보틱스 • 모델명 : HA006B • 장비사양 <ul style="list-style-type: none"> - 6축 다관절로봇 - 가반하중 6kg - 제어반 : Hi5a-s • 용도 : 이송 및 이적재 	<ul style="list-style-type: none"> • 제조사 : (주)현대로보틱스 • 모델명 : HA006B • 장비사양 <ul style="list-style-type: none"> - 6축 다관절로봇 - 가반하중 6kg - 제어반 : Hi5a-s • 용도 : 용접로봇 	<ul style="list-style-type: none"> • 제조사 : (주)현대로보틱스 • 모델명 : HA006B • 장비사양 <ul style="list-style-type: none"> - 6축 다관절로봇 - 가반하중 6kg - 제어반 : Hi5a-s • 용도 : 이적재 handling
<ul style="list-style-type: none"> • 모델명 : AIoT 장비 • 장비사양 <ul style="list-style-type: none"> - 스마트팩토리 - MCU 및 센서 - 액추에이터 - 최적화 PCB 	<ul style="list-style-type: none"> • 모델명 : 스마트공장(로봇)제어 • 장비사양 <ul style="list-style-type: none"> - 전원사양 : AC 100~240V 또는 DC24V, 50/60Hz - 입력사양 : DC 24V / 5~7mA - 출력사양 : 릴레이타입 - 프로그램 메모리 용량 : 32K step 	
<ul style="list-style-type: none"> • 모델명 : 드론 로딩 다중제어 • 장비사양 <ul style="list-style-type: none"> - 사이즈 : W 208 x L 208 x H 94 mm - 무게 120g (배터리 포함 185g) - 포지셔닝 방식 UWB 통신 방식 - 최대 비행 시간 5분 	<ul style="list-style-type: none"> - 권장 공연 시간 4분 내외 - LED 효과 2 W, 32bit - 비행 가능 최대 풍속 < 3 m/s - 비행 최적 온도 10 °C~60 °C 	



경남로봇랜드재단은 한국산업인력공단 국가인적자원개발컨소시엄사업으로 4차 산업관련 공동훈련센터를 운영함에 있어 국가 4차 산업발전에 기여하고, 로봇, ICT 분야 대·중소기업 향상 교육을 통하여 기업경쟁력 강화와 전문인력 양성에 기여하고자 합니다.

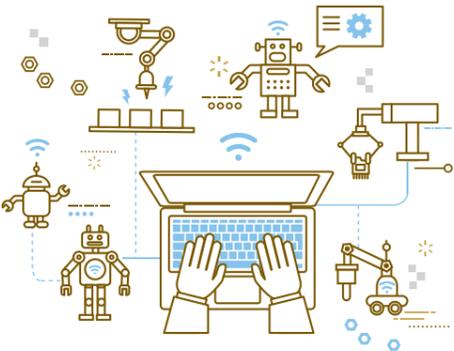
사업안내 우수한 대·중소기업의 경쟁력 제고와 재직자의 핵심 직무 능력향상을 위한 양질의 교육 제공
중소기업재직자 역량강화 / 4차 산업 혁명 선도분야 성장동력 창출



교육과정 01

자동화 제어 및 로봇 조작 프로그래밍

작업지능 소프트웨어 개발의 자동화에 필요한 제어 및 로봇 작업수행을 위하여 작업 요구사항을 파악하고 설계, 구현할 수 있는 능력을 함양



교육개요

공동훈련센터 교육을 통한 4차산업 전문인력양성



교육내용

자동화 제어 및 로봇 조작 프로그래밍을 위해 장비를 활용하여 작업 수행 지능 설계와 프로그래밍 교육

- 자동화를 위한 PLC 프로그래밍 환경설정
- 자동화를 위한 PLC 입출력 구성
- 자동화를 위한 PLC 프로그래밍 구현
- 자동화를 위한 PLC 어플리케이션 구현

W

교육비용 : 무료

3

교육정원 : 선착순 20명



교육대상

- 4차 산업에 관심이 있는 기업 재직자 누구나
- 인공지능 또는 정보기술 융합 관련 직종에 근무하고 실무 경험이 있는 자
- 인공지능을 적용하고 도입하고 싶은 대기업, 중소기업 재직자, 자영업자 (정보기술, 로봇, IT제조관련, 기업부설연구소 등)

📅

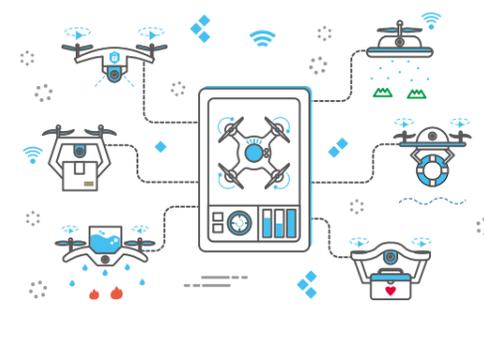
교육과정 일정표 (1일간)

일차	시간	1교시	2교시	3교시	점심시간	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	교육 시간
		09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50	12:00 ~12:50	13:00 ~13:50	14:00 ~14:50	15:00 ~15:50	16:00 ~16:50	17:00 ~17:50	
1일차	훈련 내용	자동화를 위한 PLC 프로그래밍 환경설정		자동화를 위한 PLC 입출력 구성	점심	자동화를 위한 PLC 프로그래밍 구현			자동화를 위한 PLC 어플리케이션 구현		8

교육과정 02

드론 및 초경량 비행장치 다중제어 코딩

정밀 위치 제어 포지셔닝 기술 및 일대다 통신을 바탕으로 분산형 다중제어 알고리즘을 개발하여 다수 초경량 비행장치를 한 번에 운영할 수 있는 능력 함양



교육개요

공동훈련센터 교육을 통한 4차산업 전문인력양성



교육내용

분산형 다중제어 알고리즘을 분석하고 필요한 상황에 맞는 다양한 위치 변환 알고리즘 개발 교육

- 다중제어를 위한 충돌 회피 알고리즘 (Flocking Algorithm) 분석하기
- 통신량 개선 알고리즘 개발
- 충돌 회피 알고리즘 개발
- GCS를 운용하여 위치 변환 알고리즘을 적용한 다중제어 프로그램 검증

W

교육비용 : 무료

3

교육정원 : 선착순 20명



교육대상

- 4차 산업에 관심이 있는 기업 재직자 누구나
- 인공지능 또는 정보기술 융합 관련 직종에 근무하고 실무 경험이 있는 자
- 인공지능을 적용하고 도입하고 싶은 대기업, 중소기업 재직자, 자영업자 (정보기술, 로봇, IT제조관련, 기업부설연구소 등)

📅

교육과정 일정표 (1일간)

일차	시간	1교시	2교시	3교시	점심시간	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	교육 시간
		09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50	12:00 ~12:50	13:00 ~13:50	14:00 ~14:50	15:00 ~15:50	16:00 ~16:50	17:00 ~17:50	
1일차	훈련 내용	다중제어를 위한 충돌 회피 알고리즘 (Flocking Algorithm) 분석하기		통신량 개선 알고리즘 개발	점심	충돌 회피 알고리즘 개발		GCS를 운용하여 위치 변환 알고리즘을 적용한 다중제어 프로그램 검증			8

교육과정 03

클라우드를 활용한 인공지능 서비스 개발

클라우드 기반 인공지능 서비스에 필요한 구성요소를 분석하여 인공지능 서비스를 개발하는 능력을 함양



교육개요

공동훈련센터 교육을 통한 4차산업 전문인력양성



교육내용

클라우드 기반 인공지능 서비스 모델 구성요소 분석 및 서비스 개발 교육

- 클라우드 기반 인공지능 서비스 모델 식별
- 인공지능 서비스 모델의 분석
- 인공지능 서비스 요구사항 정의와 구현



교육비용 : 무료



교육정원 : 선착순 20명



교육대상

- 4차 산업에 관심이 있는 기업 재직자 누구나
- 인공지능 또는 정보기술 융합 관련 직종에 근무하고 실무 경험이 있는 자
- 인공지능을 적용하고 도입하고 싶은 대기업, 중소기업 재직자, 자영업자 (정보기술, 로봇, IT제조관련, 기업부설연구소 등)



교육과정 일정표 (2일간)

일차	시간	1교시	2교시	3교시	점심시간	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	교육 시간
		09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50		12:00 ~12:50	13:00 ~13:50	14:00 ~14:50	15:00 ~15:50	16:00 ~16:50	
1일차	훈련 내용	클라우드 기반 인공지능 서비스 모델 식별 • 디지털 트랜스포메이션과 데이터 과학 • 클라우드 기반 인공지능 분류와 머신러닝			점심	클라우드 기반 인공지능 서비스 모델 식별 • 경사하강법 • 클라우드 컴퓨팅 기술 • 가상화와 퍼블릭 클라우드 컴퓨팅 • 구글 코랩				8	
2일차		인공지능 서비스 모델의 분석 • 모델 검증 • 회귀 분석				인공지능 서비스 모델의 분석 • 로지스틱 회귀	인공지능 서비스 요구사항 정의 • 클라우드 시뮬레이션 서비스 기획 • 클라우드 시뮬레이션 서비스 구현		8		

교육과정 04

지능로봇 적용 인공지능 알고리즘 실습

인공지능 사물탐재에 필요한 시스템 개발을 위해 센서 및 액추에이터 연동 모듈의 개발 계획을 수립한 후 요구사항을 파악하여 연동 모듈을 개발하는 능력을 함양



교육개요

공동훈련센터 교육을 통한 4차산업 전문인력양성



교육내용

인공지능 학습 알고리즘을 선정하고 인공지능 학습 교육

- 인공지능 알고리즘 특성 파악과 분석
- 인공지능 학습 알고리즘 선택
- 학습데이터와 검증 데이터 확인
- 학습 데이터 입력 형식 설계
- 학습모델 시뮬레이터 구동 및 조정
- 학습 최적화 인자 설계
- 학습 데이터에 따른 기계학습 수행



교육비용 : 무료



교육정원 : 선착순 20명



교육대상

- 4차 산업에 관심이 있는 기업 재직자 누구나
- 인공지능 또는 정보기술 융합 관련 직종에 근무하고 실무 경험이 있는 자
- 인공지능을 적용하고 도입하고 싶은 대기업, 중소기업 재직자, 자영업자 (정보기술, 로봇, IT제조관련, 기업부설연구소 등)



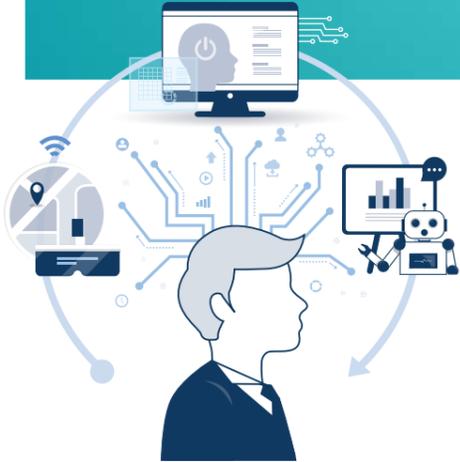
교육과정 일정표 (2일간)

일차	시간	1교시	2교시	3교시	점심시간	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	교육 시간
		09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50		12:00 ~12:50	13:00 ~13:50	14:00 ~14:50	15:00 ~15:50	16:00 ~16:50	
1일차	훈련 내용	인공지능 알고리즘 특성 파악		인공지능 알고리즘 특성 분석	점심	인공지능 알고리즘 특성 분석	인공지능 학습 알고리즘 선택		학습 데이터 입력 형식 설계		8
2일차		학습데이터와 검증 데이터 확인		학습모델 시뮬레이터 구동 및 조정		학습모델 시뮬레이터 구동 및 조정	학습 데이터에 따른 기계학습 수행		학습 최적화 인자 설계		

교육과정 05

인공지능 로봇탐재 아키텍처 분석과 설계 과정

인공지능 로봇탐재에 필요한 정보기술 기획을 위해 비즈니스 정보기술 모형의 구체적인 하드웨어 및 소프트웨어 아키텍처를 기획·설계하는 능력을 함양



교육개요

공동훈련센터 교육을 통한 4차산업 전문인력양성



교육내용

아키텍처를 분석하고, 하드웨어 아키텍처 설계하기와 소프트웨어 아키텍처 설계 관련 교육

- AIoT 개발 및 서비스의 아키텍처 설계
- AIoT 운영을 위한 네트워크 설계
- AIoT 서비스를 위한 디바이스 구성
- 사물탐재 시의 개발 환경 및 플랫폼 설계
- 사물탐재 시의 개발을 위한 시스템 구성
- 사물탐재 시의 지속적 개선 구조 설계



교육비용 : 무료



교육정원 : 선착순 20명



교육대상

- 4차 산업에 관심이 있는 기업 재직자 누구나
- 인공지능 또는 정보기술 융합 관련 직종에 근무하고 실무 경험이 있는 자
- 인공지능을 적용하고 도입하고 싶은 대기업, 중소기업 재직자, 자영업자 (정보기술, 로봇, IT제조관련, 기업부설연구소 등)

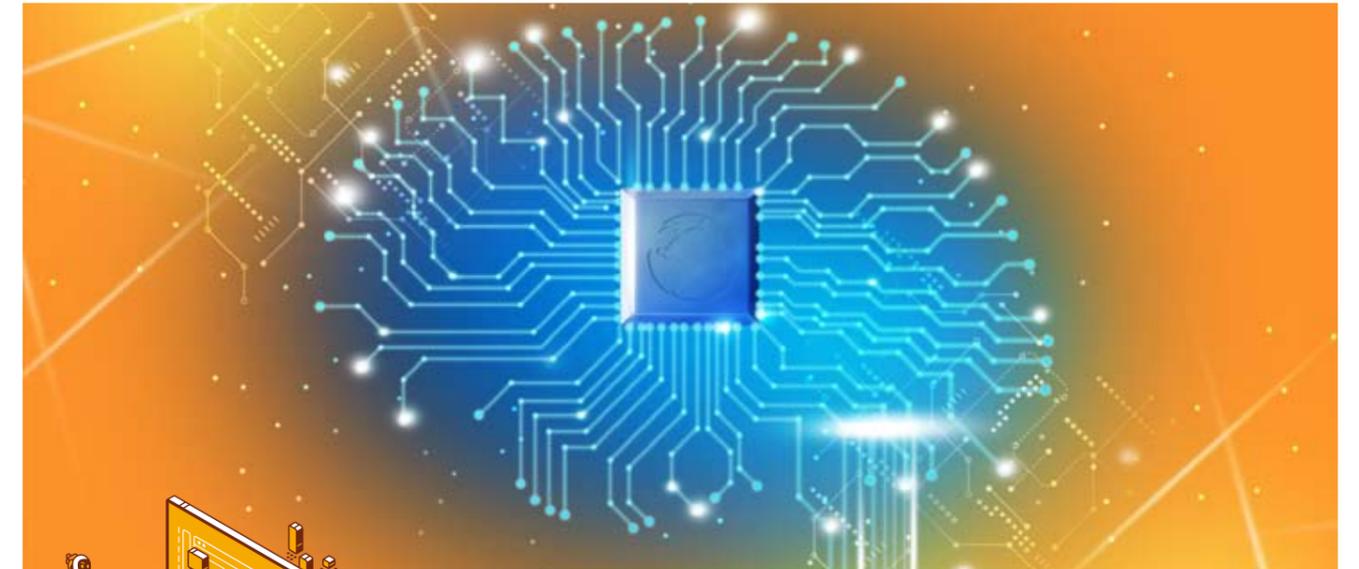
교육과정 일정표 (1일간)

시간	1교시	2교시	3교시	점심시간	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	교육 시간
일차	09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50	12:00 ~12:50	13:00 ~13:50	14:00 ~14:50	15:00 ~15:50	16:00 ~16:50	17:00 ~17:50	8
1 일차	AIoT 개발 및 서비스의 아키텍처 설계		AIoT 운영을 위한 네트워크 설계	점심	AIoT 서비스를 위한 디바이스 구성	사물탐재 시의 개발 환경 및 플랫폼 설계	사물탐재 시의 개발을 위한 시스템구성	사물탐재 시의 지속적 개선구조 설계		
2 일차	AIoT 개발 및 서비스의 아키텍처 설계		AIoT 운영을 위한 네트워크 설계	점심	AIoT 서비스를 위한 디바이스 구성	사물탐재 시의 개발 환경 및 플랫폼 설계	사물탐재 시의 개발을 위한 시스템구성	사물탐재 시의 지속적 개선구조 설계		8

교육과정 06

엣지탐재 시를 활용한 서비스 개발

인공지능 서비스 활용 기획과 인공지능 서비스 적용 범위를 확대하기 위하여 엣지 시 등 인공지능을 활용한 상품화를 기획하는 능력을 함양



교육개요

공동훈련센터 교육을 통한 4차산업 전문인력양성



교육내용

엣지 기반 및 엣지 시 등의 인공지능 서비스 상품화 기획 교육

- 인공지능 활용 제품의 특징점 파악
- 인공지능 활용 제품의 고객 세분화
- 고객 이용 패턴 분석과 특성 도출
- 인공지능 서비스 상품화 계획 수립



교육비용 : 무료



교육정원 : 선착순 20명



교육대상

- 4차 산업에 관심이 있는 기업 재직자 누구나
- 인공지능 또는 정보기술 융합 관련 직종에 근무하고 실무 경험이 있는 자
- 인공지능을 적용하고 도입하고 싶은 대기업, 중소기업 재직자, 자영업자 (정보기술, 로봇, IT제조관련, 기업부설연구소 등)



교육과정 일정표 (2일간)

시간	1교시	2교시	3교시	점심시간	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	교육 시간
일차	09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50	12:00 ~12:50	13:00 ~13:50	14:00 ~14:50	15:00 ~15:50	16:00 ~16:50	17:00 ~17:50	8
1 일차	인공지능 활용 제품의 특징점 파악 • 엣지 컴퓨팅 필요기술			점심	인공지능 활용 제품의 고객 세분화 • 고객 유형별 엣지에 탑재 시 서비스 사례 분석				8	
2 일차	고객 이용 패턴 분석과 특성 도출 • 엣지 시 서비스 기획				점심	인공지능 서비스 상품화 계획 수립 • 엣지 시 서비스를 개발을 위한 기술 적용 실습				8

딥러닝 학습 검증과 로봇 최적화 모델 선정

인공지능 최적화를 위하여 학습된 인공지능 모델을 평가하고, 이해당사자의 피드백을 거쳐 최적화 모델을 선정하는 능력을 함양



교육개요

공동훈련센터 교육을 통한 4차산업 전문인력양성



교육내용

학습 인공지능 모델을 평가하고 최적화 모델 선정 교육

- 학습된 인공지능 모델 평가 ■ 인공지능 모델 순위 부여와 특징 분석
- 개선할 모델 학습에 필요한 특징 추출
- 지능 모델의 사용자 테스트, 우선순위 조정
- 인공지능 모델의 이해관계자 피드백 반영
- 인공지능 최적화 모델 선정



교육비용 : 무료



교육정원 : 선착순 20명



교육대상

- 4차 산업에 관심이 있는 기업 재직자 누구나
- 인공지능 또는 정보기술 융합 관련 직종에 근무하고 실무 경험이 있는 자
- 인공지능을 적용하고 도입하고 싶은 대기업, 중소기업 재직자, 자영업자 (정보기술, 로봇, IT제조관련, 기업부설연구소 등)



교육과정 일정표 (2일간)

시간	1교시	2교시	3교시	점심시간	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	교육 시간
	09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50		12:00 ~12:50	13:00 ~13:50	14:00 ~14:50	15:00 ~15:50	16:00 ~16:50	
1 일차	학습된 인공지능 모델 평가 • Deep Neural Network • Convolutional Neural Network • Recurrent Neural Network		인공지능 모델 순위 부여	점심	인공지능 모델 순위 부여	인공지능 모델 특징 분석	개선할 모델 학습에 필요한 특징 추출			8
2 일차	인공지능 모델의 사용자 테스트		인공지능 모델의 우선 순위 조정		인공지능 모델의 우선 순위 조정	인공지능 모델의 이해관계자 피드백 반영	인공지능 최적화 모델 선정			8

AWS 클라우드 인프라스트럭처 서비스 구성 실무

AWS 등 클라우드 서비스 프로바이더(CSP)가 제공하는 사용자 인터페이스를 통해 서비스를 구성하는 능력을 함양



교육개요

공동훈련센터 교육을 통한 4차산업 전문인력양성



교육내용

인공지능 사물탐재에 필요한 클라우드 서비스 구성과 네트워크 서비스 구성 관련 교육

- 클라우드의 가상서버 선정 및 생성
- 네트워크 정보 설정, 서비스 선정 및 구성
- 가상서버의 모니터링 및 규격 변경
- 가상 네트워크 설정과 액세스 제어 목록설정
- 퍼블릭 클라우드 서비스 설정 ■ 클라우드 가상 네트워크 구성 변경



교육비용 : 무료



교육정원 : 선착순 20명



교육대상

- 4차 산업에 관심이 있는 기업 재직자 누구나
- 인공지능 또는 정보기술 융합 관련 직종에 근무하고 실무 경험이 있는 자
- 인공지능을 적용하고 도입하고 싶은 대기업, 중소기업 재직자, 자영업자 (정보기술, 로봇, IT제조관련, 기업부설연구소 등)



교육과정 일정표 (2일간)

시간	1교시	2교시	3교시	점심시간	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	교육 시간
	09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50		12:00 ~12:50	13:00 ~13:50	14:00 ~14:50	15:00 ~15:50	16:00 ~16:50	
1 일차	클라우드의 가상서버 선정 및 생성		클라우드의 네트워크 정보 설정	점심	클라우드 서비스 선정 및 구성			가상서버의 모니터링 및 규격 변경		8
2 일차	클라우드 가상 네트워크 설정		가상 네트워크 액세스 제어 목록 설정		퍼블릭 클라우드 서비스 설정	클라우드 가상 네트워크 구성 변경			8	

교육과정 09

로봇센서와 액추에이터 연동 및 제어 실습

인공지능 사물탐재에 필요한 시스템 개발을 위해 센서 및 액추에이터 연동 모듈의 개발 계획을 수립한 후 요구사항을 파악하여 연동 모듈을 개발하는 능력을 함양



교육개요

공동훈련센터 교육을 통한 4차산업 전문인력양성



교육내용

센서 및 액추에이터 연동 모듈 SW 개발 관련 교육

- 연동 및 제어 모듈 개발 환경 구축
- 연동 및 제어 단위 SW 모듈 구현
- 연동 및 제어 단위 SW 모듈 테스트
- 모듈간 연관성을 고려한 시스템 통합



교육비용 : 무료



교육정원 : 선착순 20명



교육대상

- 4차 산업에 관심이 있는 기업 재직자 누구나
- 인공지능 또는 정보기술 융합 관련 직종에 근무하고 실무 경험이 있는 자
- 인공지능을 적용하고 도입하고 싶은 대기업, 중소기업 재직자, 자영업자 (정보기술, 로봇, IT제조관련, 기업부설연구소 등)



교육과정 일정표 (1일간)

시간	1교시	2교시	3교시	점심시간	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	교육 시간
일차	09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50	12:00 ~12:50	13:00 ~13:50	14:00 ~14:50	15:00 ~15:50	16:00 ~16:50	17:00 ~17:50	
1일차	연동 및 제어 모듈 개발 환경 구축		연동 및 제어 단위 SW 모듈 구현	점심	연동 및 제어 단위 SW 모듈 구현	연동 및 제어 단위 SW 모듈 테스트	모듈간 연관성을 고려한 시스템 통합			8

경남로봇랜드재단 공동훈련센터

교육신청 안내



신청방법 | 홈페이지 신청 (www.grfrobot.or.kr) or 서면서류 제출(요청시)

교육과정 |

자동화 제어 및 로봇 조작 프로그래밍	드론 및 초경량 비행장치 다중제어 코딩	클라우드를 활용한 인공지능 서비스개발
지능로봇 적용 인공지능 알고리즘 실습	인공지능 로봇탐재 아키텍처 분석과 설계과정	엣지탐재 시를 활용한 서비스 개발
딥 러닝 학습검증과 로봇 최적화 모델 선정	AWS 클라우드 인프라스트럭처 서비스 구성 실무	로봇센서와 액추에이터 연동 및 제어 실습

교육신청 문의



경남로봇랜드재단 기획운영팀
TEL. 055-711-2125 / 2122
E-mail. 28mijung@gnrobot.or.kr



공동훈련센터 오시는 길



본원/

경남로봇랜드재단 로봇연구센터
경남 창원시 마산합포구 구산면 로봇랜드로 33

분원/

경남로봇랜드재단 지식산업센터
경남 창원시 마산회원구 내서읍 광려천남로 59



※공동훈련센터 교육과정은 사전공지가 없을시 모두 본원에서 진행됩니다.