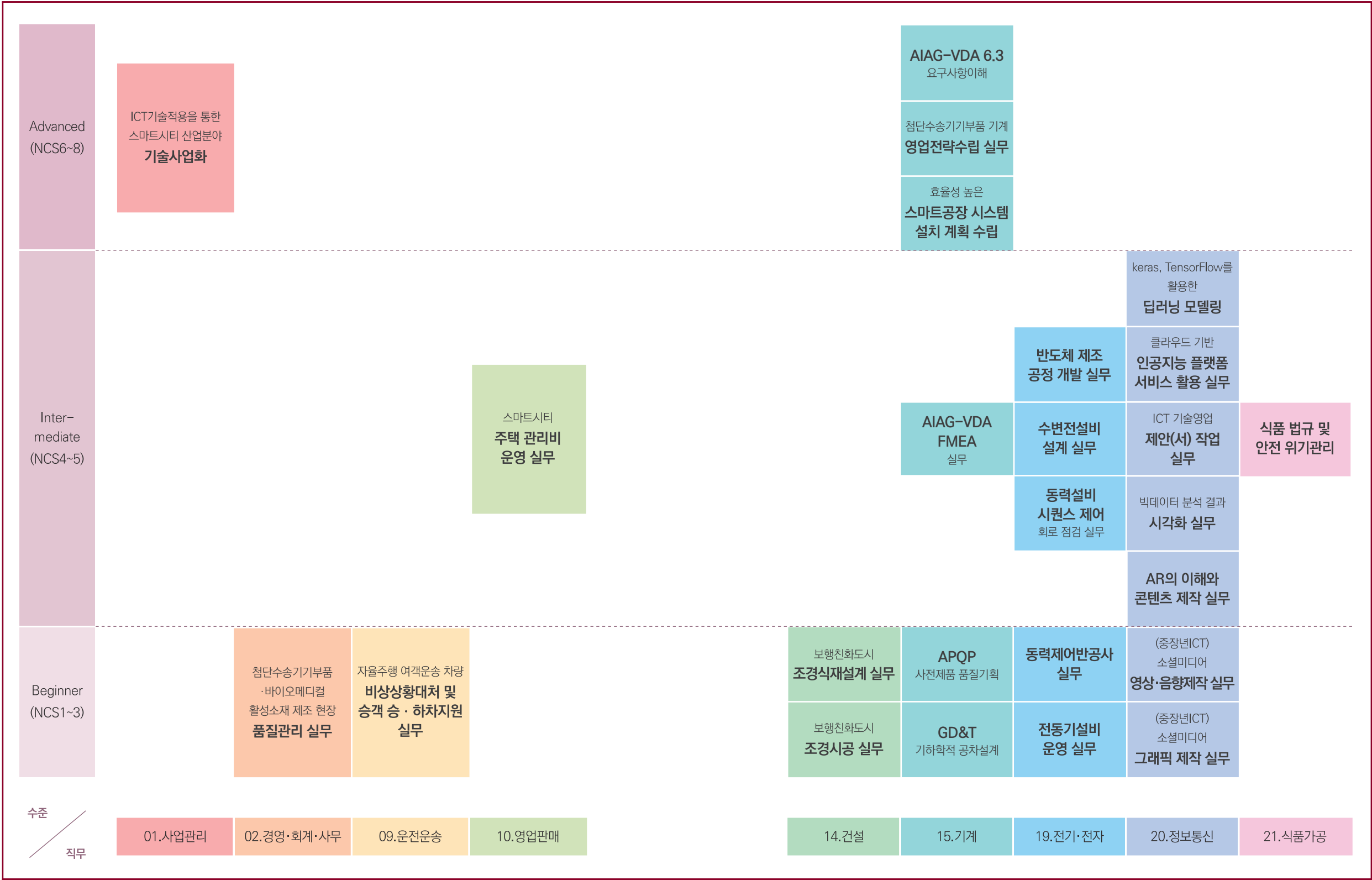




LIBERTAS
JUSTITIA
VERITAS

2021

지역 · 산업 맞춤형 인력양성사업
재직자 훈련프로그램



■ 지역·산업 맞춤형 인력양성 프로그램 일정계획

직무	교육과정명	교육시간	정원	상반기 개강 일정 *상기 일정은 모집인원, 코로나19 상황에 따라 변동될 수 있습니다				
				2월	3월	4월	5월	6월
사업관리	ICT기술적용을 통한 스마트시티 산업분야 기술사업화	2일, 12시간	25명	온라인 6일(토)~7일(일)	집체 6일(토)~7일(일)			
기계	효율성 높은 스마트공장 시스템 설치 계획 수립 (ICT기술적용을 통한 스마트시티 산업분야 기술사업화)	2일, 12시간	20명		온라인 12일(금)~13일(토)		집체 7일(금)~8일(토)	
경영·회계·사무	첨단수송기기부품·바이오메디컬 활성소재 제조 현장 품질관리 실무	1일, 8시간	25명	온라인 26일(금)		집체 2일(금)		
운전운송	자율주행 여객운송 차량 비상상황대처 및 승객 승·하차지원 실무	1일, 8시간	30명	온라인 9일(금)	집체 19일(금)			
영업판매	스마트시티 주택 관리비 운영 실무	2일, 12시간	20명	온라인 26일(금)~27일(토)	집체 26일(금)~27일(토)			
건설	보행친화도시 조경식재설계 실무	14일, 40시간	25명			집체 26일(월)~5.14(금)		
건설	보행친화도시 조경시공 실무	14일, 40시간	25명				집체 17일(월)~6.4(금)	
기계	AIAG-VDA 6.3 요구사항 이해 (첨단수송기기부품 기계설계기획 요구사항 분석 실무)	2일, 16시간	20명		온라인 24일(수)~25일(목)	집체 21일(수)~22일(목)		
기계	AIAG-VDA FMEA 실무적용 (첨단수송기기부품 기계설계기획 요구사항 분석 실무)	2일, 16시간	20명			온라인 14일(수)~15일(목)	집체 12일(수)~13일(목)	
기계	첨단수송기기부품 기계영업전략수립 실무	2일, 16시간	25명	온라인 19일(금)~20일(토)		집체 9일(금)~10일(토)		집체 4일(금)~5일(토)
기계	APQP, 사전제품 품질기획 (첨단수송기기부품 기계개발기획 개발일정수립 실무)	2일, 16시간	20명	온라인 17일(수)~18일(목)	집체 17일(수)~18일(목)			
기계	자동차 부품 기하학적 공차설계 GD&T (첨단수송기기부품 기계요소설계 도면검토 실무)	3일, 24시간	20명			온라인 13일(화)~15일(목)		집체 15일(화)~17일(목)
전기·전자	동력설비 시퀀스 제어 회로 점검 실무	1일, 8시간	25명		온라인 6일(토)		집체 1일(토)	
전기·전자	전동기설비 운영 실무 (동력제어반공사 실무)	1일, 8시간	20명		온라인 7일(일)		집체 2일(일)	
전기·전자	동력제어반공사 실무	1일, 8시간	20명			온라인 24일(토)		집체 5일(토)
전기·전자	반도체 제조 공정개발 실무	2일, 12시간	20명			온라인 10일(금)~11일(토)		집체 11일(금)~12일(토)
전기·전자	수변전설비 설계 실무	1일, 8시간	20명			온라인 17일(토)		집체 19일(토)
정보통신	빅데이터 분석 결과 시각화 실무	2일, 12시간	20명			온라인 23일(금)~24일(토)		18일(금)~19일(토)
정보통신	ICT 기술영업 제안(서) 작업 실무	1일, 8시간	25명	온라인 26일(금)		16일(금)		집체 11일(금)
정보통신	클라우드 기반 인공지능 플랫폼 서비스 활용 실무	2일, 16시간	20명	온라인 4일(목)~5일(금)	집체 4일(목)~5일(금)			
정보통신	keras, TensorFlow를 활용한 딥러닝 모델링	4일, 28시간	20명		온라인 6일,7일,13일,14일	집체 10일,11일,17일,18일		
정보통신	AR의 이해와 콘텐츠 제작 실무	3일, 18시간	20명			온라인 22일(목)~24일(토)		
정보통신	〈중장년ICT〉소셜미디어 영상·음향제작 실무	1일, 8시간	20명		온라인 20일(토)	집체 24일(토)		집체 24일(목)~26일(토)
정보통신	〈중장년ICT〉소셜미디어 그래픽 제작 실무	1일, 8시간	20명		온라인 27일(토)		집체 1일(토)	
식품가공	식품 법규 및 위기관리	1일, 8시간	25명			온라인 9일(금)		집체 11일(금)

소개자료

■ 지역·산업 맞춤형 인력양성 사업	1
■ 고려대학교 세종캠퍼스 세종HRD사업단 소개	2

훈련프로그램 안내

■ (사업관리) ICT기술적용을 통한 스마트시티 산업분야 기술사업화	3
■ (기계) 효율성 높은 스마트공장 시스템 설치 계획 수립	4
■ (경영·회계·사무) 첨단수송기기부품·바이오메디컬 활성소재 제조 현장 품질관리 실무	5
■ (운전운송) 자율주행 여객운송 차량 비상상황대처 및 승객 승·하차지원 실무	6
■ (영업판매) 스마트시티 주택 관리비 운영 실무	7
■ (건설) 보행친화도시 조경식재설계 실무	8
■ (건설) 보행친화도시 조경시공 실무	9
■ (기계) AIAG-VDA 6.3 요구사항 이해(첨단수송기기부품 기계설계기획 요구사항 분석 실무)	10
■ (기계) AIAG-VDA FMEA 실무적용(첨단수송기기부품 기계설계기획 요구사항 분석 실무)	11
■ (기계) 첨단수송기기부품 기계영업전략수립 실무	12
■ (기계) APQP, 사전제품 품질기획(첨단수송기기부품 기계개발기획 개발일정수립 실무)	13
■ (기계) 자동차 부품 기하학적 공차설계 GD&T(첨단수송기기부품 기계요소설계 도면검토 실무)	14
■ (전기·전자) 동력설비 시퀀스 제어 회로 점검 실무	15
■ (전기·전자) 전동기설비 운영 실무(동력제어반공사 실무)	16
■ (전기·전자) 동력제어반공사 실무	17
■ (전기·전자) 반도체 제조 공정개발 실무	18
■ (전기·전자) 수변전설비 설계 실무	19
■ (정보통신) 빅데이터 분석 결과 시각화 실무	20
■ (정보통신) ICT 기술영업 제안(서) 작성 실무	21
■ (정보통신) 클라우드 기반 인공지능 플랫폼 서비스 활용 실무	22
■ (정보통신) keras, TensorFlow를 활용한 딥러닝 모델링	23
■ (정보통신) AR의 이해와 콘텐츠 제작 실무	24
■ (정보통신) <중장년ICT>소셜미디어 영상·음향제작 실무	25
■ (정보통신) <중장년ICT>소셜미디어 그래픽 제작 실무	26
■ (식품가공) 식품 법규 및 위기관리	27

참여자후기

■ 생생한 리얼후기	28
------------	----

관련양식

■ 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약서	29
■ 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약기업 일반현황	30
■ 재직근로자 직무능력 향상과정 단체 수강신청서	31

지역산업 맞춤형 인력양성사업 안내

사업목적

- 지역 기업 및 산업의 인력수요를 기반으로 맞춤형 교육훈련을 제공하고, 중·장년층 및 경력단절 여성 등 취약계층의 훈련참여를 유도하여 중소기업의 인력난 해소 및 고용률 제고
- 지역 중소기업이 훈련 수요를 충실히 반영하여 훈련 참여율을 제고함으로써 중소기업의 기술력 향상 및 경쟁력 제고

수행근거

- 고용보험법 시행령 제52조 제1항 제6호
고용보험법 시행령 제52조 제1항 제6호
① 법 제31조 제1항 제3호에서 '대통령령으로 정하는 사업'이란 다음 각 호의 사업을 말한다.
6. 사업주, 사업단체 또는 「고등교육법」 제2조에 따른 학교 등이 직업능력개발 훈련을 실시하는 둘 이상의 사업주와 협약을 체결하여 그 근로자를 위하여 수행 하는 직업능력개발사업
- 근로자직업능력개발법 제20조 제1항 제3호, 제5호
제20조(사업주 및 사업주단체 등에 대한 직업능력개발 지원)
① 생략
3. 「고용보호법」 제19조 제2항에 따른 기업(이하 '우선지원대상기업'이라 한다) 또는 중소기업과 공동으로 우선대상기업 또는 중소기업에서 근무하는 근로자 등을 위하여 실시하는 직업능력개발사업
5. 직업능력개발에 대한 조사·연구, 직업능력개발훈련 과정 및 매체의 개발·보급 등의 사업

특징

- 교육훈련수당 월 20만원 별도 지급 (채용예정자 훈련 참여자)
- 중식비 1일 5,000원 지급

교육신청 및 문의처

- 교육신청은 고려대(세종) HRD사업단 홈페이지에서 온라인 접수, 단체의 경우 FAX, Email

고려대학교(세종) HRD사업단

Tel. 044-860-3836 Fax. 044-860-3887 E-mail. kuhrd3838@korea.ac.kr

주소. 세종특별자치시 세종로 2511 과학기술1관

홈페이지. <http://hrd.korea.ac.kr>

ICT기술적용을 통한 스마트시티 산업분야

기술사업화

고려대학교 세종 HRD 사업단 소개

인사말

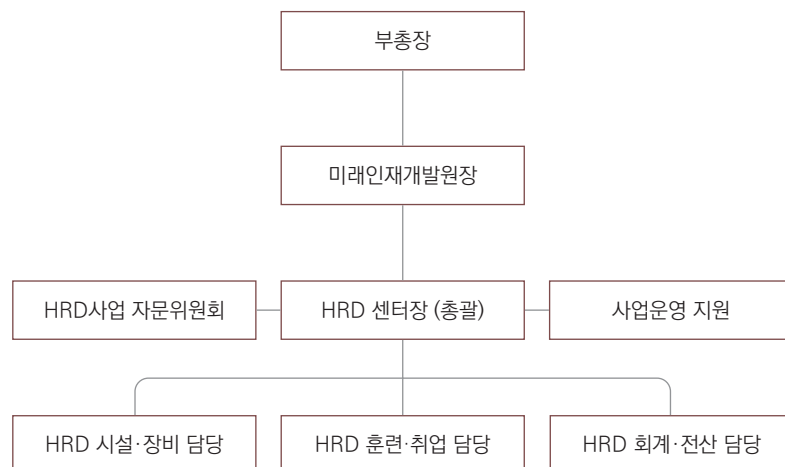
- 고려대학교 세종HRD사업단은 2019년 고용노동부와 한국산업인력공단이 주관하는 지역산업 맞춤형 인력양성사업 공동훈련센터로 지정되어 미취업자들의 양성 및 취업연계로 중소기업의 인력충원을 지원하고, 중소기업 재직근로자들의 직무역량 강화에 필요한 기술교육 프로그램을 개발하여 맞춤형 교육훈련을 지원하는 역할을 수행하고 있습니다.

저희 HRD 사업단은 인적자원개발 선도 교육 훈련기관으로 산업수요에 맞추어 국가직무능력표준(NCS)에 의거, 졸업예정자와 취업준비생을 대상으로 4차산업 분야의 양성훈련과정을 운영하고 이들 수료생에게 관련된 기업에게 취업을 알선하여 일자리 창출과 기업에게는 필요한 인재를 공급, 인력난 해소에 기여하고자 노력하고 있습니다.

또한 기업을 위한 직무능력향상과정은 지역내 기업의 수요조사를 통하여 재직자에게 가장 필요로 하는 IT, 기계, 바이오, 자동차부품, 기능성식품 등 11개 분야의 단기과정을 개설하고 교육훈련에 참여한 기업 또는 근로자에게 비용 부담없이 최고의 전문가들을 강사로 모시고 참여기업 근로자들의 경쟁력 강화와 생산성 향상을 위한 교육훈련에 최선을 다 할 것입니다.

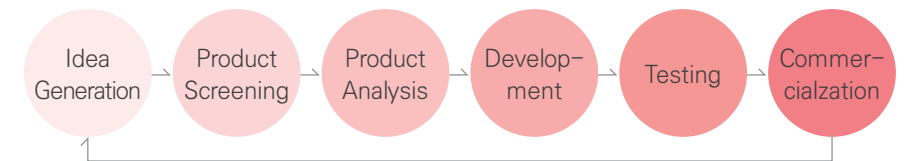
앞으로 기업과 근로자의 성공적인 미래를 위하여 본 사업에 지속적인 관심과 격려를 부탁드립니다. 참여한 모든 중소기업이 한 단계 성장발전 할 수 있는 계기가 마련되기를 기원하며 적극적인 참여를 기대합니다.

고려대학교 세종 HRD 사업단장



교육개요

- 교육시간 : 2일, 12시간
- (온라인) 2월 6일(토)~2월 7일(일), 10:00~17:00
- (집 체) 3월 6일(토)~3월 7일(일), 10:00~17:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 150,000원)



세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	4차산업혁명시대의 이해	3H	· 새로운 기술을 통한 환경의 변화로 새로운 변화 이해하기 · 첨단 ICT기술 활용한 새로운 변화를 맞이하는 4차산업혁명 · 시대의 산업과 생활 변화
	ICT기술의 이해를 통한 아이템의 사업화 적용	3H	· 인공지능, 로봇기술, VR/AR, 얼굴인식, 영상분석 적용 사례를 통한 4차산업혁명 시대의 활용의 이해 · 아이템의 구체화 및 고도화를 위한 ICT기술 융합 적용
2 일차	아이템의 구현 구체성과 특허 등의 전략 적용	3H	· 아이템의 사업화를 위한 시장성과 구현의 구체화로 구현 방향 · 특허 시장방어 전략에서 MVP 제작의 구현 방향 그리고 대상 · 시장의 수요조사의 구체적 R&D 구현의 적용 · 4차산업혁명에서 해킹, 취약성 등의 정보보호의 이해와 대응
	R&D 계획의 사업계획서 작성과 과제 선정 노하우	3H	· 정책과제의 공고 접근과 대상 조건 등 이해를 통한 실습 · 과제 선정에서 대상 사업계획서 작성의 이해 및 실습 · R&D 과제에서 대면 평가의 노하우를 통한 성장 가능성 확대

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
- 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
- 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육해택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/기술사업화1> [집체] <https://han.gl/기술사업화2>

효율성 높은

스마트공장 시스템 설치 계획 수립

ICT기술적용을 통한 스마트시티 산업분야 기술사업화

교육개요

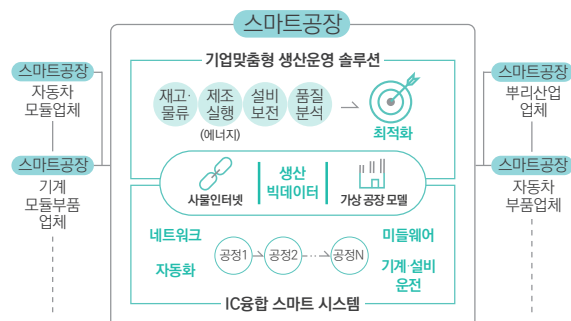
- 교육시간 : 2일, 12시간
 - (온라인) 3월 12일(금)~3월 13일(토), 10:00~17:00
 - (집 체) 5월 7일(금)~5월 8일(토), 10:00~17:00

- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스

과학기술1관

- 대 상 : 중소기업 재직자
(고용보험 가입자)

- 교육비 : 협약기업 중
고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자
: 150,000원)



세부교육내용

일자	주제	교육시간	교육내용
1 일자	스마트공장을 이해하기	3H	· 스마트공장의 취지 및 목적을 이해하여 제조업 생산 공정 활용하기 · 스마트공장 지원을 위한 공고 확인에서 사업계획서 작성 안내 · 기존 사례를 통한 스마트공장 활성화 이해하기
	센서 포함 설비에서 제공하는 신호 데이터 수집과 이를 전송하는 프로토콜의 이해	3H	· 환경센서에서 설비에서 발생하는 정보에 대한 수집 방안의 이해 · 아날로그 신호와 디지털 신호의 이해를 통한 변환 방안 등 수집 · 유선과 무선 통신을 통한 현장 상황 적용한 통신 프로토콜의 이해
2 일자	솔루션의 MES, SCM, PLM, ERP 등의 모듈에 대한 이해를 통한 스마트공장 활용	3H	· 스마트공장 적용 모듈의 다양성을 이해하고 적용 방향 · 생산 공정의 파악을 통한 모듈 적용에 대한 접근성 파악하기 · 도입 업종과 생산 형태에서의 모듈을 적용하는 방안에 대한 구체화
	업종별 규모별 스마트공장 도입에 필요한 현장 활용에서 적용에 대한 이해	3H	· 스마트공장을 도입 위한 특화된 업종과 규모를 파악하여 적용 방향 · 교육생 기업의 환경에서 적용하는 스마트공장 실습하기 · 스마트공장 사업계획서 작성 실습

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/스마트공장1> [집체] <https://han.gl/스마트공장2>

첨단수송기기부품·바이오메디컬 활성소재 제조

현장 품질관리 실무

교육개요

- 교육시간 : 1일, 8시간
 - (온라인) 2월 26일(금), 09:00~18:00
 - (집 체) 4월 2일(금), 09:00~18:00

- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관

- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)

- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 100,000원)

Lean Six Sigma : 5S · 5S is a workplace organization technique composed for five primary phases

5S	5S	5S	5S	5S
5S	5S	5S	5S	5S
5S	5S	5S	5S	5S
5S	5S	5S	5S	5S
5S	5S	5S	5S	5S

세부교육내용

일자	주제	교육시간	교육내용
1 일자	제조현장의 불량원인 이해	3H	· 제조현장 변동의 이해 · 현장 불량 발생 원인과 유형 · 불량 발생이 많은 현장의 모습
	제조현장 불량제로 실행하기	5H	· 3정5S 활동을 통한 불량제로 실행 하기 · 눈으로 보는 관리(VM) 방법 · 자주보전 실행하기 · 사람의 실수 방지 관리 방법

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/품질관리1> [집체] <https://han.gl/품질관리2>

자율주행 여객운송 차량

비상상황대처 및 승객 승·하차지원 실무

교육개요

- 교육시간 : 1일, 8시간
 - (온라인) 2월 19일(금), 09:00~18:00
 - (집 체) 3월 19(금), 09:00~18:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 100,000원)



세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	비상상황 대처방법	4H	· 4차 산업혁명 시대의 IT교통환경 및 미래변화 (4차 산업혁명의 개념, 자율주행 자동차 기술변화 및 자동차와 IT의 융합, ITS와 C-ITS의 이해) · 교통사고 처리 기준 및 조치 요령 (교통사고 처리 순서, 교통 사고 일반 처리 기준(일방과실, 쌍방과실), 연쇄 충돌 사고 & 조건별 과실 처리 기준, 교통사고 발생 시 2차 사고 예방법) · 비상상황에 대한 대처방법의 이론적 검토 (HSM이론, 해석수준이론, 보편적 비상상황에 대한 대처 방법, 차량-고장 시 대처 요령, 출입문 봉쇄 시 대처 요령, 화재(터널 화재) 사고 시 대처 요령) · 저상버스(교통약자) 특유의 비상상황에 대한 대처방법 (리프트 조작방법 및 승하차 순서, 휠체어 고정 장치 장착 순서, 교통약자 승객 대피 관련, 전복 사고 시 대처 방법, 견인 필요 시 행동요령)
	승객 승·하차 지원	4H	· 승객 안전 확보하기 (안전한 주정차 방법, 승객 안전 매뉴얼, 운행정보기기 작동) · 승객 승하차 편의 제공하기 (고객응대 커뮤니케이션 기술, 장애인 탑승장치 조작 기술, 교통약자의 의미와 지원 방법, 고객센터 서비스 만족도 향상)

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/교통1> [집체] <https://han.gl/교통2>

스마트시티

주택 관리비 운영 실무

교육개요

- 교육시간 : 2일, 12시간
 - (온라인) 2월 26일(금)~2월 27일(토), 10:00~17:00
 - (집 체) 3월 26일(금)~3월 27일(토), 10:00~17:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 100,000원)

세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	사업계획수립·결산 실무	2H	· 주택 관리비의 부과목적에 따른 관리비 구성내역을 작성실무 · 관리비구성내역서에 따라 사업계획서를 작성실무 · 회계연도 말 관리비 결산서를 작성실무
	관리비 책정·수납실무	2H	· 주택관리에 소요된 비용을 법령과 기준에 의거 관리비 항목별로 분류 및 입주자별로 관리비를 조정하고 전산에 입력하여 고지서를 작성, 배부 실무
	관리비 정산하기	2H	· 수납분과 조정내역이 일치 확인, 당월 수납분을 해당 계정과목별로 분류하여 회계처리 실무. · 과수납된 관리비는 입주자에게 환불 또는 차기월에 공제 실무 · 미수수익이나 미지급 비용 산정하고, 결산결과 결손금 보전, 차액에 대한 익년도 관리비로 조정·부과 실무
2 일차	관리비 체납자 관리하기	1H	· 관리비 체납 시 관리규약에 따라 가산금 산정 및 부과 실무 · 체납관리비에 대한 납부이행을 독촉장 또는 내용증명 작성 실무 · 독촉장 또는 내용증명 발송 후에도 체납하는 세대에 대하여 지급명령신청, 소액사건 심판을 청구 실무.
	회계감사 적격증빙 실무 처리하기	5H	· 내부회계감사와 외부회계감사에 대비하여 재무제표, 서류 목록표 작성실무 · 관리비와 관리비 이외의 비용이 적정용도에 사용여부 확인 · 체크표 작성 및 감사관리 일정표를 작성 실무. · 결과공고문을 작성 실무

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/관리비1> [집체] <https://han.gl/관리비2>

보행친화도시

조경식재설계 실무

교육개요

- 교육시간 : 10일, 40시간
- (집 체) 4월 26일(월) ~ 5월 14일(금), 19:00~22:00
- 장 소 : 청남직업전문학교(대전 유성구)
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 450,000원)

세부교육내용

일차	1교시 (19:00~19:50)	2교시 (20:00~21:00)	3교시 (21:00~21:50)	1일 시간	누적 시간
1일차	조경식재설계 (기능식재 설계하기)			3	3
2일차				3	6
3일차	조경식재설계 (수목식재 설계하기)			3	9
4일차				3	12
5일차	조경식재설계 (조경식재설계도면 작성하기)			3	15
6일차				3	18
7일차				3	21
8일차				3	24
9일차	조경식재설계 (조경식재설계도면 작성하기)			3	27
10일차				3	30
11일차				3	33
12일차				3	36
13일차				3	39
14일차				1	40

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
- 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
- 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [집체] <https://han.gl/조경식재>

보행친화도시

조경시공 실무

교육개요

- 교육시간 : 10일, 40시간
- (집 체) 5월 17일(월) ~ 6월 4일(금), 19:00~22:00
- 장 소 : 청남직업전문학교(대전 유성구)
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 450,000원)

세부교육내용

일차	1교시 (19:00~19:50)	2교시 (20:00~21:00)	3교시 (21:00~21:50)	1일 시간	누적 시간
1일차	잔디식재공사 (잔디 기반조성하기)			3	3
2일차				3	6
3일차	잔디식재공사 (잔디 식재하기)			3	9
4일차				3	12
5일차	조경포장공사 (조경 포장기반 조성하기)			3	15
6일차				3	18
7일차	조경포장공사 (조경 포장경계 공사하기)			3	21
8일차				3	24
9일차	조경포장공사 (친환경흙포장 공사하기)			3	27
10일차				3	30
11일차				3	33
12일차	조경포장공사 (조립블록 포장 공사하기)			3	36
13일차				3	39
14일차				1	40

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
- 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
- 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [집체] <https://han.gl/조경시공>

AIAG-VDA 6.4 요구사항 이해

첨단수송기기부품 기계설계기획 요구사항 분석 실무

교육개요

- 교육시간 : 2일, 16시간
 - (온라인) 3월 24일(수)~3월 25일(목), 09:00~18:00
 - (집 체) 4월 21일(수)~4월 22일(목), 09:00~18:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
 (미협약 중소기업 재직자 : 160,000원)

AIAG-VDA 6.3 요구사항 이해

- 7 step process 따른 기획, 준비활동이 연계된 FMEA 방법론으로 정리됨
- 기존 VDA Volume 4:2012 5 step FMEA process와 유사함



세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	EU 품질 및 VDA	3H	· EU 품질 규격의 구조 · VDA와 EU 품질규격의 연계성
	VDA의 개념 및 VDA Volume 6	5H	· VDA의 구조와 개괄 · VDA Volume 6에서 제시된 품질 기술요건의 검토
2 일차	VDA 6.3 공정감사	3H	· VDA 6.3 공정감사의 구조 · VDA 6.3 공정감사와 품질 기술요건의 상호 연계성
	제품과 공정개발 수행단계	5H	· VDA 6.3 공정감사를 통해 검토되는 품질기술 요건 상세 · 제품과 공정개발 수행단계에서의 품질 기술 요건

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/vda1> [집체] <https://han.gl/vda2>

AIAG-VDA FMEA 실무적용

첨단수송기기부품 기계설계기획 요구사항 분석 실무

교육개요

- 교육시간 : 2일, 16시간
 - (온라인) 4월 14일(수)~4월 15일(목), 09:00~18:00
 - (집 체) 5월 12일(수)~5월 13일(목), 09:00~18:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
 (미협약 중소기업 재직자 : 160,000원)

AIAG-VDA FMEA 실무적용

- 7 step process 따른 기획, 준비활동이 연계된 FMEA 방법론으로 정리됨
- 기존 VDA Volume 4:2012 5 step FMEA process와 유사함



세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	AIAG-VDA 통합 FMEA 개요	3H	· AIAG-VDA 통합 FMEA 개요 · AIAG-VDA 통합 FMEA 개정 배경
	AIAG-VDA 통합 FMEA 변경포인트	5H	· AIAG-VDA 통합 FMEA 공정 FMEA 변경 · AIAG-VDA 통합 FMEA 설계 FMEA 변경
2 일차	FMEA 실행	3H	· 공정 FMEA 실행 · 설계 FMEA 실행
	FMEA-MSR	5H	· FMEA-MSR · FMEA 작성관리를 위한 전산시스템

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/fmea1> [집체] <https://han.gl/fmea2>

첨단수송기기부품 기계개발기획

영업전략수립 실무

교육개요

- 교육시간 : 2일, 16시간
 - (온라인) 2월 19일(금)~2월 20일(토), 09:00~18:00
 - (집 체) 4월 9일(금)~4월 10일(토), 09:00~18:00
 - (집 체) 6월 4일(금)~6월 5일(토), 09:00~18:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 220,000원)



세부교육내용

- 교육 특징 1.** 자동차 수요의 흐름과 공유문화의 상관관계를 현장의 목소리를 통해 분석
교육 특징 2. 수송기기 부품기업 영업의 새로운 방향성을 협업의 Boundary 확장에 맞춘다
교육 특징 3. 영업마케팅 실무 최고의 교수가 이론이 아닌 현장의 실무 위주로 교육 진행

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	영업로드맵 수립하기	4H	· 자동차산업의 현 상황을 표면 그대로 조명해보고 분석한다 · 자동차 업계의 global흐름과 우리나라의 현실을 비교 정리해 본다 · 지속가능한 경영이 부리를 내리고 있는지 매출 연속성 진단 · 매출 성장의 Base구축을 위한 Sales Road-map을 작성해 본다
	영업계획 수립하기 I	4H	· 자동차산업의 현 상황을 양방향의 분석을 통해 기본계획서 추출 · 이론적인 SWOT분석 보다는 생존의 방향성을 도출해 낸다 · 사회의 Trend와 시장의 Flow를 정확하게 Mixing하는 작업 실행 · Market을 Leading하는 마인드 설정이 영업계획에 포함되어야 한다
2 일차	영업계획 수립하기 II	4H	· 정량적인 계획과 함께 정성적인 계획이 명확하게 그려지게 한다 · Positive 한 면을 강조하기보다는 Negative한 면을 병행 계획 · Short-term의 단기 승부를 바탕으로 Long-term의 장기계획 수립 · Sales-plan은 당사와 고객사 양사의 생존이 교감에 이루어져야 한다.
	마케팅예산 수립하기	4H	· 영업계획 실천을 위한 실질적인 활동 계획 예산을 현실화하는 작업 · 마케팅예산은 항상 수정이 가능한 Flexible한 상태로 진행돼야 함 · 영업수익이 보장되지 않는 마케팅 예산 수립은 무의미하다 · 마케팅예산은 단순점유율이 아닌 지속 성장의 흐름에 연동되어야 함

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/영업전략1>

[집체] <https://han.gl/영업전략2> [집체] <https://han.gl/영업전략3>

APQP, 사전제품 품질기획

첨단수송기기부품 기계개발기획 개발일정수립 실무

교육개요

- 교육시간 : 2일, 16시간
 - (온라인) 2월 17일(수)~2월 18일(목), 09:00~18:00
 - (집 체) 3월 17일(수)~3월 18일(목), 09:00~18:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 160,000원)

APQP PHASES | IATF 16949 CORE TOOL

1	2	3	4	5
Plan and Define	Product Design and Development	Process Design and Development	Product and Process Validation	Feedback, Assessment and Corrective action

세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	자동차 산업표준 APQP의 기본 개념 및 구조	3H	· APQP 기본 배경 및 효과 · APQP 역사 · APQP 기본 개념 및 전개방법
	자동차 및 부품 개발 프로세스	5H	· APQP프로세스 구축을 위한 자동차 및 부품 개발 프로세스 · 자동차 개발 프로세스에 따른 부품개발 프로세스 전개
2 일차	글로벌 자동차 고객사 APQP 이해	3H	· 글로벌 자동차 고객사 APQP 목적 및 수행방법 · 글로벌 자동차 고객사 APQP 요구사항
	글로벌 APQP	5H	· APQP 핵심 활동 · 자동차 업계 특별특성 · APQP 팀 활동

기타

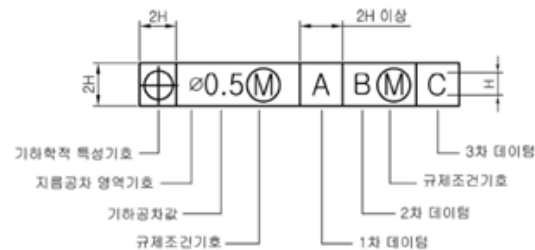
- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/apqp1> [집체] <https://han.gl/apqp2>

자동차부품 기하학적 공차설계 GD&T

첨단수송기기부품 기계요소설계 도면검토 실무

교육개요

- 교육시간 : 3일, 24시간
 - (온라인) 4월 13일(화)~4월 15일(목), 09:00~18:00
 - (집 체) 6월 15일(화)~6월 17일(목), 09:00~18:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 220,000원)



세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	· 기하학적 공차 개요 · 치수 및 공차 이론 · 기하공차 기호	3H	· GD&T 개요 · 치수와 공차의 표기법 · 치수 공차와 GD&T 비교
	· 데이텀	5H	· 데이텀 이론 및 표기법 · 데이텀의 우선 순위 효과
2 일차	· 공차의 해석	8H	· GD&T에 사용되는 심볼 · 형상공차, 방향공차, 윤곽도공차, 흔들림공차, 위치공차, 해석 및 적용 · 복합공차와 두 개의 단일공차의 해석 및 적용
	· 한계 및 기능게이지 · GD&T 사례 · 및 프로세스	8H	· 한계 게이지 · 기능 게이지 · GD&T 도면 사례 검토

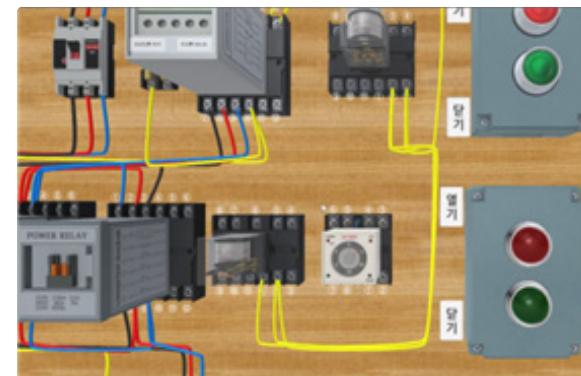
기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/공차1> [집체] <https://han.gl/공차2>

동력설비 시퀀스 제어 회로 점검 실무

교육개요

- 교육시간 : 1일, 8시간
 - (온라인) 3월 6일(토), 09:00~18:00
 - (집 체) 5월 1일(토), 09:00~18:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 100,000원)



세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	· 시퀀스 심벌과 표시	2H	· 시퀀스란? · 시퀀스의 심벌과 표시
	· 시퀀스 기초와 응용	2H	· 시퀀스 기초회로 이해 · 시퀀스 응용회로 이해
	· 시퀀스 회로제작	2H	· 시퀀스 기초회로 이해 · 시퀀스 응용회로 이해
	· 시퀀스 회로 점검하기	2H	· 시퀀스 회로 점검하기

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/시퀀스1> [집체] <https://han.gl/시퀀스2>

전동기설비 운영 실무

동력제어반공사 실무

교육개요

- 교육시간 : 1일, 8시간
 - (온라인) 3월 7일(일), 09:00~18:00
 - (집 체) 5월 2일(일), 09:00~18:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 100,000원)



세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	동력제어반 이론	2H	· 동력제어반 이론 · 동력제어반의 응용
	동력제어반 기초제작	2H	· 동력제어반의 구성 · 동력제어반 기초 제작
	전동기 관련이론	2H	· 전동기정격 전류이론 · 전동기 기동이론
	전동기 기동장치설명	2H	· 전동기 기동장치의 종류와 원리 · 전동기 기동장치 특성 분석

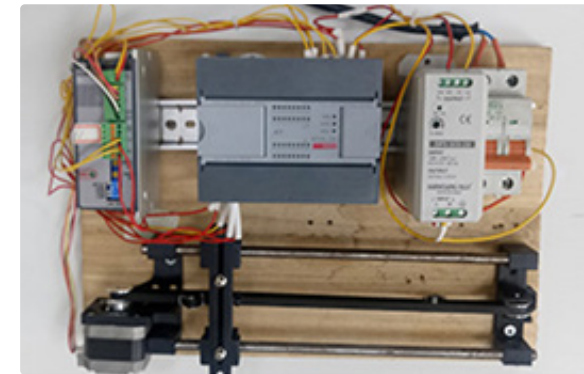
기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/전동기1> [집체] <https://han.gl/전동기2>

동력제어반공사 실무

교육개요

- 교육시간 : 1일, 8시간
 - (온라인) 4월 24일(토), 09:00~18:00
 - (집 체) 6월 5일(토), 09:00~18:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 100,000원)



세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	동력제어반의 구성	3H	· 동력제어반의 이해 · 동력제어반의 구성
	동력제어반 회로특성	3H	· 동력제어반의 회로특성 · 동력제어반 회로의 검토
	동력제어반제작실습	2H	· 동력제어반 제작 실습

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/동력1> [집체] <https://han.gl/동력2>

반도체 제조 공정개발 실무

교육개요

- 교육시간 : 2일, 12시간
- (온라인) 4월 10일(금)~4월 11일(토), 10:00~17:00
- (집 체) 6월 11일(금)~6월 12일(토), 10:00~17:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교육비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 150,000원)



세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	공정흐름도 해석	3H	· 웨이퍼 종류와 특성 이해, MOSFET 제작 구조 이해 · 메탈배선의 적층 구조 이해, Pad / Passivation의 구조 이해 · 공정흐름도로부터 필요한 단위 공정을 파악
	단위소자 개발	3H	· 소자 특성과 기준 이해, 소자 검증 패턴 이해 · 소자분석 장비의 사용 · 데이터의 불량 여부를 파악, 공정 특성산포 예측
2 일차	공정소재 평가	3H	· 공정소재 특성과 기준 이해, 소자 검증 패턴 이해 · 공정소재 분석 장비의 사용 · 데이터의 불량 여부를 파악, 공정 특성산포 예측
	단위공정 최적화	3H	· 공정개선을 위한 재료 선택 및 공정 방법 도출 · 성능 개선의 요구를 고려하여 단위공정 재구성 · 공정 최적화를 통해 효율적인 공정을 설계 및 검증

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
- 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
- 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/반도체1> [집체] <https://han.gl/반도체2>

수변전설비 설계 실무

교육개요

- 교육시간 : 1일, 8시간
- (온라인) 4월 17일(토), 09:00~18:00
- (집 체) 6월 19일(토), 09:00~18:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교육비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 100,000원)



세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	배전선로의 이해	1H	· 배전방식별 전압강하 해석 · 선로손실의 이해
	간선 및 분기회로	1H	· 배선설계를 위한 부하상정 · 분기회로의 종류 및 계산 · 간선의 허용전류 계산
	조명설계	1H	· 조명의 에너지 절약 및 조도계산 · 도로조명 설계
	동력설비	1H	· 전동기 기동법의 이해 · 전동기 시퀀스 제어의 이해
	수변전설비 설계	1H	· 수용률, 부하율, 부등률 · 변압기 용량 산정
	전력기기 설계	2H	· 역률개선 효과 · 역률개선용 설비 용량 계산 · 고장계산
	예비전원설비	1H	· 예비전원용량 계산

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
- 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
- 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/수변전1> [집체] <https://han.gl/수변전2>

빅데이터 분석 결과 시각화 실무

교육개요

- 교육시간 : 2일, 12시간
 - (온라인) 4월 23일(금)~4월 24일(토), 10:00~17:00
 - (집 체) 6월 18일(금)~6월 19일(토), 10:00~17:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 170,000원)



세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	분석 결과 스토리텔링하기	2H	· Power BI 소개 · Power BI Desktop 소개 · 데이터 가져오기 및 관계
	분석 정보 시각화하기	4H	· 쿼리 편집 · 데이터 모델링 · 데이터 시각화 · 보고서 게시 및 공유 · Power BI Mobile
2 일차	분석 정보 시각화하기	2H	· 데이터 원본, 복합 모델 · 쿼리 편집, 시각화 · DAX, 맵 시각화
	정보 시각화 구현하기	4H	· 슬라이서와 필터 · 책갈피와 선택, 테마 · 사용자 지정 시각적 개체 · 앱 작업 영역, 행 수준 보안 · 데이터 새로 고침, 관리 포털

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/시각화1> [집체] <https://han.gl/시각화2>

ICT 기술영업 제안(서) 작업 실무

교육개요

- 교육시간 : 1일, 8시간
 - (온라인) 2월 26일(금), 09:00~18:00
 - (집 체) 4월 16일(금), 09:00~18:00
 - (집 체) 6월 11일(금), 09:00~18:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 110,000원)



세부교육내용

- 교육 특징 1.** ICT 분야의 확장 Channel이 어디를 향하고 있는지에 대한 현실적 해석과 정리
- 교육 특징 2.** ICT 관련 기술영업은 프로그램의 신선도와 정확성에 초점이 맞추어져야 한다
- 교육 특징 3.** IT 영업 실무 최고의 교수가 이론이 아닌 현장의 실무 위주로 교육 진행

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	기술영업 제안작업 (제안요청서 분석하기)	2H	· 정보통신기술 분야의 제안요청에 대한 현 경제 상황판단과 분석 · 제안요청의 내용이 Market 흐름에 부합하는지에 대해 검증작업 · 제안요청이 현실적으로 실현 가능한 것인지 실사 기준 심층 조망 · 기술영업 제안의 기본은 기술 이전에 Market의 요구 도출임
	기술영업 제안작업 (제안서 작성하기 I)	2H	· 제안요청 한 ICT 분야 자료수집과 방향성에 대한 명확한 해석 · 과거 기 제안서와의 비교분석을 통한 Upgrade 내용정리 · 제안을 위한 TFT 구성과 실작업에 필요한 현장 위주의 구성원 확보 · 완벽한 제안서보다는 이해도가 빠른 제안자료로 설득력을 높임
	기술영업 제안작업 (제안서 작성하기 II)	2H	· 제안서는 정석이 아닌 시기, 환경, 경기 흐름에 따라 변동 폭 조정 · 제안서가 요구사항 대부분을 수용하고 있는지 정량적으로 점검 · 요청기업의 기술 수준과 부합하는 Synergy 효과 추출 제안서 작성 · 현실, 현장감이 눈에 띄는 제안서 작성에 중점을 둔다
	기술영업 제안작업 (제안서 발표하기)	2H	· 실제 제안에 포함되는 수준보다는 Range를 한 폭 넓혀서 발표한다. · 현장을 Leading 할 수 있는 부분에 집중하는 제안을 Simulation · 당사의 제안이 Market에서 인정받을 수밖에 없는 당위성 설명 · 양 당사자 모두가 수익 창출에 빈틈이 없는지 Planner mind 장착

기타

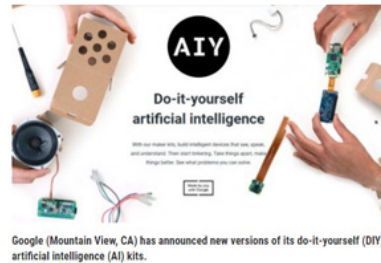
- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/제안1>
[집체] <https://han.gl/제안2> [집체] <https://han.gl/제안3>

클라우드 기반

인공지능 플랫폼 서비스 활용 실무

교육개요

- 교육시간 : 2일, 16시간
 - (온라인) 2월 4일(목)~2월 5일(금), 09:00~18:00
 - (집 체) 3월 4일(목)~3월 5일(금), 09:00~18:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 220,000원)



세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	IoT 인공지능 융합 산업동향	2H	· 국내외 사물인터넷과 인공지능 플랫폼 활용사례 · 인공지능 플랫폼의 개념 및 활용 개요
	인공지능 구현을 위한 사물인터넷	3H	· GPIO를 이용한 센서 및 액츄에이터 제어 ▶ LED, Switch, Speaker, Microphone
	다양한 머신러닝 활용 사례	3H	· 인공지능 개발환경 구성 · 인공지능 알고리즘을 활용한 음성인식 기능 구현
2 일차	인공지능 플랫폼 사물인터넷 HW 구성	4H	· 구글 AI 스피커 하드웨어 구성 · 필요 구현 기능 정의하기
	구글 클라우드 플랫폼 활용 AI 시스템 구현	4H	· 자연어 음성처리 기능 구현하기 · 음성인식을 활용한 LED 제어하기 · 음성인식을 활용한 날씨 정보 읽어오기

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/인공지능1> [집체] <https://han.gl/인공지능2>

keras, TensorFlow를 활용한

딥러닝 모델링

교육개요

- 교육시간 : 4일, 28시간
 - (온라인) 3월 6일, 7일, 13일, 14일, 10:00~18:00
 - (집 체) 4월 10일, 11일, 17일, 18일, 10:00~18:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 350,000원)



세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	딥러닝 기초	7H	· 딥러닝 개념 · 딥러닝 기초 수학 · keras, TensorFlow 환경설정
2 일차	신경망의 이해	7H	· 퍼셉트론 · 가중치, 가중합, 바이어스, 활성화함수 · 다층 퍼셉트론 · 오차 역전파
3 일차	딥러닝 모델 설계	7H	· 신경망 모델 설계하기 · 학습 데이터 다루기 · 분류 모델 학습하기
4 일차	딥러닝 활용	7H	· CNN을 활용한 이미지 분류 · RNN을 활용한 자연어 처리 · 최신 딥러닝 알고리즘 학습

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/딥러닝1> [집체] <https://han.gl/딥러닝2>

AR의 이해와 콘텐츠 제작 실무

교육개요

- 교육시간 : 3일, 18시간
 - (온라인) 4월 22일(목)~4월 24일(토), 10:00~17:00
 - (집 체) 6월 24일(목)~6월 26일(토), 10:00~17:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 200,000원)



세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	가상현실/증강현실 이해하기	6H	· 가상/증강현실의 정의 · 가상/증강현실 디바이스 · 가상/증강현실의 시장과 사례 · 가상/증강현실 개발 위한 엔진 살펴보기
2 일차	유니티 프로그램 활용	6H	· 유니티 기초 이해 · 프리팹 활용하기 · 에셋스토어 이용하기 · 가상현실 프로그램 적용
3 일차	증강현실 개발하기	6H	· 증강현실 이미지 타기팅 · 증강현실 실린더 다기팅 · 뷰포리아를 활용한 VuMark 적용하기 · 증강현실을 적용한 명함 제작하기

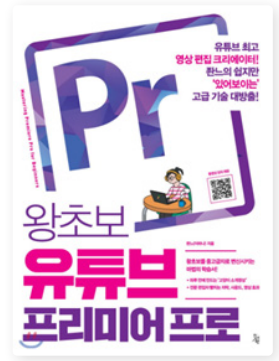
기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/ar1> [집체] <https://han.gl/ar2>

<중장년ICT> 소셜미디어 영상·음향제작 실무

교육개요

- 교육시간 : 1일, 8시간
 - (온라인) 3월 20일(토), 09:00~18:00
 - (집 체) 4월 24일(토), 09:00~18:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 만 45세 이상 중장년, 중소기업 재직자
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 100,000원)



세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	동영상 편집 기본 개념	3H	· 동영상 편집 용어 총정리 · 동영상 이해(해상도, 크기, 프레임, 확장자) · 편집 프로그램 설정하기 · 편집 프로그램 인터페이스 익히기 · 촬영의 기본기 익히기 · 편집할 영상 찍어보기
	초간단 동영상 편집	5H	· 편집의 기본기 익히기 · 새 프로젝트와 파일 불러오기 · 동영상 자르기, 이동, 복사, 재생 속도 조절하기 · 화면전환으로 자연스럽게 연결하기 · 로고와 자막 입히기 · 배경음악 또는 효과음 입히기 · 동영상 출력과 저장하기 · 유튜브에 영상 업로드 · 스틸 이미지로 유튜브 썸네일 만들기

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/동영상1> [집체] <https://han.gl/동영상2>

<중장년ICT> 소셜미디어

그래픽 제작 실무

교육개요

- 교육시간 : 1일, 8시간
 - (온라인) 3월 27일(토), 09:00~18:00
 - (집 체) 5월 1일(토), 09:00~18:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 만 45세 이상 중장년, 중소기업 재직자
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 100,000원)



세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	포토샵 기초 다지기	3H	· 포토샵 환경 설정하기 · 포토샵 기본 인터페이스 익히기 · 이미지와 캔버스 크기 개념 · 이미지 불러오기와 저장하기 · 레이어 개념 및 활용 · 마스크 개념 및 활용 · 그레이디언트와 패턴 활용 · 이동 도구, 선택 윤곽 도구 · 선택영역 수정(테두리, 매끄럽게, 확대, 축소, 페더)
	포토샵 실력 쌓기	5H	· 곡선, 레벨 기능으로 밝기 보정 · 이미지 색상 변경(강조, 균형, 색조/채도) · 이미지 선명/흐리게 보정 · 흑백 보정 · 배경 지우기 · 인물보정, 포토샵 성형 · 페이스북, 인스타그램 홍보 콘텐츠 제작 · 홈페이지형 이미지 디자인 하기

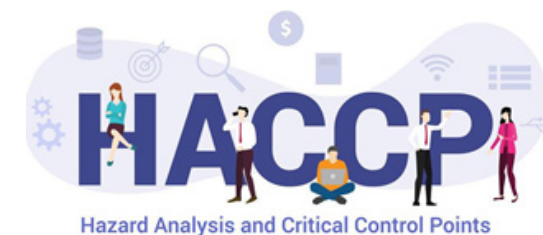
기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/포토샵1> [집체] <https://han.gl/포토샵2>

식품 법규 및 위기관리

교육개요

- 교육시간 : 1일, 8시간
 - (온라인) 4월 9일(금), 09:00~18:00
 - (집 체) 6월 11일(금), 09:00~18:00
- 장 소 : 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관
- 대 상 : 중소기업 재직자(고용보험 가입자)
- 교 육 비 : 협약기업 중 고용보험가입 재직자 무료
(미협약 중소기업 재직자 : 100,000원)



세부교육내용

일차	주제	교육시간	교육내용
1 일차	식품 법규관리	4H	· 법규관리 개요(법규 관리 중요성, 식품관련 법규의 관리·운영 체계) · 법규 모니터링 I(식품위생법 등 식품관련 법규 세분화) · 법규 모니터링 II(식품위생법 등 식품관련 법규 모니터링 실행) · 법규 모니터링 결과 보고 I(법규별 적용 우선 순위 설정 및 정밀 분석) · 법규 모니터링 결과 보고 II(분석 사례별 보고 내용 및 체계 수립) · 결과 실행법(관련 법규 모니터링 결과 실행 계획, 기관 규격 변경 요구)
	식품안전 위기관리	4H	· 식품안전관리 개요(식품안전관리의 중요성, 사례 소개 및 분석) · 안전관리 계획 수립(과거 식품안전 위기관리 업무수행 결과 분석) · 안전관리 매뉴얼 작성(식품안전 위기관리 업무 파악, 수행 체계 파악) · 안전관리 교육 훈련(식품위기관리 대응 교육 및 훈련 실시 실습) · 안전관리 평가(조직 구성원 의견 반영 사례 분석 및 시뮬레이션) · 시정조치(시정 조치 계획 수립 실습, 실행결과 확인 실습)

기타

- 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약대상 및 협약체결
 - 협약대상 : 고용보험이 가입된 재직자 소속 중소기업
 - 협약체결 : 협약서(직인날인) 및 일반현황 각 1부 제출
- 교육혜택 : 교재(제본), 중식비
- 교육문의 : 044-860-3836, kuhrd3838@korea.ac.kr
- 홈페이지 : <http://hrd.korea.ac.kr>
- 수강신청 : [온라인] <https://han.gl/식품1> [집체] <https://han.gl/식품2>

2020년 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 참여자

생생한 리얼 후기!

◇ 수기공모기간
: 2020. 11. 25(수)
~ 2020. 12. 16(수)



이종우 | 동력제어반 공사 실무 ★★★★★

모든 시설이 자동화 시스템, PLC회로로 구성되어있어 두려움과 부담이 되었던 전기분야 업무!!
훈련 이수 후 불안감 해소와 직무능력 향상의 계기가 되었다.
교육 참여에 기회를 제공해주 사업단과 강사님께 감사드립니다.

김선주 | 스마트폰 촬영과 영상편집 실무 ★★★★★

40대 후반 경력단절 여성으로 스마트폰으로 업무일지 작성 및 활용은 어려움의 연속이었습니다. 20대를 보면서 부러웠지만 혼자서 배우는 것에 한계를 느끼던 중, 재직자 교육을 알게 되어 주말동안 대학캠퍼스에서 20대 추억을 다시 떠올리며 공부한 후에 이제는 실무에 활용할 수 있게 되었습니다. 감사드립니다.



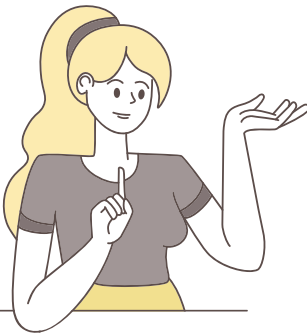
이지훈 | 포토샵의 기초를 배우고 새로운 세상을 배우다 ★★★★★

사무직으로 일하다보니 한글과 오피스 프로그램엔 익숙하지만 포토샵과 디자인 제작에 대한 부분은 생소하고 낯선 부분이었다. 우연히 알게된 고려대학교 세종HRD에서 나온 재직자 훈련 교육은 매우 유용하고 흥미를 자극하는 부분이 있었다. 이런 교육을 만들 어준 여러 관계자 분들과 8시간 동안 최고의 강의를 해준 강사님께 감사 인사를 드립니다.



최민지 | 가는 시간만 3시간이 넘게 걸렸지만 보람찬 하루 ★★★★★

수강 전에는 전기의 기초 중 하나인 회로도를 보고 배선하는 방법이 잘 이해가 안 되어 늘 힘들어 했는데, 실습 등을 통한 수강 이후에는 이해가 잘되어 직접 다른 회로도를 보더라도 어떻게 구조가 잡혀있는지 파악이 되어 배선작업이 가능하게 되었습니다. 수강생이 실습하다가 잘 안되면 이해하기 쉽게 알려주셔서 너무 좋았습니다.



김승환 | 다른 분들에게도 좋은 기회가 되었으면 하는 바램입니다 ★★★★★

경험하지 못한 일을 처음 시작할 때는 누구에게나 설명하기 힘든 어떤 거부감이 존재하기 마련입니다. 교육전에는 스마트폰으로 이미지와 동영상을 편집한다는 막연한 어려움이 있었지만 막상 교육을 받아보니 은행 앱을 사용하는 것처럼 간단한 조작만으로도 쉽게 배울 수 있다는 것을 알게 되었습니다. 교육 후에는 사진, 영상 및 오디오를 조합하여 프레젠테이션 자료 만들기에는 활용하여 좋은 평가를 들었습니다.



지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약서

고려대학교 세종HRD사업단(이하 "공동훈련센터"라 한다)와 _____ (이하 "협약기업"이라 한다)는 고용노동부 및 한국 산업인력공단에서 주관하는 「지역·산업 맞춤형 인력양성 사업」(이하 "지역·산업 맞춤 사업"이라 한다)과 관련하여 아래와 같이 협약을 체결한다.

제1조(목적) 이 협약은 지역·산업 맞춤 사업에 관한 공동훈련센터와 협약기업간의 역할과 책임을 정함을 목적으로 한다.

제2조(기관의 역할) ① 공동훈련센터는 관련 법령 및 '지역·산업 맞춤 사업' 시행계획에 따라 다음 각 호의 역할을 수행한다.

1. 협약기업의 경쟁력 향상을 위하여 필요한 직무분석, 재직근로자의 교육훈련 수요반영, 교육훈련과정 개발 및 운영 등 직업능력개발 지원
2. 협약기업의 원활한 인력공급을 위한 채용예정자 과정 개발·운영 지원
3. 채용예정자 과정 훈련생 선발 시 협약기업 관계자가 참여하는 심층면접, 훈련기관 견학, 채용지원 계획 등 훈련내용 및 협약기업의 채용 정보에 대한 사전 탐색 기회 제공
4. 채용예정자 과정 수료생의 역량수준 진단, 맞춤형 1:1 취업 컨설팅 제공, 협약기업에 대한 취업 지원
5. 그 밖에 협약기업의 체계적인 인적자원개발을 지원하기 위하여 필요한 사항

② 협약기업은 재직근로자와 채용(예정) 근로자의 직무능력 향상 등을 위해 다음 각 호의 역할을 수행한다.

1. 공동훈련센터의 훈련 수요조사 및 직무·수준별 훈련과정 설계, 훈련생 선발 면접 등에 참여
2. 필요할 경우 소속 재직근로자 중에서 역량과 자격을 갖춘 인력을 교육훈련 강사로 참여
3. 채용예정자 과정 수료생에 대한 적극적 채용 협력

제3조(훈련비용에 관한 약정) ① 협약기업은 공동훈련센터가 지역·산업 맞춤 사업으로 실시하는 교육훈련에 참여하는 경우 훈련비용은 「고용보험법」 제27조 및 「근로자직업능력 개발법」 제20조에 따라 지원받을 수 있는 지원금으로 충당한다. 이 경우 협약기업은 공동훈련센터가 「고용보험법」 제27조 및 「근로자직업능력 개발법」 제20조에 따라 지원받을 수 있는 훈련비용을 고용노동부장관으로부터 직접 지원받는 것에 동의한다.

② 제1항에 따른 약정은 협약기업이 명시적인 해지에 관한 의사를 표시하지 않은 경우 이 협약서의 효력이 유효한 기간까지 효력이 있는 것으로 본다. 다만, 회계연도 중에 이 협약서의 효력이 상실하더라도 제1항에 따른 약정은 회계연도가 종료되는 시점까지 유효한 것으로 본다.

③ 공동훈련센터는 지역·산업 맞춤 사업으로 실시되는 교육훈련을 실시할 경우 국가인적자원개발컨소시엄 운영규정 제19조 제5항을 준용하여 다음 각 호의 어느 하나에 해당 하는 경우 제1항에 따라 지원받을 수 있는 지원금 이외에 추가로 협약기업 또는 근로자에게 훈련비의 일부를 부담시킬 수 있다.

1. 공단으로부터 지원받는 지원금만으로는 교육훈련실시가 어려운 경우
2. 훈련생의 도덕적 해이를 예방하고 교육훈련 효과를 높이기 위하여 훈련비용을 부담시키는 경우

제4조(성실의무) 공동훈련센터와 협약기업은 신의성실의 원칙에 기초하여 지역·산업 맞춤 사업을 성실히 이행하여야 한다.

제5조(협약기간) 별도의 의사표시가 없는 한 이 협약의 유효기간은 지역·산업 맞춤 사업이 종료되는 시점까지로 한다. 다만, 지역·산업 맞춤 사업 종료 이전에도 협약기업이 2년간 연속하여 이 사업으로 실시되는 교육훈련에 근로자를 참여시키지 않은 경우는 협약이 해지된 것으로 본다.

이 협약을 증명하기 위하여 협약서를 2부 작성, 기명날인하여 양 기관이 각 1부씩 보관한다.

2021 년 월 일

(공동훈련센터)

고려대학교 세종HRD사업단

주 소: 세종특별자치시 세종로 2511

대표자: 김 명 기 (인)

(협약기업) 사업장관리번호: _____

협약기업명

주 소: 주 소:

주 소: 주 소:

(인)

※ 첨부서류: 지역산업 맞춤형 인력양성사업 협약기업 일반현황 1부

지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약기업 일반 현황

회사명					대표자명	
주소 (본사)	우편번호()					
업태		업종		상시근로자수		
담당자	성명			HRD부서명		
	전화번호	사무실 : 핸드폰 :		FAX		
	전자우편 주소			홈페이지 주소		
고용보험 관리번호				사업자 등록번호		

〈기타 사항〉

재직근로자 직무능력 향상과정 수강신청서

지역·산업 맞춤형 인력양성사업

신 청 업 체	업체명		사업자번호			
	대표자		주소			
	주력상품		근로자수	총명	사무직	
					생산직	
	담당자 성명			사무실		
FAX						
담당부서 (직책)		E-mail				

훈련과정 수강신청 명단

성명	주민번호	부서명	훈련과정명	훈련기간	핸드폰 번호	비고

※ 훈련 신청자는 첨부된 "개인정보 수집·이용 동의서"를 반드시 작성하여 같이 제출하여야 합니다.

※ 훈련 신청자는 관련법에 따라 고용노동부 직업능력개발종합정보망(HRD-Net)에 주민등록번호를 등록하게 되므로 반드시 기재 부탁드립니다.

귀 대학에서 실시하는 훈련과정에 참가하고자 위와 같이 신청합니다.

년 월 일

신청인 : (서명)

고려대학교 세종HRD사업단장 귀하

