

2023



세종 HRD사업단
고려대학교 세종캠퍼스

지역·지역·산업 맞춤형 인력양성사업 (재직자 직무능력 향상 프로그램 안내)

2023 재직자 직무능력 향상

직장인 교육





KOREA
UNIVERSITY

1905

LIBERTAS
JUSTITIA
VERITAS

2023

지역 · 산업 맞춤형 인력양성사업
재직자 훈련프로그램



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 수행하는 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

- 재직자 향상훈련은 협약기업과 지역산업 수요에 맞추어 적절한 직무능력향상 프로그램을 고용노동부의 지원을 받아 무료로 제공, 채용예정자 훈련은 지역의 채용 수요에 적합한 인력을 양성하여 수요자의 직무능력에 따라 취업을 적극 연계
- 교육훈련비 전액 무료지원(수업료 및 교재비 등 일체)
- 교육훈련수당 월 20만원 별도 지급
- 중식비 1일 5,000원 별도 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>

과정1

노사갈등 해결 실무



훈련시간: 4시간, 정원 20명

1. 노사갈등 해결 실무

2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화

3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)

4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)

5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도

6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량분석 그리고 잡크래프팅

7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립

8. SOLIDWORKS 활용 3D 설계

9. KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB 설계

10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무

11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무

12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무

13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무

14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브

15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석

16. 빅데이터 분석 결과 시각화

17. 메타버스 활용 마케팅 전략 기획

18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션

19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션

20. 건강기능식품 품질관리

교육목표 (대상자)

노사갈등 행결을 위한 실무능력 향상

노무관련 업무를 수행하면서 노사갈등 예방, 노동법 준수에 대한 직무능력 향상을 희망하는 자



훈련편성 총괄표

교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
노사갈등 해결	0202020209_19v2.1 / 노사갈등 예방하기	1
	0202020209_19v2.2 / 노동법 준수하기	2
	0202020209_19v2.3 / 직원고충 처리하기	3

세부 교수계획

능력단위 분류번호/능력단위명	훈련내용
0202020209_19v2.1 / 노사갈등 예방하기	1.1 노사관계 관련 조직의 정책에 따라 이와 관련한 조직 구성원들의 요구를 파악할 수 있다. 1.2 파악된 요구사항을 바탕으로 노사관계 개선계획을 수립할 수 있다. 1.3 개선계획을 시행함으로써 조직 구성원들에게 신뢰를 증진시킬 수 있다. 1.4 노사 간 신뢰 증진을 위하여 바람직한 노사 문화에 필요한 제도 개선과 환경을 조성할 수 있다.
0202020209_19v2.2 / 노동법 준수하기	2.1 노동법에 준하여 근로계약, 취업규칙, 단체협약의 규정들의 법률 준수 여부를 검토할 수 있다. 2.2 부당노동행위 등 법률 위반 사례가 발생할 경우 규정에 정해진 절차에 따라 조치할 수 있다. 2.3 위반행위의 예방과 처리를 위하여 유관기관과 협력관계를 유지할 수 있다. 2.4 부당노동행위 등 법률 위반 사례가 발생되지 않도록 교육, 홍보를 통해 예방활동을 할 수 있다.
0202020209_19v2.3 / 직원고충 처리하기	3.1 근로자참여 및 협력증진에 관한 법률에 따라 고충처리위원회를 운영할 수 있다. 3.2 조직 구성원의 고충사항을 효율적으로 청취할 수 있도록 청취경로를 다양하게 운영할 수 있다. 3.3 고충처리 규정에 따라 청취된 고충을 신속하게 처리할 수 있다.

1. 노사갈등 해결 실무
2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량분석 그리고 잡크래프팅
7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
8. SOLIDWORKS 활용 3D 설계
9. KiCAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB 설계
10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
16. 빅데이터 분석 결과 시각화
17. 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
20. 건강기능식품 품질관리

과정2

클라우드환경에서 사무자동화역량강화

훈련시간: 8시간, 정원 20명

교육목표 (대상자)

클라우드기 기반 사무자동화 직무능력 향상을 위하여 그룹웨어 활용, 사무자동화 프로그램 활용에 대한 실무능력 향상

훈련실시일 기준 만 45세 이상 중장년, 클라우드 기반 사무자동화 직능능력 향상을 희망하는 자

훈련편성 총괄표

교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
그룹웨어 활용	0202030210_19v1.2 / 협업기능 활용하기	3
	0202030210_19v1.3 / 부가기능 활용하기	2
사무자동화프로그램활용	0202030209_17v1.2 / 스프레드시트 프로그램 활용하기	3



세부 교수계획

능력단위분류번호/능력단위명	훈련내용
0202030210_19v1.2 / 협업기능 활용하기	- 의사소통에 필요한 협업기능의 구성요소를 파악 - 업무에 적합한 협업기능 요소를 선택 - 게시판, 메일, 일정관리, 쪽지 등의 기능을 활용
0202030210_19v1.3 / 부가기능 활용하기	- 부가기능 활용에 필요한 구성요소의 기능을 파악 - 조직 내 시설물, 물품 등 자원관리 기능을 활용 - 출퇴근, 휴가, 출장 등 근태관리 기능을 활용
0202030209_17v1.2 / 스프레드시트 프로그램 활용하기	- 스프레드시트 프로그램을 활용하여 데이터 계산식 및 데이터 분석도구를 사용할 수 있다. - 스프레드시트 프로그램을 활용하여 부서의 요청사항에 맞게 문서를 작성 - 스프레드시트 프로그램을 활용하여 부서의 요청사항에 맞게 작성한 문서를 요구자에게 제공

- 노사갈등 해결 실무
- 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
- 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
- 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
- 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
- 지속성장을 위한 인재개발, 역량분석 그리고 잡크래프팅
- 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
- SOLIDWORKS활용 3D 설계
- KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB설계
- 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
- 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
- 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
- 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
- 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
- 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
- 빅데이터 분석 결과 시각화
- 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
- 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
- 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
- 건강기능식품 품질관리

과정3

자동차부품 측정시스템 분석(MSA)

훈련시간:6시간, 정원 15명

교육목표 (대상자)

공정데이터의 측정시스템을 이해하고 측정오차 분석능력을 향상시키며, 계량형/계수형 측정시스템 분석 방법을 이해하고 현장 적용능력을 강화
자동차부품 측정시스템 분석 직무역량 강화를 원하는 자



훈련편성 총괄표

교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
품질검사관리	0204020108_14v1.1 / 검사체계 정립하기	4
	0204020108_14v1.2 / 품질검사 실시하기	1
	0204020108_14v1.3 / 측정기 관리하기	1

세부 교수계획

능력단위분류번호/능력단위명	훈련내용
0204020108_14v1.1 / 검사체계 정립하기	1.1 품질 요구사항을 고려하여 이를 충족할 수 있는 검사업무 절차와 검사기준을 설정 할 수 있다. 1.2 검사업무 절차와 검사기준에 따라 검사관리 요소를 설정할 수 있다. 1.3 제품개발 계획과 생산계획에 따라 검사계획을 수립할 수 있다.
0204020108_14v1.2 / 품질검사 실시하기	2.1 검사업무 절차와 검사기준에 따라 로트별로 품질검사를 실시할 수 있다. 2.2 검사결과 발생한 불합격 로트에 대해 부적합품 처리 절차를 수행할 수 있다. 2.3 로트별 검사 결과에 따라 검사이력 관리대장을 작성할 수 있다.
0204020108_14v1.3 / 측정기 관리하기	3.1 필요한 측정기에 대해 구입 계획서와 제작의뢰서를 작성하여 측정기를 구매하거나 제작할 수 있다. 3.2 측정기 유효기간을 고려하여 교정계획을 수립할 수 있다. 3.3 수립한 교정계획에 따라 교정을 실시할 수 있다. 3.4 측정기의 점검기준과 정기점검 계획에 따라 일상점검과 정기점검을 실시할 수 있다 3.5 측정기 관리 업무 절차와 측정시스템 분석 계획에 따라 측정시스템분석을 수행할 수 있다.

1. 노사갈등 해결 실무
2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량분석 그리고 잡크래프팅
7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
8. SOLIDWORKS활용 3D 설계
9. KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB설계
10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
16. 빅데이터 분석 결과 시각화
17. 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
20. 건강기능식품 품질관리

과정4

자동차부품 통계적 공정관리(SPC)

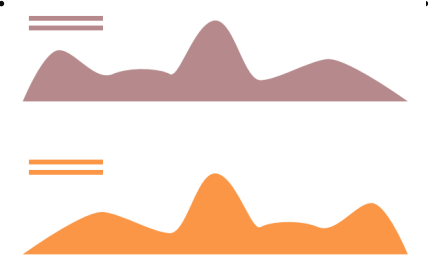
훈련시간:6시간, 정원 15명

교육목표 (대상자)

양산품질특성을 파악하고 중점관리 항목에 대한 통계적 공정관리 방법을 습득함으로써 사전 공정불량을 예측하고 관리할 수 있는 능력을 강화

자동차부품 통계적 공정관리 직무역량 강화를 원하는 자

Quality Control



훈련편성 총괄표

교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
공정품질관리	0204020107_16v2.1 / 중점관리항목 선정하기	2
	0204020107_16v2.2 / 관리도 작성하기	1
	0204020107_16v2.3 / 공정능력 평가하기	3

세부 교수계획

능력단위분류번호/능력단위명	훈련내용
0204020107_16v2.1 / 중점관리항목 선정하기	1.1 중점관리항목 선정 절차에 따라 필요한 정보를 수집하여 분석할 수 있다. 1.2 수집 및 분석된 정보를 바탕으로 품질기법을 활용하여 중점관리항목을 선정할 수 있다. 1.3 선정된 중점관리항목을 관리계획에 반영하여 문서(관리계획서 또는 QC공정도)를 작성할 수 있다.
0204020107_16v2.2 / 관리도 작성하기	2.1 중점관리항목의 특성에 따라 해당되는 관리도의 종류를 선정할 수 있다. 2.2 관리계획서 또는 QC공정도의 관리방법에 따라 데이터를 수집하여 관리도를 작성할 수 있다. 2.3 작성된 관리도를 활용하여 공정을 해석할 수 있다. 2.4 관리도 해석으로부터 발생한 공정이상에 대해 조치할 수 있다.
0204020107_16v2.3 / 공정능력 평가하기	3.1 데이터의 수집기간과 유형에 따라 공정능력 분석방법을 선정할 수 있다. 3.2 품질특성의 규격에 따라 공정능력을 평가할 수 있다. 3.3 공정능력 평가결과를 활용하여 개선 방향을 수립할 수 있다. 3.4 수립한 개선 방향에 따라 공정능력 향상 활동을 수행할 수 있다.

1. 노사갈등 해결 실무
2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량분석 그리고 잡크래프팅
7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
8. SOLIDWORKS활용 3D 설계
9. KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB설계
10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
16. 빅데이터 분석 결과 시각화
17. 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
20. 건강기능식품 품질관리

과정5

성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도



훈련시간: 8시간, 정원 20명

교육목표 (대상자)

경력지도 활동을 위한 리더십 개발과 조직원 경력지도 역량강화

인사담당자(HRD) 또는 기술부서장으로 조직원의 경력을 지도하기 위하여 리더십 개발과 체계적인 경력지도 방법의 역량강화를 희망하는자



훈련편성 총괄표

교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
리더십 개발	0403010116_16v2.1 / 리더십 이론 숙지하기	2
	0403010116_16v2.2 / 리더십 개발 준비하기	2
	0403010116_16v2.3 / 리더십 개발 실행하기	2
경력지도설계	0403010101_16v2.3 / 경력지도 설계 제안하기	2

세부 교수계획

능력단위분류번호/능력단위명	훈련내용
0403010116_16v2.1 / 리더십 이론 숙지하기	- 경력지도에 필요한 리더십 이론을 선정 - 선정한 리더십 이론의 내용을 파악 - 파악한 리더십 이론을 경력지도에 활용
0403010116_16v2.2 / 리더십 개발 준비하기	- 경력지도 실행계획에 따라 리더십 개발 수행절차를 수립 - 리더십 개발 수행절차에 따라 소요 시간을 산정 - 활동 계획을 합리적으로 수립.
0403010116_16v2.3 / 리더십 개발 실행하기	- 리더십 개발 실행하기 - 리더십 개발 준비에 따른 리더십 개발 활동을 수행 - 수행중인 리더십 개발 활동을 중간 점검 - 리더십 개발 활동과정 중에 발생하는 장애요소를 해결
0403010101_16v2.3 / 경력지도 설계 제안하기	- 경력지도의 종류와 내용에 대해 설명 - 경력지도 과정을 설계 - 경력지도 제안서를 작성 - 경력지도에 대한 문의에 전문적 응대

1. 노사갈등 해결 실무
2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량 분석 그리고 잡크래프팅
7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
8. SOLIDWORKS 활용 3D 설계
9. KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB 설계
10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
16. 빅데이터 분석 결과 시각화
17. 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
20. 건강기능식품 품질관리

과정6

지속성장을 위한 인재개발, 역량분석 그리고 잡크래프팅

훈련시간: 6시간, 정원 20명

교육목표 (대상자)

지속성장을 위한 인재개발, 역량분석, 업무 몰입도와 만족도를 구성원들의 자발적인 노력으로 변화시키는 활동을 수행 할 수 있다

인사담당자(HRD) 또는 기술부서장으로 기업의 지속성장을 위해 인재개발, 역량분석 및 업무 몰입도와 만족도를 구성원들의 자발적인 노력으로 변화시키길 희망하는 자

훈련편성 총괄표

교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
인재개발 전략 수립	0403010201_16v2.1 / 인재개발 전략의 필요점 분석하기	2
	0403010201_16v2.2 / 인재개발의 방향성 설정하기	2
직업요구역량분석	0403010112_16v2.1 / 직업 특성 파악하기	2
	0403010112_16v2.2 / 직업요구역량 진단하기	2
개인보유역량분석	0403010111_16v2.3 / 개인보유역량 분석하기	
JOB Crafting	JOB Crafting 활동	

세부 교수계획

능력단위 분류번호/능력단위명	훈련내용
0403010201_16v2.1/인재개발전략의필요점분석하기	□경영환경 분석, □기업 비전 및 주요 이슈 분석, □기업의 인재상 이해, □인사정책 분석 □인재개발 주요 이슈 도출
0403010201_16v2.2/인재개발의방향성설정하기	□인재개발 미션 설정 □인재개발 비전 수립 □미션·비전에 의거하여 인재개발 부문의 역할 설정
0403010112_16v2.1 / 직업 특성 파악하기	□직업 환경, 직업특성 이해 □여러 조직의 업무연관 관계 이해
0403010112_16v2.2 / 직업요구역량 진단하기	□직업요구역량 진단하기 □직무기술서 이해 및 작성하기 □직무기술서를 기반으로 지식, 기술, 태도에 대한 역량진단
0403010111_16v2.3 / 개인보유역량 분석하기	□개인의 특성과 관련된 진단자료를 종합 □종합한 자료를 개인역량의 분석 자료로 활용. □종합한 자료를 기반으로 개인역량의 핵심요소를 추출
JOB Crafting 활동	□업무 크래프팅, □인지 그래프팅, □관계 크래프팅, - 성공을 위한 직장 내 매너 - 인생을 바꾸는 커뮤니케이션 스킬(공감하며 경청하기)



1. 노사갈등 해결 실무
2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량분석 그리고 잡크래프팅
7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
8. SOLIDWORKS활용 3D 설계
9. KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB설계
10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
16. 빅데이터 분석 결과 시각화
17. 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
20. 건강기능식품 품질관리

과정7 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립



훈련시간: 6시간, 정원 20명

교육목표 (대상자)

4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립 능력을 함양

일반영업 분야에 관련업무를 수행하면서 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립에 대한 직무능력 향상을 희망하는 자



훈련편성 총괄표

교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립	1001010103_20v2.1 / 영업 전략 방향 설정하기	1
	1001010103_20v2.2 / 영업 목표 설정하기	1
	1001010103_20v2.3 / 영업 전략수립하기	2
	1001010103_20v2.4 / 영업 운영 계획 수립하기	2

세부 교수계획

능력단위분류번호/능력단위명	훈련내용
1001010103_20v2.1 / 영업 전략 방향 설정하기	□연결성, 자동화, 지능화로 정의되는 4차산업혁명은 기업들의 매출방법과 영업사원들의 영업전략과 전술에도 큰 변화를 요구하고 있다 □현재의 상황판단과 분석을 명확하게 정리함으로써 자사의 방향성을 가시적으로 펼쳐볼 수 있게 된다. □자사의 강점을 구성원 스스로 추출시켜 경쟁력을 최대한 끌어올릴 수 있는 자신만의 방법론을 찾아가게 된다. □새로운 기회를 만들어야 하는 당위성을 받아들이고 이를 바탕으로 자사의 지속가능의 경영에 일조를 하게 됨을 알게 된다. □영업전략의 Base 구축은 Short-term이 아닌 Long-term의 관점에서 펼쳐 나가도록 한다.
1001010103_20v2.2 / 영업 목표 설정하기	□영업 목표설정을 위한 기본 Frame수립과 목표설정에 영향을 미치는 현 경제상황에 대한 미시적 점검 □목표설정을 단순한 틀을 채워나가는 정량적 흐름 대신 실질적인 전략을 실행에 옮기는 정성적 흐름에 초점을 맞춘다. □명확한 목표설정에 따라 영업의 현장전개가 과거의 잘못된 관행으로부터 독립하여 독자노선을 이룩하게 된다. □영업 목표설정이 대내외적으로 인정을 받을 수 있는 구체적인 근거는 기존의 기득권을 과감하게 포기하는 데에서부터 출발한다.
1001010103_20v2.3 / 영업 전략수립하기	□영업의 가치 기준을 새롭게 설정해 보고 아를 토대로 영업전략을 혁신의 Table에 올려 과감한 도전의 Cycle을 만들어 나간다. □영업전략을 일방적으로 Positive 한 면을 강조하기 보다는 Negative한 면을 병행하여 생존의 가능성을 높이는 계획에 집중. □오로지 Output만을 강조하는 모습의 영업전략은 가시적으로 좋은 평가를 받을 수 있으나 전략의 영속성에는 배치됨을 직시시킴 □영업전략의 전체적인 구도가 재편 과정에 있어 이에 대비하는 자세와 새로운 흐름을 Leading하는 방법론을 습득하게 된다
1001010103_20v2.4 / 영업 운영 계획 수립하기	□영업 전략의 실행은 언제나 열린 사고로 다가가야 하며 정답이 아닌 수정의 자세로 받아들이어야 한다. □영업의 Volume에 상관없이 영업 실행계획은 항상 유연해야 하며 어떤 분야와의 협업에도 적극적으로 임해야 함을 코칭받게 된다. □영업 전략의 실행계획을 구체화하는 과정은 Desk상이 아닌 영업현장에서 이루어져야 하며 이를 현실적으로 습득하게 된다. □훌륭한 영업전략이 사장되지 않게 하기 위하여 모든 실행계획은 미래를 향해 열려 있어야 하며 이를 가슴으로 받아내도록 한다.

1. 노사갈등 해결 실무
2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량 분석 그리고 잡크래프팅
7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
8. SOLIDWORKS활용 3D 설계
9. KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB설계
10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
16. 빅데이터 분석 결과 시각화
17. 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
20. 건강기능식품 품질관리

과정8

SOLIDWORKS활용 3D 설계



훈련시간: 8시간, 정원 20명

교육목표 (대상자)

SOLIDWORKS를 활용한 3D설계 능력을 향상

기계분야의 기술인력으로 SOLIDWORKS를 활용한 모델링과 어셈블리에 대한 직무능력 향상을 희망하는 자



훈련편성 총괄표

교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
동력전달요소설계	1501020120_19v4.1 / 설계조건 파악하기	1
	1501020120_19v4.2 / 동력전달요소 설계하기	6
	1501020120_19v4.3 / 동력전달요소 검토하기	1

세부 교수계획

능력단위분류번호/능력단위명	훈련내용
1501020120_19v4.1 / 설계조건 파악하기	1.1 동력전달요소설계에 요구되는 특성 및 기구적 동작에 관한 내용을 파악할 수 있다. 1.2 동력전달시스템에서 요구되는 사용 용도와 목적에 맞게 사양서를 작성할 수 있다. 1.3 시스템이 사용되는 장소와 요구되는 기구적 조건을 분석할 수 있다.
1501020120_19v4.2 / 동력전달요소 설계하기	2.1 목적과 용도에 따른 동력전달 사양을 설정하고 구현방법을 결정할 수 있다. 2.2 동력의 입출력을 정의하고 동력전달요소의 강도를 계산할 수 있다. 2.3 동력전달요소 기능에 맞는 부품의 형상과 크기를 결정할 수 있다. 2.4 동력전달요소의 상세도면을 작성할 수 있다.
1501020120_19v4.3 / 동력전달요소 검토하기	3.1 설계된 동력전달요소의 적합성 검토를 위한 검증작업을 수행할 수 있다. 3.2 검증작업 후 설계도면을 검토하여 수정·보완할 수 있다. 3.3 설계조건과 비교하여 부적합한 경우에 대안을 수립할 수 있다.

1. 노사갈등 해결 실무
2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량 분석 그리고 잡크래프팅
7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
8. SOLIDWORKS활용 3D 설계
9. KiCAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB설계
10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
16. 빅데이터 분석 결과 시각화
17. 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
20. 건강기능식품 품질관리

과정9 KiCAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB설계



훈련시간: 8시간, 정원 20명

교육목표 (대상자)

작성된 회로도 와 부품사양을 바탕으로 인쇄회로기판(PCB)을 설계하기 위한 필요사항을 준비하고 설계하며, 수정보완하여 완성하는 능력을 함양.
기계하드웨어 제작(회로제작)의 직무를 수행하며, 회로제작 상세설계에 대한 직무역량 강화를 희망하는 자



훈련편성 총괄표

교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
PCB설계	1503010306_14v3.1 / PCB설계준비하기	1
	1503010306_14v3.2 / PCB설계하기	6
	1503010306_14v3.3 / PCB설계 수정보완하기	1

세부 교수계획

능력단위 분류번호/능력단위명	훈련내용
1503010306_14v3.1 / PCB설계준비하기	1.1 작성된 회로도에 따라 PCB설계를 위한 설계 도구 또는 프로그램을 선정하고 사용할 수 있다. 1.2 작성된 회로도에 따라 부품 목록을 추출하고, 부품 특성 및 외형크기를 결정할 수 있다. 1.3 결정된 부품 사양에 따라 부품 PCB 패턴 라이브러리를 만들 수 있다. 1.4 작성된 회로도에 따라 하드웨어 입출력 장치의 위치를 파악하여 PCB 상의 부품을 배치할 수 있다. 1.5 작성된 회로도에 따라 기구도면에서의 PCB 모양과 크기를 최종결정할 수 있다.
1503010306_14v3.2 / PCB설계하기	2.1 하드웨어 회로도에서 작성된 패턴 라이브러리의 부품입력 및 회로도상의 부품 연결정보(네트목록)를 PCB설계도구로 불러올 수 있다. 2.2 기구도면에서 추출한 보드 외형 및 입출력 위치에 부품을 배치하거나, 정해진 위치가 없는 부품은 간섭을 최소화하여 기구물의 제약을 고려하여 회로 흐름에 맞게 부품을 배치할 수 있다. 2.3 전류 소모량을 고려하여 패턴 라인 폭을 결정 및 전기적 간섭을 최소화할 수 있도록 배선작업을 할 수 있다. 2.4 전기안전성, 전파적합성을 고려한 PCB설계를 할 수 있다. 2.5 작업지시서에 의해 PCB 용도를 명확하게 파악하고, 조립상의 편의성을 고려한 심벌마크를 작성할 수 있다. 2.6 PCB설계도구 매뉴얼에 의해 작성된 PCB파일에서 거버파일 및 NC드릴파일을 추출할 수 있다.
1503010306_14v3.3 / PCB설계 수정보완하기	3.1 작업과정에 따라 도출된 거버파일의 연결 상 오류를 검토·수정할 수 있다. 3.2 PCB설계 도구 프로그램 내의 기능을 이용하여 특성을 분석하고, 패턴상의 전기적 간섭을 확인할 수 있다. 3.3 작성된 거버파일은 PCB 외주 업체에 발주하고 조립해 부품의 실제실장 가능 여부와 패턴 연결의 이상 유무 등을 확인하여, 수정하고 작성된 PCB를 관련자에게 전달할 수 있다.

1. 노사갈등 해결 실무
2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량 분석 그리고 잡크래프팅
7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
8. SOLIDWORKS활용 3D 설계
9. KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB설계
10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
16. 빅데이터 분석 결과 시각화
17. 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
20. 건강기능식품 품질관리

과정10 스마트시티에 적합한 수변전설비 설계 실무

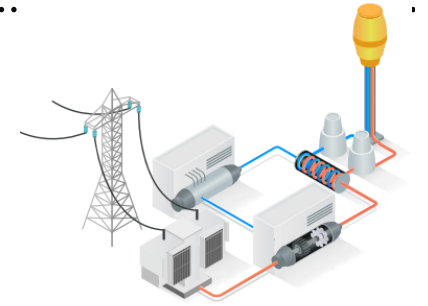


훈련시간: 8시간, 정원 20명

교육목표 (대상자)

수변전 설비를 설계프로그램을 활용하여 설계 관련 능력 강화

전기분야기술인력으로 수변전 설비를 설계프로그램을 활용하여 설계 관련 역량강화를 원하는 자



훈련편성 총괄표

교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
스마트시티에 적합한 수변전설비 설계 실무	1901060111_16v3.1 / 시스템 선정하기	2
	1901060111_16v3.3 / 용량계산하기	6

세부 교수계획

능력단위분류번호/능력단위명	훈련내용
1901060111_16v3.1 / 시스템 선정하기	1.1 전력의 안정성, 신뢰성, 경제성을 고려하여 수전전압과 수전방식, 모선방식을 결정할 수 있다. 1.2 수전용량에 따라 수변전설비 결선방식을 결정할 수 있다. 1.3 부하용량과 특성을 고려하여 전압 변성방식과 बैंक구성을 결정 할 수 있다. 1.4 수변전설비 계통을 고려하여 접지방식을 선정할 수 있다.
1901060111_16v3.3 / 용량계산하기	3.1 유지보수와 수변전설비의 확장성을 고려한 수변전설비 용량을 산정할 수 있다. 3.2 수용률, 부동률을 적용하여 변압기 용량을 결정할 수 있다. 3.3 허용전류, 전압강하, 단락전류, 설치방법 등을 고려하여 간선의 크기를 결정할 수 있다.

1. 노사갈등 해결 실무
2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량 분석 그리고 잡크래프팅
7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
8. SOLIDWORKS활용 3D 설계
9. KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB설계
10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
16. 빅데이터 분석 결과 시각화
17. 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
20. 건강기능식품 품질관리

과정11

스마트 및 일반 전동기 설비 운영 실무

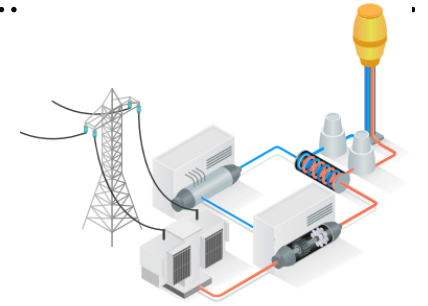


훈련시간: 8시간, 정원 20명

교육목표 (대상자)

전동력을 효율적으로 이용 하기 위한 전동기설비 운영 능력 강화

전기전자 분야에서 전동력을 효율적으로 이용하기 위한 전동기설비 운영에 대한 역량강화를 원하는 자



훈련편성 총괄표

교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
스마트 및 일반 전동기 설비 운영	1901060315_16v1.1 / 동력제어반 점검하기	4
	1901060315_16v1.3 / 기동장치 점검하기	4

세부 교수계획

능력단위분류번호/능력단위명	훈련내용
1901060315_16v1.1 / 동력제어반 점검하기	1.2 접촉불량에 의한 발열을 예방하기 위하여 주기적 으로 단자조임 상태를 확인할 수 있다. 1.3 과부하에 의한 전기기기의 소손을 예방하기 위하 여 전압, 전류, 전력을 측정하여 관리할 수 있다. 1.4 전동기의 운전상태 점검을 위하여 이상음에 의한 상태를 점검하고 관리할 수 있다.1.5 전동기의 과부하보호를 위하여 과부하 보호장치의 전류 설정값을 기록하고 관리할 수 있다.
1901060315_16v1.3 / 기동장치 점검하기	3.1 기동장치별 특징과장단점,기동방법을 파악하여 기동장치를 점검하고 이상여부를 판단할 수 있다. 3.2 Y-△ 기동장치의 절환타이머 설정값을 확인,조정할 수 있다. 3.3 기동장치내 이상음을 확인하여 원인을 제거하고 정상운전상태로 조치할 수 있다. 3.4 기동장치를 보호하기 위한 설정값을 확인하여 최적화할 수 있다.

1. 노사갈등 해결 실무
2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량 분석 그리고 잡크래프팅
7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
8. SOLIDWORKS활용 3D 설계
9. KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB설계
10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
16. 빅데이터 분석 결과 시각화
17. 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
20. 건강기능식품 품질관리

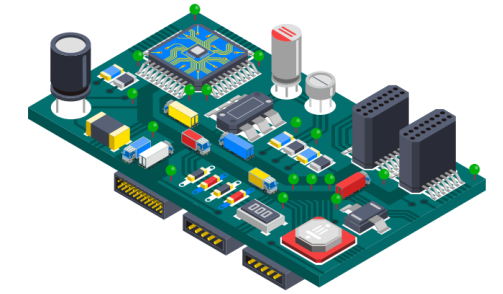
과정12 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무



훈련시간: 8시간, 정원 20명

교육목표 (대상자)

동력설비 시동, 정지, 운전상태의 변경, 또는 제어계에서 얻고자 하는 목표 값의 변경 등을 미리 정해진 순서에 따라 행하는 회로 점검 실무능력 강화
전기분야기술인력 동력설비 시퀀스 제어회로 점검 실무 역량강화를 원하는 자



훈련편성 총괄표

교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무	1901060331_19v1.1 저압전동기 기동 시퀀스제어 회로 점검하기	4
	1901060331_19v1.2 저압전동기 보호 시퀀스제어 회로 점검하기	4

세부 교수계획

능력단위분류번호/능력단위명	훈련내용
1901060331_19v1.1 저압전동기 기동 시퀀스제어 회로 점검하기	1.1 저압전동기 기동방식에 따라 제어회로를 분류할 수 있다. 1.2 저압전동기 기동장치별 특성을 파악하여 기동장치를 점검할 수 있다. 1.3 저압전동기 기동방식에 따른 시퀀스 제어 회로를 확인할 수 있다. 1.4 저압전동기 용량에 따른 개폐기를 선정할 수 있다.
1901060331_19v1.2 저압전동기 보호 시퀀스제어 회로 점검하기	2.1 저압전동기 보호를 위한 열동형계전기(THR)의 설정법, 결선법을 확인하여 점검할 수 있다. 2.2 전자식보호계전기(EOCR)의 기동지연시간, 동작시간, 보호기능 설정법, 결선법을 확인하여 점검할 수 있다. 2.3 전자식모터보호용계전기(4E)의 보호기능 설정법, 결선법을 확인하여 점검할 수 있다.

1. 노사갈등 해결 실무
2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량 분석 그리고 잡크래프팅
7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
8. SOLIDWORKS활용 3D 설계
9. KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB설계
10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
16. 빅데이터 분석 결과 시각화
17. 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
20. 건강기능식품 품질관리

과정13 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무

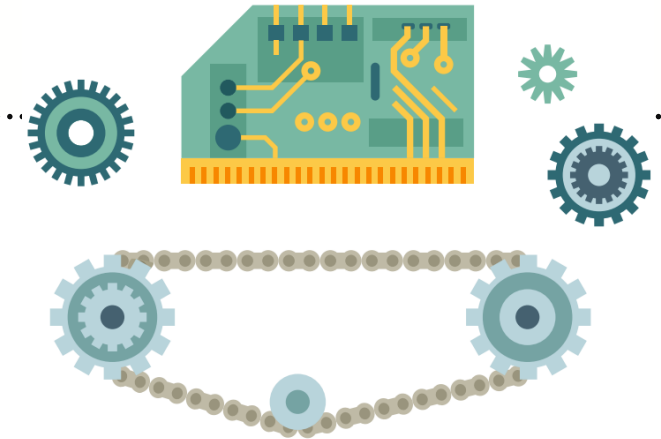


훈련시간: 8시간, 정원 20명

교육목표 (대상자)

전동기 운전에 필요한 전원을 공급하고, 전동기 제어 및 보호를 목적으로 사용되는 시스템 내부공사 직무능력을 강화

전기분야기술인력으로 동력제어반 공사직무 역량강화를 원하는 자



훈련편성 총괄표

교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무	1901070121_16v3.1 / 동력제어반 시공하기	8

세부 교수계획

능력단위 분류번호/능력단위명	훈련내용
1901070121_16v3.1 / 동력제어반 시공하기	1.1 전동기의 전원 연결지점을 정확히 확인하여 배관 및 배선공사를 시행할 수 있도록 동력제어반을 설계도에 따라 위치를 정하여 시공할 수 있다. 1..2 동력제어반이 외부 환경에 의해 손상되지 않고 운전 및 유지보수가 용이한 장소에 시공되도록 설계도, 시방서, 주위 환경을 검토하여 시공할 수 있다. 1.3 제어반 시공장소에 타 설비와의 간섭이 없고 또한 자재의 반입이 용이하도록 공정을 확인하여 공사방법을 계획할 수 있다. 1.4 동력설비의 작동 및 운전을 용이하기 위하여 운전, 감시, 제어방식을 이해하고 적용할 수 있다. 1.5 동력제어반에 연계된 동력설비를 안전하고 정상적으로 운전하기 위하여 전원공급설비 및 보호기기에 대하여 검토할 수 있다. 1.6 전동기 보호를 위한 차단기용량 및 보호기기 선정 등에 대하여 검토후 시공할 수 있다.

1. 노사갈등 해결 실무
2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량 분석 그리고 잡크래프팅
7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
8. SOLIDWORKS 활용 3D 설계
9. KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB 설계
10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
16. 빅데이터 분석 결과 시각화
17. 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
20. 건강기능식품 품질관리

과정14 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브



훈련시간: 8시간, 정원 20명

교육목표 (대상자)

미학적인 영상 촬영과 녹음, 편집을 진행하여 기획에 부합하는 결과물을 얻는 능력을 함양.

기업 및 제품홍보 등의 직무를 수행하며, 영상·음향 기술에 대한 직무역량 강화를 희망하는 자

훈련편성 총괄표



교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
소셜미디어 영상·음향제작	2003030602_19v1.1/ 콘텐츠 제작 준비 하기	1
	2003030602_19v1.2 / 영상 촬영하기	2
	2003030602_19v1.3 / 오디오 클립 활용하기	2
	2003030602_19v1.4 / 편집 프로그램 활용하기	2
	2003030602_19v1.5 / 1인 미디어 제작·전송장비 활용하기	1

세부 교수계획

능력단위 분류번호/능력단위명	훈련내용
2003030602_19v1.1/ 콘텐츠 제작 준비 하기	1.1 1인 미디어 플랫폼에 대한 이해를 바탕으로 콘텐츠 제작방향을 제시할 수 있다. 1.2 다양한 미디어 콘텐츠 관련 자료를 수집하여 콘텐츠 제작에 적합한 자료를 선택할 수 있다. 1.3 제작방향에 설정된 시청자(청취자) 층의 수요에 맞는 콘텐츠의 스타일을 정할 수 있다.
2003030602_19v1.2/ 영상 촬영하기	2.1 소셜미디어 콘텐츠에 적합한 영상을 촬영할 수 있다. 2.2 소셜미디어 콘텐츠에 부합하는 음성신호를 녹음할 수 있다. 2.3 영상 촬영의 샷과 구도, 편집을 위한 영상 흐름 등의 작업을 수행할 수 있다.
2003030602_19v1.3/ 오디오 클립 활용하기	3.1 오디오 클립을 활용하여 제작 의도에 맞는 콘텐츠를 제작할 수 있다. 3.2 기획 의도에 맞는 적절한 오디오 클립을 사용하여 제작물의 효과를 높일 수 있다. 3.3 대본에 적합한 오디오 녹음기술을 활용하여 프로그램 완성도를 높일 수 있다.
2003030602_19v1.4/ 편집 프로그램 활용하기	4.1 다양한 무료·유료 편집 프로그램의 장·단점 파악할 수 있다. 4.2 제작에 적합한 편집 프로그램을 선택하여 사용할 수 있다. 4.3 기본 편집에 대한 지식을 바탕으로 영상물을 편집할 수 있다. 4.4 영상편집 툴을 이용하여 다양한 결과물을 제작할 수 있다.
2003030602_19v1.5/ 1인 미디어 제작·전송장비 활용하기	5.1 1인 미디어에 적합한 촬영 및 음향 장비를 선택할 수 있다. 5.2 1인 미디어제작에 필요한 부자재를 제작환경에 맞게 세팅할 수 있다. 5.3 영상제작물을 실시간으로 전송할 수 있는 장비를 선택해 사용하고 관리할 수 있다.

1. 노사갈등 해결 실무
2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량 분석 그리고 잡크래프팅
7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
8. SOLIDWORKS활용 3D 설계
9. KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB설계
10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
16. 빅데이터 분석 결과 시각화
17. 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
20. 건강기능식품 품질관리

과정15

빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석



훈련시간: 6시간, 정원 15명

교육목표 (대상자)

빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석 능력 향상

통계분석 방법, 자료 측정 방법에 관심이 있으며 데이터 분석 요건 식별 등 탐색적 데이터 분석에 실무능력 향상을 희망하는자



훈련편성 총괄표

교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
탐색적 데이터 분석	2001010511_21v4.1 / 기술통계 활용하기	2
	2001010511_21v4.2 / 데이터 분포 분석하기	2
	2001010511_21v4.3 / 변수간 관계 확인하기	2

세부 교수계획

능력단위 분류번호/능력단위명	훈련내용
2001010511_21v4.1 / 기술통계 활용하기	1.1 탐색적 데이터 분석을 위하여 기술 통계 기법을 선정할 수 있다. 1.2 수집된 자료를 정리, 요약하기 위하여 기술 통계 기법을 활용할 수 있다. 1.3 표본조사 및 실험을 통하여 추출된 원소나 실험단위로부터 주어진 목적에 적합하도록 자료를 측정할 수 있다.
2001010511_21v4.2 / 데이터 분포 분석하기	2.1 분석 목적과 요건, 데이터 특성을 기반으로 탐색적 분석에 적합한 데이터 분석 기법을 선정할 수 있다. 2.2 선정된 데이터 분석기법을 기준으로 분석 모형을 설계할 수 있다. 2.3 설계한 분석 모형을 기준으로 유의성을 분석해 유의성이 높은 변수들을 식별할 수 있다. 2.4 유의성이 높은 최소한의 변수들로 분석 모형을 구축할 수 있다.
2001010511_21v4.3 / 변수간 관계 확인하기	3.1 탐색적 분석을 통하여 준비된 데이터의 가설 적합성과 충분성을 사전 검증할 수 있다. 3.2 변수의 유의성 검증 후 유의성이 높은 최소한의 변수들로 분석 모형을 검증할 수 있다. 3.3 시뮬레이션을 통해 기 수립된 분석 모형의 타당성과 적합성을 판단해 반복적으로 보정할 수 있다.

- 노사갈등 해결 실무
- 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
- 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
- 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
- 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
- 지속성장을 위한 인재개발, 역량 분석 그리고 잡크래프팅
- 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
- SOLIDWORKS활용 3D 설계
- KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB설계
- 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
- 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
- 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
- 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
- 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
- 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
- 빅데이터 분석 결과 시각화
- 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
- 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
- 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
- 건강기능식품 품질관리

과정16

빅데이터 분석 결과 시각화



훈련시간:6시간, 정원 15명

교육목표 (대상자)

빅데이터 분석 결과 시각화 능력을 향상

정보 시각화 방법, 데이터 시각화 설계 방법에 관심이 있으며 빅데이터 분석 결과 시각화에 실무 능력 향상을 희망하는자



훈련편성 총괄표

교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
빅데이터 분석 결과 시각화	2001010509_21v4.1 / 분석 결과 시각화 기획하기	2
	2001010509_21v4.2 / 분석 결과 시각화 설계하기	2
	2001010509_21v4.3 / 분석 결과 시각화 구현하기	2

세부 교수계획

능력단위 분류번호/능력단위명	훈련내용
2001010509_21v4.1/분석 결과시각화기획하기	1.1 다양한 형태의 데이터 분석 결과를 사용자가 쉽고 명확하게 이해할 수 있도록, 데이터 시각화의 목표, 범위 및 개발 절차를 포함하는 시각화 전략을 수립할 수 있다. 1.2. 사용자 분석과 사용자 니즈 조사를 통하여 사용자 페르소나 및 시나리오를 포함하는 데이터 시각화 요구사항을 도출하고 정의할 수 있다. 1.3 데이터 분석 결과를 명확히 전달하기 위한 시각화 개념을 설명하는 스토리보드를 개발하여 표현할 수 있다. 1.4 정의된 사용자 요구사항을 만족하기 위하여 데이터 분석 결과를 시각화 표현의 형태, 규칙, 패턴 및 상호작용을 포함하는 데이터 시각화 명세서를 작성할 수 있다.
2001010509_21v4.2/분석 결과시각화설계하기	2.1 데이터 시각화 명세서를 기반으로 데이터 시각화 및 SW 설계 작업을 수행할 수 있다. 2.2 데이터 시각화 명세서를 기반으로 데이터 시각화 UI 설계 및 GUI화면 설계 작업을 수행할 수 있다. 2.3 데이터 시각화 도구, 라이브러리 및 패키지에서 제공하는 시각화 표현 요소를 이용하여 데이터 분석 결과의 핵심 내용을 반영할 수 있도록 구조화하여 시각화할 수 있다.
2001010511_21v4.3/변수간 관계 확인하기	3.1 데이터 시각화 설계에 정의된 UI 및 GUI를 구현하여 데이터 분석 결과를 성공적으로 시각화할 수 있다. 3.2 데이터 시각화 기능 구현 및 품질 향상을 위해 시각 디자인 및 정보 디자인 원리를 적용할 수 있다. 3.3 데이터 시각화 결과를 사용자가 활용하는 과정에서, 사용성 제고를 위해 UI/UX 구현 원리를 적용할 수 있다. 3.4 데이터 시각화 결과가 사용자의 요구사항을 충족시킬 수 있도록 적절하게 구현되었는지 확인할 수 있다.

1. 노사갈등 해결 실무
2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량 분석 그리고 잡크래프팅
7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
8. SOLIDWORKS활용 3D 설계
9. KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB설계
10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
16. 빅데이터 분석 결과 시각화
17. 메타버스 활용 IT마케팅 전략 기획
18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
20. 건강기능식품 품질관리

과정17

메타버스 활용 IT마케팅 전략 기획



훈련시간: 8시간, 정원 20명

교육목표 (대상자)

메타버스를 활용한 새로운 IT마케팅 전략 기획 직무역량 향상

미래 기술을 접목하여 트렌드의 선두에 서고 싶은 IT마케팅 실무자, 뉴미디어를 활용한 새로운 아이템, 신사업을 고민중인 엔지니어



훈련편성 총괄표

교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
메타버스 활용 마케팅 전략	메타버스 쉽게 이해하기 메타버스 마케팅 사례 분석 5가지 메타버스와 마케팅의 미래	3
IT마케팅	2001050201_19v4 IT마케팅 환경 분석 2001050202_19v3 IT마케팅 목표 설정 2001050203_19v4 IT마케팅 STP 전략 수립 2001050204_19v3 IT마케팅 4P 전략 수립	5

세부 교수계획

능력단위 분류번호/능력단위명	훈련내용
메타버스 쉽게 이해하기	- 메타버스, 도대체 무엇인가? / - 메타버스, 외 갑자기 주목받게 된 걸까? - 메타버스는 그 자체로 콘텐츠다 / - NFT, 어떻게 바라 봐야 하나?
메타버스 마케팅 사례 분석 5가지	- 현실의 광고판을 메타버스 안으로 / - 현실의 가치를 메타버스로 - 가상의 즐거움을 구현하라 / - 메타버스 내에 완전히 편입시켜라 - 한정적 가치에 공감시켜라 / - 마케팅의 목표, 메타버스와 함께 다양해 진다
메타버스와 마케팅의 미래	- 메타버스와 마케팅의 결합 / - 메타버스는 아바타 게임이 아니다 - 왜 아바타에 돈을 쓸까? / - 각인효과, 대중에게 기업시켜라 - 고객몰을 만들어라
IT마케팅	IT마케팅 환경 분석 IT마케팅 목표 설정 IT마케팅 STP 전략 수립 IT마케팅 4P 전략 수립

1. 노사갈등 해결 실무
2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량 분석 그리고 잡크래프팅
7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
8. SOLIDWORKS활용 3D 설계
9. KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB설계
10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
16. 빅데이터 분석 결과 시각화
17. 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
20. 건강기능식품 품질관리

과정18 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션



훈련시간: 40시간, 정원 15명

교육목표 (대상자)

스마트시티의 정의와 기반기술을 이해하고 국내외 사례를 기반으로 안전분야에 활용되는 인공지능 서비스를 이해할 수 있으며 안전분야 인공지능 모델을 구현 할 수 있다

훈련편성 내용



교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
스마트시티와안전분야인공지능	스마트시티와 안전분야 인공지능	4
탐색적데이터분석	2001010511_21v4.1 / 기술통계 활용하기 2001010511_21v4.2 / 데이터 분포 분석하기	2
인공지능모델학습알고리즘 이해와선택	2001070306_19v1.1 / 인공지능 학습 알고리즘 선정하기	2
개발자환경구축	2001020233_19v4.2 / 기본 개발환경 구축	2
스마트시티안전분야인공지능모델문제정의	2001070301_19v1.1 / 인공지능 모델 목표 설정 하기	2
스마트시티안전분야인공지능데이터확보	2001070303_19v1.1 / 인공지능 데이터 확보 계획 수립하기 2001070303_19v1.3 / 인공지능 내·외부 데이터 수집하기	2
스마트시티안전분야인공지능데이터전처리	2001070304_19v1.1 / 인공지능 데이터 정제하기 2001070304_19v1.2 / 인공지능 데이터 통합하기	2
텍스트[언어 형태 데이터 예측 인공지능 모델	2001070306_19v1.1 / 인공지능 학습 알고리즘 선정하기 2001070306_19v1.2 / 인공지능 학습 모델 준비 하기 2001070306_19v1.3 / 인공지능 인자 조율하기 2001070306_19v1.4 / 인공지능 학습하기 2001070307_19v1.3 / 인공지능 학습 결과 검증하기 2001070307_19v1.4 / 인공지능 최적화 모델 선정하기	8
이미지 형태 데이터 분류 인공지능 모델	2001070306_19v1.1 / 인공지능 학습 알고리즘 선정하기 2001070306_19v1.2 / 인공지능 학습 모델 준비 하기 2001070306_19v1.3 / 인공지능 인자 조율하기 2001070306_19v1.4 / 인공지능 학습하기 2001070307_19v1.3 / 인공지능 학습 결과 검증하기 2001070307_19v1.4 / 인공지능 최적화 모델 선정하기	8
영상 형태 데이터 분류 인공지능 모델	2001070306_19v1.1 / 인공지능 학습 알고리즘 선정하기 2001070306_19v1.2 / 인공지능 학습 모델 준비 하기 2001070306_19v1.3 / 인공지능 인자 조율하기 2001070306_19v1.4 / 인공지능 학습하기 2001070307_19v1.3 / 인공지능 학습 결과 검증하기 2001070307_19v1.4 / 인공지능 최적화 모델 선정하기	8

1. 노사갈등 해결 실무
2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량 분석 그리고 잡크래프팅
7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
8. SOLIDWORKS활용 3D 설계
9. KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB설계
10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
16. 빅데이터 분석 결과 시각화
17. 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
20. 건강기능식품 품질관리

과정19 건강기능식품 품질관리



훈련시간: 40시간, 정원 15명

교육목표 (대상자)

스마트시티의 정의와 기반기술을 이해하고 국내외 사례를 기반으로 환경분야에 활용되는 인공지능 서비스를 이해할 수 있으며 환경분야 인공지능 모델을 구현 할 수 있다

훈련편성 내용



교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
스마트시티환경분야인공지능데이터확보	2001070303_19v1.1 / 인공지능 데이터 확보 계획 수립하기 2001070303_19v1.3 / 인공지능 내·외부 데이터 수집하기	8
스마트시티환경분야인공지능데이터전처리	2001070304_19v1.1 / 인공지능 데이터 정제하기 2001070304_19v1.2 / 인공지능 데이터 통합하기 2001070304_19v1.3 / 인공지능 데이터 변환하기 2001070304_19v1.4 / 인공지능 데이터 축소하기	8
대기오염예측인공지능모델링	2001070306_19v1.1 / 인공지능 학습 알고리즘 선정하기 2001070306_19v1.2 / 인공지능 학습 모델 준비 하기 2001070306_19v1.3 / 인공지능 인자 조율하기 2001070306_19v1.4 / 인공지능 학습하기 2001070307_19v1.3 / 인공지능 학습 결과 검증하기 2001070307_19v1.4 / 인공지능 최적화 모델 선정하기	8
딥러닝을활용한생활폐기물분류인공지능모델링	2001070306_19v1.1 / 인공지능 학습 알고리즘 선정하기 2001070306_19v1.2 / 인공지능 학습 모델 준비 하기 2001070306_19v1.3 / 인공지능 인자 조율하기 2001070306_19v1.4 / 인공지능 학습하기 2001070307_19v1.3 / 인공지능 학습 결과 검증하기 2001070307_19v1.4 / 인공지능 최적화 모델 선정하기	8
다중모드제스처인식인공지능모델링	2001070306_19v1.1 / 인공지능 학습 알고리즘 선정하기 2001070306_19v1.2 / 인공지능 학습 모델 준비 하기 2001070306_19v1.3 / 인공지능 인자 조율하기 2001070306_19v1.4 / 인공지능 학습하기 2001070307_19v1.3 / 인공지능 학습 결과 검증하기 2001070307_19v1.4 / 인공지능 최적화 모델 선정하기	8

1. 노사갈등 해결 실무
2. 클라우드 환경에서 사무자동화 역량 강화
3. 자동차부품 측정시스템 분석(MSA)
4. 자동차부품 통계적 공정관리(SPC)
5. 성과창출을 위한 중간관리자 리더십 개발과 조직원 경력지도
6. 지속성장을 위한 인재개발, 역량 분석 그리고 잡크래프팅
7. 4차 산업혁명 시대의 새로운 영업전략 수립
8. SOLIDWORKS활용 3D 설계
9. KICAD(오픈소스)를 활용한 회로 및 PCB설계
10. 스마트시티에 적합한 수변전 설비 설계 실무
11. 스마트 및 일반 전동기 설비운영 실무
12. 시퀀스제어 회로와 일반 및 스마트 PLC 실무
13. 스마트시티에 적합한 동력제어반 공사 실무
14. 다빈치리졸브를 활용한 영상편집과 유튜브
15. 빅데이터 시각화를 위한 탐색적 데이터 분석
16. 빅데이터 분석 결과 시각화
17. 메타버스 활용 마케팅 전략 기획
18. 스마트시티 안전분야 인공지능 솔루션
19. 스마트시티 환경분야 인공지능 솔루션
20. 건강기능식품 품질관리

과정20 건강기능식품 품질관리



훈련시간: 4시간, 정원 20명

교육목표 (대상자)

건강기능식품 품질관리 능력을 향상

식품품질관리 기술인력으로 원재료 품질 및 안전관리, 건강기능식품 GMP관리에 대한 직무능력 향상을 희망하는 자



훈련편성 총괄표

교과목명	능력단위 분류번호 / 능력단위명	훈련시간
건강기능식품 품질관리	원재료 품질 및 안전관리	2
	건강기능식품 GMP관리	2

세부 교수계획

능력단위 분류번호/능력단위명	훈련내용
원재료 품질 및 안전관리	□ 건강기능식품의 기준 및 규격의 내용을 파악 □ 기능성 원료의 정의를 파악하고 영양성분 별로 제조기준, 규격, 제품의 요건 시험법 작성. □ 건강기능식품의 기준 및 규격의 별표 4 일반시험법에서 시험항목을 목적에 따라 분류하고 시험방법의 원리를 파악하여 시험. □ 시험검체 채취 규정(KSQ ISO 2859-1)에 따라 검체의 수량을 정하고 채취방법과 조건을 파악 □ 건강기능식품 시험법의 원리를 파악하고 시험방법에 따라 시험. □ 시험 결과를 원료의 기준과 비교하여 적합여부를 판단 □ 원재료의 종류와 특성에 따라 1차 포장재와 내용물의 상용성에 영향을 주는 요인을 파악하고 상용성 시험방법에 따라 시험
건강기능식품 GMP관리	□ 건강기능식품의 기준 및 규격의 공통기준 및 추가기준에 따른 적용 대상 제품을 분류하고 기준을 파악 □ 건강기능식품의 기준 및 규격의 검출허용한도 성분 중 중금속 성분에 대한 시험방법의 원리를 파악하고 시험 □ 건강기능식품의 기준 및 규격의 검출허용한도 성분 중 메탄올, 디옥산, 프탈레이트 성분에 대한 시험방법의 원리를 파악하고 시험 □ 건강기능식품의 기준 및 규격의 검출허용한도 성분 중 포름알데히드 성분에 대한 시험방법의 원리를 파악하고 시험 □ 건강기능식품의 기준 및 규격에 따라 기능성 성분의 종류와 함량, 특성을 파악 □ 건강기능식품의 기준 및 규격에 따라 기능성 성분에 대하여 원료시험 □ 건강기능식품의 기준 및 규격에 따라 규격시험

과정명 : (단체 수강 신청서)

고려대학교(세종) HRD사업단에서는 중소기업 재직자를 대상으로 역량강화를 위한 목적으로 교육을 개최하오니, 관심있는 기업들의 많은 참여를 바랍니다.

※ 단체 수강신청은 최소 10인 이상 신청하셔야 합니다.

교육과정			
교육희망일		2023년 ○월 ○일	
업 체 명			
주 소			
담당자 전화번호		담당자 이메일	
참 가 자 명 단			
번호	성 명	부 서 명	직 위
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

※ 향후 HRD-net 전산등록을 위하여 주민등록번호, 전화번호 및 e-mail주소 등을 추가로 요청할 수 있습니다.

※ 개인정보보호법에 따라 소중한 개인정보를 보호하기 위해 상기 정보는 교육 안내 및 운영관리 용도로만 활용됩니다.
타 용도로 이용되거나 제3자에게 무단 제공되지 않습니다. 정보수집 및 활용에 동의하시겠습니까? (해당란에 ☑표시)

☐ 동의 ☐ 비동의

위와 같이 교육 참가신청서를 제출합니다.

※ 단체 수강신청서는 팩스 또는 이메일로 제출해주시면 됩니다.

FAX:044-860-3837 / e-mail:kuhrd3838@korea.ac.kr

※ 문의처 : 고려대학교(세종) 세종HRD사업단 김민성 책임연구원, ☎ 044-860-3836

<http://bit.ly/3k6f0UG>

과정검색 및 개인별 온라인 접수



QR코드를 통한 연결



**점차 '평생직장', '정년퇴직'의 개념이 흐려지고 있는
우리 사회에서 개인의 직무역량 강화는 어찌 보면 피할 수 없는 수순으로 으로 예상됩니다.
두려워하지 말고 작은 것부터 차근차근 시작해 보시길 바랍니다.**

직무역량강화를 위하여 도전하는 여러분을 응원합니다!



문의전화 044-860-3836

고려대학교 세종HRD사업단 ▼

검색