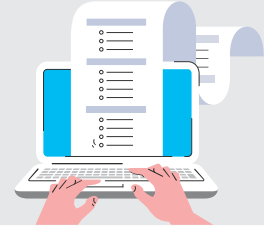


3. 디지털융합 직무교육 (1)

자동차 산업에도 반드시 필요한!
디지털융합 온라인 직무교육



추천과정 소개

자율주행과 자동차의 미래

교육비 (원)	조정 계수	등급	1인당 실 교육비(원)		
			우선지원 (0%)	중견기업 (0%)	대기업 (40%)
129,360	1	A	0	0	51,744

과정소개

- 자율주행차의 인지 판단 제어 시스템에 대해 설명할 수 있다.
- 자율주행차의 핵심인 센서퓨전과 위성시스템에 관해 설명할 수 있다.
- 자율주행차가 가져올 사회변화에 대해 설명할 수 있다.

학습대상

- 자율주행 기술에 대한 이해와 적용이 필요한 자동차 산업체 임직원
- 자동차 산업의 미래기술과 디지털 전환에 대한 지식이 필요한 기업체 임직원
- 자율주행을 포함한 4차 산업혁명 패러다임의 변화를 이해하려는 관련업체 임직원

학습차시

- 20차시

PIP형식의 깔끔한 영상



학습효과 UP!

심플한 디자인



단순한 교안
학습자의 몰입감 상승!

누구나 부담없이



100% 지원 과정
(우선지원, 1,000인 미만 대기업)

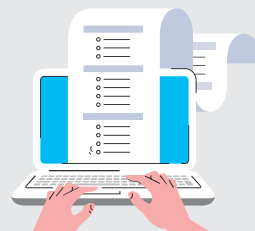
* 차시별 강의시간 30분 내외

차시	주요목차
1	자율주행차의 개요 (1)
2	자율주행차의 개요 (2)
3	자율주행차의 개요 (3)
4	자율주행차의 주행 레벨
5	자율주행차의 개발 동향
6	자율주행차의 주변환경인식 (1)
7	자율주행차의 주변환경인식 (2)
8	자율주행차의 주변환경인식 (3)
9	자율주행차의 위치인식
10	자율주행차와 HD지도

차시	주요목차
11	자율주행차에서의 V2X
12	자율주행차와 인공위성
13	자율주행차의 주행 제어
14	자율주행차의 실내 인테리어 시스템
15	자율주행차의 시스템 보안 안전
16	자율주행차와 도로 인프라
17	자율주행차와 윤리
18	자율주행과 ISO 26262 기능안전
19	자율주행차의 법규, 정책, 보험
20	자동차 부품기업 미래차전환 지원정책

3. 디지털융합 직무교육 (2)

자동차 산업에도 반드시 필요한!
디지털융합 온라인 직무교육



추천과정 소개



스마트 모빌리티 레시피

교육비 (원)	조정 계수	등급	1인당 실 교육비(원)		
			우선지원 (0%)	중견기업 (0%)	대기업 (40%)
129,360	1	A	0	0	51,744

과정소개

- 스마트 모빌리티의 개념, OS, 생태계, 인프라, 하드웨어, 융합기술 전반에 대해 이해할 수 있다.
- 스마트 모빌리티에 필요한 인공지능, 센서 등 다양한 기반기술을 설명할 수 있다.
- 자율주행차 개발의 의미, 현황과 전망을 이해할 수 있다.
- 전기차, 수소차 등 모빌리티의 에너지원 변화와 그 파급효과를 이해할 수 있다.

학습대상

- 스마트 모빌리티에 관심이 있는 기업체 임직원
- 제조 및 자동차 산업 관련 기업체 임직원
- 스마트 모빌리티 관련 신기술을 학습하고 자기개발 필요성을 느끼는 임직원

학습차시

- 20차시

새로운 토크쇼 형식



강사&MC
재미와 학습효과 UP!

스토리텔링 방식



Story를 도입한 전개로
학습자의 몰입감 상승!

누구나 부담없이



100% 지원 과정
(우선지원, 1,000인 미만 대기업)

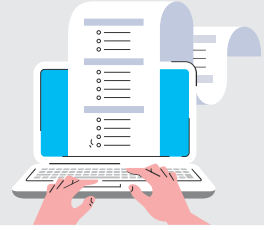
* 차시별 강의시간 30분 내외

차시	주요목차	
1	스마트 모빌리티, 이것만은 알고 가자	
2	자율주행차 개요	
3	자율주행차 기반 기술	(1) - 센싱 디바이스
4		(2) - 빅데이터 & 이미지처리
5		(3) - 인공지능
6	스마트 모빌리티 운영 시스템 SW	
7	스마트 모빌리티가 작동하는 방식	
8	스마트 모빌리티 속 슈퍼 컴퓨터	
9	스마트 모빌리티와 대체 에너지	
10	스마트 모빌리티와 전기차	

차시	주요목차
11	스마트 모빌리티 인프라와 소통하다
12	세계의 자율주행차
13	하늘에서 펼쳐지는 스마트 모빌리티 경쟁
14	다양한 회사들의 스마트 모빌리티 전쟁
15	한국의 자율주행차 현황과 인사이트
16	스마트 모빌리티의 걸림돌
17	스마트 모빌리티 플랫폼
18	신기술과 안전, 환경
19	스마트 모빌리티의 파급 효과
20	스마트 모빌리티의 미래

3. 디지털융합 직무교육 (3)

자동차 산업에도 반드시 필요한!
디지털융합 온라인 직무교육



추천과정 소개

스마트제조와 미래산업

교육비 (원)	조정 계수	등급	1인당 실 교육비(원)		
			우선지원 (0%)	중견기업 (0%)	대기업 (40%)
129,360	1	A	0	0	51,744

과정소개

- 스마트제조 개념 및 특징에 대해 이해하고 설명할 수 있다.
- 스마트제조 기반 기술의 특징과 전망에 대해 학습할 수 있다.
- 산업별로 스마트제조 현황과 미래에 대해 학습할 수 있다.
- 스마트제조 실현하기를 통해 스마트제조 도입전략을 수립할 수 있다.

학습대상

- 스마트제조에 관심이 있는 모든 직장인
- 스마트제조 관련 산업 분야의 현업 담당자
- 스마트제조 세계적 트렌드를 파악하고 현업에 도입을 원하는 임직원

학습차시

- 20차시

PIP형식의 깔끔한 영상



학습효과 UP!

심플한 디자인



단순한 교안
학습자의 몰입감 상승!

누구나 부담없이



100% 지원 과정
(우선지원, 1,000인 미만 대기업)

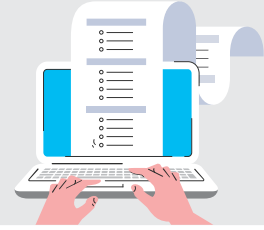
* 차시별 강의시간 30분 내외

차시	주요목차
1	4차 산업혁명과 스마트제조
2	스마트제조 이해
3	글로벌 스마트제조 현황과 전략
4	스마트제조 환경 만들기 - 정보통신 네트워크
5	스마트제조 환경 만들기 - 빅데이터와 클라우드
6	스마트제조 환경 만들기 - 인공지능
7	스마트제조 구축을 위한 제도와 정책
8	스마트제조 기반 기술 - 로봇과 자동화
9	스마트제조 기반 기술 - 원격제어 시스템
10	스마트제조 기반 기술 - 3D프린팅

차시	주요목차
11	산업별 스마트제조 현황과 미래 - 조선
12	산업별 스마트제조 현황과 미래 - 자동차
13	산업별 스마트제조 현황과 미래 - 반도체
14	산업별 스마트제조 현황과 미래 - 건설
15	산업별 스마트제조 현황과 미래 - 물류와 유통
16	스마트제조 실현하기 - 진단
17	스마트제조 실현하기 - 선택
18	스마트제조 실현하기 - 도입
19	스마트제조 실현하기 - 적용
20	스마트제조와 산업의 미래

3. 디지털융합 직무교육 (4)

자동차 산업에도 반드시 필요한!
디지털융합 온라인 직무교육



추천과정 소개



교육비 (원)	조정 계수	등급	1인당 실 교육비(원)		
			우선지원 (0%)	중견기업 (0%)	대기업 (40%)
71,060	1	B	0	0	28,424

과정소개

- 4차 산업혁명 변화의 흐름과 제조라인의 디지털 전환을 설명할 수 있다.
- 스마트제조 프레임워크와 융합기술을 설명할 수 있다.
- 스마트제조 국가별 성장전략과 우리나라 스마트제조 미래전략을 이해할 수 있다.
- 산업별 도입사례 학습 및 자사의 성공적인 도입전략 수립할 수 있다.

학습대상

- 스마트제조 도입을 원하는 임직원
- 제조혁신과 관련된 기술을 학습하고자 하는 근로자

학습차시

- 16차시

새로운 토크쇼 형식



강사&MC
재미와 학습효과 UP!

스토리텔링 방식



Story를 도입한 전개로
학습자의 몰입감 상승!

누구나 부담없이



100% 지원 과정
(우선지원, 1,000인 미만 대기업)

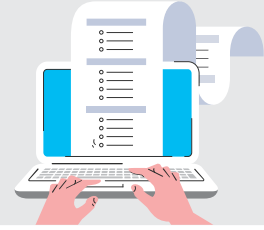
* 차시별 강의시간 30분 내외

차시	주요목차
1	4차 산업혁명과 디지털 전환
2	스마트제조 기반기술 입문(1)
3	스마트제조 기반기술 입문(2)
4	세계의 스마트제조와 특징
5	대한민국 스마트제조 현황과 인사이트
6	스마트제조와 빅데이터 플랫폼
7	스마트제조와 인공지능
8	스마트제조와 네트워크

차시	주요목차	
9	스마트제조와 로봇	
10	스마트제조와 모바일 오피스	
11	산업별 스마트제조	(1) - 소재, 반도체
12		(2) - 부품, 기계
13		(3) - 플랜트, 건설, 설비
14		(4) - 정보통신 5G
15	진단과 준비	
16	도입 및 실행계획	

3. 디지털융합 직무교육 (5)

자동차 산업에도 반드시 필요한!
디지털융합 온라인 직무교육



추천과정 소개

4차 산업혁명과 로봇의 활용

4차 산업혁명과 로봇의 활용

교육비 (원)	조정 계수	등급	1인당 실 교육비(원)		
			우선지원 (0%)	중견기업 (0%)	대기업 (40%)
129,360	1	A	0	0	51,744

과정소개

- 로봇이 사용되는 분야에 대해 설명할 수 있다.
- 인공지능이 적용되는 로봇에 대해 설명할 수 있다.
- 각 분야별로 사용되는 로봇의 응용 사례에 대해 설명할 수 있다.
- 로봇을 구현하기 위해 필요한 핵심 기술에 대해 설명할 수 있다.

학습대상

- 로봇에 대한 이해와 적용이 필요한 산업체 임직원
- 로봇 산업의 미래기술과 디지털 전환에 대한 지식이 필요한 기업체 임직원
- 로봇을 포함한 4차 산업혁명 패러다임의 변화를 이해하려는 임직원

학습차시

- 20차시

PIP형식의 깔끔한 영상



학습효과 UP!

심플한 디자인



단순한 교안
학습자의 몰입감 상승!

누구나 부담없이



100% 지원 과정
(우선지원, 1,000인 미만 대기업)

* 차시별 강의시간 30분 내외

차시	주요목차
1	4차 산업혁명의 중심, 메카트로닉스
2	스마트 팩토리에서의 로봇의 역할
3	로봇을 구현하는 핵심기술
4	로봇의 역사와 종류
5	의료 로봇
6	건설 로봇
7	무인비행 로봇, 드론
8	요리 로봇
9	문화·예술 로봇
10	인공지능 로봇

차시	주요목차
11	배달 로봇과 자율주행
12	서비스 로봇, 챗봇
13	감정을 표현하는 로봇
14	국방 로봇
15	로봇 기술과 기업의 경쟁력
16	산업 현장에서의 로봇 활용 현황 (1)
17	산업 현장에서의 로봇 활용 현황 (2)
18	산업 현장에서의 로봇 활용 현황 (3)
19	4차 산업혁명과 로봇 활용 방안
20	4차 산업혁명과 로봇의 미래

3. 디지털융합 직무교육 (6)

자동차 산업에도 반드시 필요한!
디지털융합 온라인 직무교육



추천과정 소개



교육비 (원)	조정 계수	등급	1인당 실 교육비(원)		
			우선지원 (0%)	중견기업 (0%)	대기업 (40%)
123,200	1	A	0	0	49,280

과정소개

- 4차 산업혁명시대를 선도하는 인공지능 기술의 개념을 이해하고, 인공지능 산업의 현재와 미래를 설명할 수 있다.
- 인공지능의 핵심원리를 이해하고 주요 도구들을 학습한다.
- 인공지능과 관련된 신기술들을 파악하고 산업 간 융합 및 시너지 효과를 설명할 수 있다.

학습대상

- 인공지능 기술과 산업에 대한 이해가 필요한 임직원
- 경영혁신, 제조혁신을 추구하는 기업체 임직원

학습차시

- 20차시

새로운 토크쇼 형식



강사&MC
재미와 학습효과 UP!

스토리텔링 방식



Story를 도입한 전개로
학습자의 몰입감 상승!

누구나 부담없이



100% 지원 과정
(우선지원, 1,000인 미만 대기업)

* 차시별 강의시간 30분 내외

차시	주요목차
1	인공지능 시대가 왔다
2	인공지능 심화 개념
3	알파고로 Go! Go!
4	인공지능을 다루는 도구
5	MS Azure 기반 인공지능 활용하기
6	구글판 인공지능 언어, 텐서플로
7	R이면 나도 데이터 분석 전문가
8	우리 생활 속 인공지능
9	HOME AI의 세계
10	인공지능과 자율주행

차시	주요목차
11	산업 속 인공지능
12	인공지능을 활용한 데이터 분석과 활용
13	자연어 어치와 챗봇 관련 인공지능 활용법
14	머신러닝과 딥러닝, 강화학습 (1)
15	머신러닝과 딥러닝, 강화학습 (2)
16	코딩 없이 인공지능 만들기
17	인공지능으로 문서업무 써보기
18	인공지능으로 업무 자동화하기
19	인공지능으로 나만의 챗봇 만들기
20	인공지능 시대, 인공지능 전문가로 살아가기