

4차 산업혁명 대비 교육 역량 강화 프로그램

온택트 창의융합캠프, 세상을 변화시킬 4차 산업 변화트렌트

1. 교육과정 목표

- (배경) 온택트로 진행되는 창의융합캠프, 4차 산업혁명 대비 교육 역량 강화 프로그램의 일환으로 세상을 변화시킬 4차 산업 변화 트렌드에 맞춰
 - 4차 산업혁명 시대를 이해하고 시대에 맞는 창의적 인재역량 Design Thinking(창의적 문제해결 프로세스)를 경험하고
 - 4차 산업혁명시대의 Smart 협력, Agile 이슈를 알아본다.
- 3일간 개별학습 시간과 실시간 화상강의, 수행과제, 테스트를 병행하여 코로나-19로 인한 팬데믹 상황이 일으킨 큰 변화와 변화에 대응하기 위해 필요한 역량 습득

2. 교육과정 개요

- 교육기간 : 2021.2.3.(수)~2.5.(금)
 - (사전교육) 언택트 시대 온라인 개인학습
 - (3일간 13시~15시) **하루 2시간 실시간 화상교육**
- 장 소 : 개인학습, 실시간 화상교육 사이트주소 추후 안내
- 교육대상 : 동서대학교 공학계열 재학생 20명
 - ※ 비공학계열 재학생 경우 - 선착순 5명 이내 참가 가능합니다.
- 신청방법 : 온라인 신청 - <http://naver.me/GjR2urU8>
- 신청기간 : ~ 2021.1.30.(토) 12시까지 ***** 선착순 모집**

3. 프로그램 세부 내용

2021. 2. 3.(수) : 개인학습 후 실시간 화상 수업 13:00~15:00(2시간 진행)

STEP 1회차
4차 산업시대의 이해

STEP 2회차
4차 산업혁명 시대 인재역량

STEP 3회차
4차산업 협업하는 인재 준비

구성		세부내용	방법	시간
1단계 온라인 수강	4차산업 시대의 이해 (3개 모듈)	<ul style="list-style-type: none"> 4차 산업의 이해 <ul style="list-style-type: none"> - 산업혁명의 변화 - 4차 산업혁명이란 - 주요 동인과 현상 - 필요한 인재역량 	개인학습 (온라인)	3시간 (모듈별 1시간)
		<ul style="list-style-type: none"> 2021 트렌드 키워드를 통해 보는 트렌드 <ul style="list-style-type: none"> - 2021 트렌드 키워드와 키워드 별 사례 		
		<ul style="list-style-type: none"> 트렌드와 미래 예측 방법 <ul style="list-style-type: none"> - 트렌드 변화를 감지하는 방법 - 다가오는 미래 예측하기 		
2단계 화상 수업	실시간 화상	<ul style="list-style-type: none"> 온라인 수강 내용 리뷰 주제 토론 및 워크숍(Module1. 학습내용 활용) <ul style="list-style-type: none"> - 트렌드 키워드 적용 사례 탐색 그룹 워크숍 시와 빅데이터 활용 실습 : 네이버 랩, 구글 트렌드 활용 실습 발표 및 공유 	플링러닝 토론 퀴즈 설명	2시간
3단계 과제	수행 과제	<ul style="list-style-type: none"> 개인 미션 팀 미션 	과제	별도
4단계 테스트 (P/F)	테스트	<ul style="list-style-type: none"> 온라인 필기 시험 (or 퀴즈) 1:1 구술시험 피드백 및 코칭 보완 전략 	퀴즈 Q&A 피드백 코칭	별도

2021. 2. 4.(목) : 개인학습 후 실시간 화상 수업 13:00~15:00(2시간 진행)

STEP 1회차
4차 산업시대의 이해

STEP 2회차
4차 산업혁명 시대 인재역량

STEP 3회차
4차산업 협업하는 인재 준비

구성		세부내용	방법	시간
1단계 온라인 수강	4차산업 혁명시대 인재역량 (3개 모듈)	<ul style="list-style-type: none"> 창의적 인재역량 : 디자인싱킹 <ul style="list-style-type: none"> - 디자인싱킹 5단계 사고법 - 창의적 문제해결 프로세스 	개인학습 (온라인)	3시간 (모듈별 1시간)
		<ul style="list-style-type: none"> 커뮤니케이션 역량 : 개인스타일 이해와 다름의 이해 <ul style="list-style-type: none"> - TA(교류분석)로 이해하는 의사소통 스타일 - 스타일별 커뮤니케이션 전략 		
		<ul style="list-style-type: none"> 리더십과 팔로워십 <ul style="list-style-type: none"> - 서번트리더십 - 팔로워십 - 리더십과 팔로워십은 하나 		
2단계 화상 수업	실시간 화상	<ul style="list-style-type: none"> 온라인 수강 내용 리뷰 주제 토론 및 워크숍(Module2. 학습내용 활용) <ul style="list-style-type: none"> - 디자인 싱킹 실습 워크숍 - 리더십 팔로워십 체험 워크숍 발표 및 공유 	플링러닝 토론 퀴즈 설명	2시간
3단계 과제	수행 과제	<ul style="list-style-type: none"> 개인 미션 팀 미션 	과제	별도
4단계 테스트 (P/F)	테스트	<ul style="list-style-type: none"> 온라인 필기 시험 (or 퀴즈) 1:1 구술시험 피드백 및 코칭 보완 전략 	퀴즈 Q&A 피드백 코칭	별도

STEP 1회차

4차 산업시대의 이해

STEP 2회차

4차 산업 준비하는 인재역량

STEP 3회차

4차산업 협업하는 인재 준비

구성		세부내용	방법	시간
1단계 온라인 수강	4차산업 협업하는 인재준비 (3개 모듈)	<ul style="list-style-type: none"> 4차 산업혁명시대 협력 <ul style="list-style-type: none"> - AI와 사람의 협업 - 사람간 협업 - Human Touch 	개인학습 (온라인)	3시간 (모듈별 1시간)
		<ul style="list-style-type: none"> Smart하게 협력하기 <ul style="list-style-type: none"> - 온라인 협업tool 활용법 - 구글 docs 활용법 		
		<ul style="list-style-type: none"> Agile하게 일하기 <ul style="list-style-type: none"> - Agile 이슈와 Pivot의 중요성 인식 - Agile하게 일하는 방식 : 데일리 싱크업 회의법 		
2단계 화상 수업	실시간 화상	<ul style="list-style-type: none"> 온라인 수강 내용 리뷰 주제 토론 및 워크숍(Module3. 학습내용 활용) <ul style="list-style-type: none"> - 구글 docs를 활용한 팀워크 실습 - 온라인 협업 툴 활용 실습 - 데일리 싱크업 미팅 실습 발표 및 공유 	플링러닝 토론 퀴즈 설명	2시간
3단계 과제	수행 과제	<ul style="list-style-type: none"> 개인 미션 팀 미션 	과제	별도
4단계 테스트 (P/F)	테스트	<ul style="list-style-type: none"> 온라인 필기 시험 (or 퀴즈) 1:1 구술시험 피드백 및 코칭 보완 전략 	퀴즈 Q&A 피드백 코칭	별도

4. 교육문의

○ 공학교육혁신센터 ☎ 051-320-1991, min1492@dongseo.ac.kr