

동국 기업연계 OMNi - 동국대X다쏘시스템 '3D 모델링 기초 교육' 프로그램 계획(안)

□ 교육 프로그램 개요

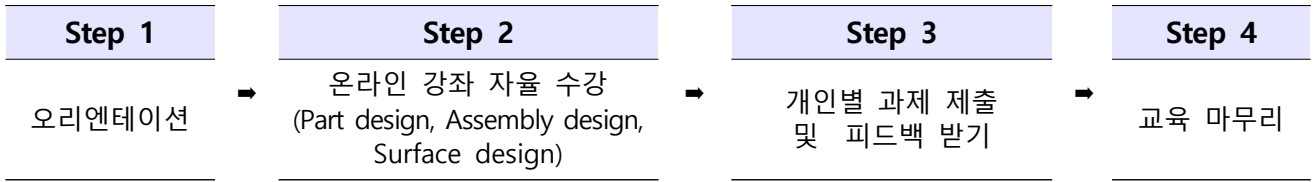
- 사업명 : 동국 기업연계 OMNi(Online course, Mentoring and Networking)
- 과정명 : 동국대X다쏘시스템 3D 모델링 기초 교육
- 교육내용 : 온라인강좌 자율수강 + 개별 과제 수행 + 현업전문가 멘토링
- 교육특징
 - 다쏘시스템 3D 모델링 S/W인 CATIA(라이선스 포함)를 활용한 기초 3D 모델링 교육과정 온라인강의 자율 수강
 - 개인별 과제를 수행하고 현업 전문가의 멘토링·피드백을 받는 교육과정
- 교육목적
 - 4차 산업혁명 및 미래 뉴노멀 시대를 대비하는 핵심 융복합 인재양성
 - 기존 동국 기업연계 OMNi 프로그램에서 제공되었던 데이터사이언스, 인공지능 분야에 이어서 3D 모델링, 시뮬레이션 및 엔지니어링 분야의 교육 프로그램을 추가하여 학생들의 다양한 교육 니즈에 부합
 - 3D 모델링, 시뮬레이션 및 엔지니어링 분야에서 이번 교육 프로그램인 기초 과정을 필두로 하여 향후 중급, 고급, 전문심화 과정 등으로 교육 프로그램의 확대를 추진하여 디지털 트윈 기반 모델링, 시뮬레이션 및 엔지니어링 융복합 전문 실무 인재 양성을 지속 추진
- 교육기간 : 2022년 02월 08일 ~ 02월 24일
- 교육대상 : 동국대학교 학부생 및 대학원생(선착순 30명 이내)
- 협력기업 : 다쏘시스템코리아¹⁾ 및 하나티에스(다쏘 SW&교육 공식파트너)

□ 추진일정(예정)

모집	심사/선발	선발 결과 안내	오리엔테이션	교육 시작
~2/3(목) 18시	~2/7(월)	2/7(월) 메일 개별통보	2/8(화) 온라인 예정	2/8(화)~

1) 다쏘시스템코리아 : CATIA, Solidworks, 3D Experience 등 디지털 트윈 기반 모델링, 시뮬레이션 및 엔지니어링 분야의 글로벌 리딩 기업

□ 교육프로그램 과정



□ 온라인 강좌 구성

모듈	강좌 주제	상세 내용	비고
#1	오리엔테이션	강의 내용 및 구성 소개 학습 방법 및 과제 안내	온라인 강좌
#2	Part Design	Part Design 교육 및 과제 제출	온라인 강좌, 과제
#3	Assembly Design	Assembly Design 교육 및 과제 제출	온라인 강좌, 과제
#4	Surface Design	Surface Design 교육 및 과제 제출	온라인 강좌, 과제
#5	교육과정 마무리	개인별 과제 마무리	온라인 강좌

□ 신청개요

- 신청대상 : 동국대학교 학부생 및 대학원생(선착순 30명 이내)
- 신청기간 : 2022년 02월 03일(목) 18시까지
- 신청방법 : 드림패스 비교과프로그램 신청

□ 교육이수자 특전

- 다쏘시스템코리아의 이수증 제공
- 동국 기업연계 OMNI-동국대X다쏘시스템 3D 모델링 기초 교육 수료증 발급
- 동국대학교 드림패스+ 마일리지 20점 부여(교육종료 후, 설문조사 제출 필수)

□ 관련문의

- LINC+사업단 산학인력양성센터 담당교수 : 유석창 교수 ☎02-2260-4965
- LINC+사업단 산학인력양성센터 실무담당 : 변예림 연구원 ☎02-2290-1736

■ 동국대X다쏘시스템 3D 모델링 기초 교육과정 상세 강좌 구성(안)

모듈	강좌 주제	상세 내용	시간(분)	비고
#1	오리엔테이션	강의 내용 및 구성 소개, 학습 방법 및 과제 안내	60	온라인 강좌
#2	Part Design	CATIA 기초	25	온라인 강좌, 과제
		Sketch 1	20	
		Sketch 2	15	
		Solid modeling 1	25	
		Solid modeling 2	20	
		Solid modeling 3	15	
		Part Design 01	25	
		Part Design 02	20	
		Part Design 03	20	
		Part Design 04	15	
		응용실습 1 (실습과제)	20	
		응용실습 2	20	
#3	Assembly Design	Assmelby 기초	20	온라인 강좌, 과제
		Assembly 중급	20	
		Assembly 고급	25	
		응용실습	15	
		Assembly Desgin 01	20	
		Assembly Desgin 02	20	
		Assembly Desgin 03 (실습과제)	20	
Assembly Desgin 04	20			
#4	Surface Design	Surface Basics 1	20	온라인 강좌, 과제
		Surface Basics 2	20	
		Surface Basics 3	20	
		Surface modeling 1	15	
		Surface modeling 2	20	
		Surface modeling 3	20	
		Surface modeling 4	20	
		Surface modeling 5	20	
		Surface modeling 6	20	
		Surface modeling 7	25	
		Surface Design 1	20	
		Surface Design 2	20	
		Surface Design 3	20	
		Surface Design 4	20	
#5	교육과정 마무리	개인별 과제 마무리 및 Q&A	60	온라인 강좌

※ 상기 교육과정 구성은 다소 변경될 수 있음.