

# 동국 기업연계 OMNi(Online course, Mentoring and Networking) 동국대X다쏘시스템 3D 설계 기초 (CATIA) 프로그램 안내문

## □ 교육 프로그램 개요

- 사 업 명 : 동국 기업연계 OMNi(Online course, Mentoring and Networking)
- 과 정 명 : 동국대X다쏘시스템 '3D 설계 기초 (CATIA)'
- 교육내용 : 온라인강좌 자율수강 + 개별 과제 수행 + 현업전문가 멘토링
- 교육특징
  - 다쏘시스템 3D 모델링 S/W인 CATIA(라이선스 포함)를 활용한 기초 3D 설계 교육과정  
온라인강의 자율 수강
  - 개인별 과제를 수행하고 현업 전문가의 멘토링·피드백을 받는 교육과정
- 교육목적
  - 4차 산업혁명 및 미래 뉴노멀 시대를 대비하는 핵심 융복합 인재양성
  - 동국 기업연계 OMNi 과정에 3D 모델링, 시뮬레이션 및 엔지니어링 분야 교육 프로그램을 추가하여 학생들의 다양한 교육 니즈 충족
  - 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 인재양성을 지속 추진
- 교육기간 : 2023년 1월 16일(월) ~ 2월 03일(금), 3주
- 교육대상 : 학부, 대학원 재학생 누구나 참여가능(선착순 29명)
- 협력기업 : 다쏘시스템코리아 및 하나티에스(다쏘 SW&교육 공식파트너)
  - 다쏘시스템코리아: CATIA, Solidworks, 3D Experience 등 디지털 트윈 기반 모델링, 시뮬레이션 및 엔지니어링 분야의 글로벌 리딩 기업

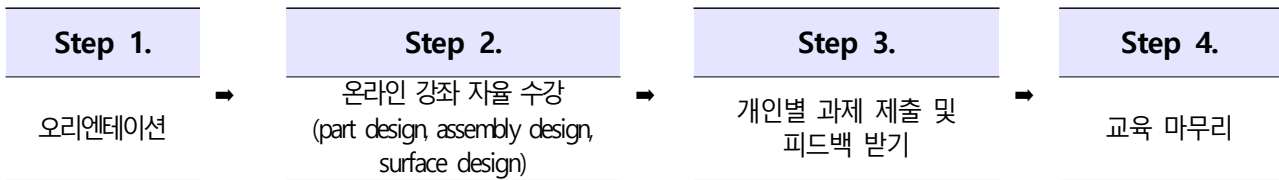
## □ 추진일정

모집	교육 안내 공지	사전 오리엔테이션	교육 시작
~'22.12.30(금)	~'23.1.4(수) 메일 개별통보	'23.1.12(목) 온라인 예정	'23.1.16(월)~

□ 추진방안

- 모집방법 : 동국대학교 및 LINC3.0사업단 홈페이지 일반공지 업로드
- 신청방법 : 드림패스 비교과프로그램 신청

□ 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

□ 모집개요

- 모집대상 : 동국대학교 학부생 및 대학원생(선착순 30명 이내)
- 모집기간 : 2022년 12월 30일(금)까지
- 신청방법 : [드림패스] → [비교과프로그램] → "3D 설계 기초 (CATIA)" 검색 → 신청하기

□ 교육이수자 특전

- 다쏘시스템코리아의 이수증 제공
- 동국 기업연계 OMNi - 동국대X다쏘시스템 '3D 설계 기초' 교육 수료증 발급
- 우수 교육이수자에게는 다쏘시스템코리아 명의 시상 예정
- 교육 기간 중에 다쏘시스템코리아 전문가 특강 실시 예정
- 동국대학교 드림패스 마일리지 20점 부여(교육종료 후, 설문조사 참여 필수)

□ 관련 문의 : LINC 3.0 사업단 산학교육센터

- 담당교수 : 금동준 교수 ☎02-2290-1734, djcum@dongguk.edu
- 실무담당 : 변예림 연구원 ☎02-2290-1736, audfkrehtk@dongguk.edu

※ 동국대X다쏘시스템 '3D 설계 기초 (CATIA)' 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 1	25	
		Part Design 2	20	
		Part Design 3	20	
		Part Design 4	15	
		응용실습 1 (실습과제)	20	
		응용실습 2	20	
#3	Assembly Design	Assembly 기초	20	온라인 강좌, 과제
		Assembly 중급	20	
		Assembly 고급	25	
		응용실습	15	
		Assembly Design 1	20	
		Assembly Design 2	20	
		Assembly Design 3 (실습과제)	20	
		Assembly Design 4	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 Q&A	60	온라인 강좌