

KOCW 강의 정보

콘텐츠명	3D프린팅개요 및 SW실습	교수명	권순조		
학점	3	수강대상 학년	3, 4학년		
교재명		저 자		출 판 사	
강의 목표	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 3D 설계, 3D 스캐닝, 3D 모델링, 3D 프린팅에 이르기까지의 전 과정을 이해하고 실습을 통해 최대한 직접 경험할 수 있도록 하여 수강생의 역량을 높인다. ◆ 국가공인 자격증인 3D프린터운용기능사의 필기, 실기 내용과 연동하여 자격증 취득의 기회를 마련하고 취업 경쟁력을 높인다. 				
강의 설명	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 본 콘텐츠는 4차산업혁명 핵심 기술 중 하나로 손꼽히는 3D 프린팅의 개요 및 3D 스캐닝, 모델링, 프린팅 SW 활용법 등을 다룬다. ◆ 전반부에 3D 프린팅의 역사, 발전, 종류 등 관련 이론에 대해 학습하며, 후반부에 3D 모델링, 3D 프린팅 전처리 SW 활용 등에 대한 실습을 진행한다. 				