

□ 커리큘럼

일차	날짜	강의명	강의 주제 및 내용	시간
1	8/22 (수)	오리엔테이션	강사 및 전체일정 소개	1h
		3D프린팅 기술	3D프린팅 기술 및 활용 (제조사별 3D프린팅 방식과 그에 따른 활용분야)	3h
		3D프린팅 소프트웨어	3D프린팅 확장자 및 소프트웨어 (각 산업별 대표적인 소프트웨어 그리고 STL확장자의 이해)	2h
		3D모델링	3D프린팅에 적합한 3D모델링의 이해 (광경화 방식에 적합한 모델링 이해)	2h
2	8/23 (목)	3D데이터 보정	데이터 Hollow 작업 (Meshmixer를 이용한 작업)	1h
		3D데이터 보정	STL데이터 Fixing 작업 (Rhino5.0 / netfabb / magics를 이용한 작업)	2h
		SLA 3D 프린팅	3D프린팅 재료의 이해 (DWS사 60여개 소재의 소개와 그에 따른 활용분야)	2h
		SLA 3D 프린팅	SLA 3D프린팅을 위한 Support 교육 및 안전교육 (Nauta & Fictor의 이용 및 장비사용시 유의 사항)	3h
3	8/24 (금)	3D 모델링	ABS like (전자제품 모델링)	6h
		SLA 3D 프린팅	Support 작업 및 출력	2h
4	8/27 (월)	출력물 검토	출력물 검토 및 후가공	2h
		3D 모델링	Wax(주조) (주얼리 모델링)	4h
		SLA 3D 프린팅	Support 작업 및 출력	2h
5	8/28 (화)	출력물 검토	출력물 검토	1h
		3D 모델링	투명 (케이스 모델링)	5h
		SLA 3D 프린팅	Support 작업 및 출력	2h
6	8/29 (수)	출력물 검토	출력물 검토 및 후가공	4h
		3D 모델링	Rubber like (손목시계 모델링)	3h
		SLA 3D 프린팅	Support 작업 및 출력	1h
7	8/30 (목)	출력물 검토	출력물 검토 및 후가공	2h
		3D 모델링 &프린팅	자유주제 (3~6일차 작업한 재료를 사용한 제품 제작)	4h
8	8/31 (금)	결과물 마감	후가공	5h
		결과물 발표	최종 결과물 발표	1h
총 교육시간			60 시간	

※ 상기 커리큘럼은 사정상 일부 변경될 수 있습니다.

DWS社 개요 (<https://www.dwssystems.com>)

자격인증서 샘플

- 1997년 설립된 DWS는 Prototyping 및 쾌속조형을 위한 SLA 타입의 3D프린터와 관련 소프트웨어를 생산하는 이탈리아 기업으로, 최초의 데스크탑 3D프린터를 개발
- 전 세계 60개국 이상에 장비를 수출하고 있으며 고객의 신제품 개발 시간 및 운영비용을 절감시켜 경쟁력 향상에 기여
- DWS社의 SLA 방식 3D프린터 중 J시리즈는 주얼리 산업, D시리즈는 덴탈 산업, X시리즈는 제조 및 디자인 산업 등 다양한 산업에 적용이 가능

