

산업용 3D프린팅 장비 운용실무자 양성 교육 프로그램 참가자 모집

□ 개요

1. 사업목적 : 산업용 3D프린팅 장비 운용에 준비된 실무인재를 양성함으로써 관련 업계 인력
수급의 어려움을 해소하고 청년 취업역량을 강화
2. 과 정 명 : **산업용 3D프린팅 장비 운용실무자 양성 프로그램**
3. 교육목표
 - 산업용 3D프린터 및 3D스캐너에 대한 기본 활용 능력 부여 (美 3D SYSTEMS社 장비 중심)
 - 출력방식 및 소재별 특성 파악 및 SLA, MJP, SLS, CJP 장비 실습
 - 역설계 및 DfAM(Design for Additive Manufacturing)을 위한 최적화 설계기법 학습
4. 교육시수 : 1일/8시간, 총 56시간
5. 교육일정 : **2018년 8월 16일(목) ~ 8월 24일(금), 총 7일(토/일 제외)**, 09:00 ~ 18:00
6. 교육장소 : 경기도 안양시 동안구 흥안대로 415 두산벤처다임 (주)한국기술 교육장 (4호선 인덕원역)
7. 교 육 비 : **전액 무료** (교재/재료비 포함)
8. 주 관 : 3D프린팅산업 SC(인적자원개발협의체)
9. 교육인원 : 15명 이내
10. 참가자격 : 대학생 및 미취업 청년으로 3D모델러 활용 수준 초급 이상
(ex. Solidworks, CATIA, AutoCAD, Rhino 등)
11. 선발기준 : 선착순 마감
(단, 기계/소재 및 3D프린팅 활용분야 관련 전공자 또는 지도교수추천서 제출자 우선 선발)
12. 접수방법 : 참가신청서 이메일 제출, 3dhrd@gokea.org
13. 참가자 통보 : 2018년 8월 13일(월)까지 개별 통보
14. 수수료액
 - 3D융합산업협회장 및 (주)한국기술(ktech21.com) 대표 명의 수수료증 발급
 - 교육 중 출력물을 2018 KES 한국전자전 사업홍보 부스에 전시
15. 문 의 처 : 3D융합산업협회 SC(인적자원개발협의체) 담당 02-6388-6081

□ 커리큘럼

일자	시간	1교시	2교시	3교시	4교시	점심	5교시	6교시	7교시	8교시	1 일 교 과 시 간	누 적 교 과 시 간
		09:00 ~ 10:00	10:00 ~ 11:00	11:00 ~ 12:00	12:00 ~ 13:00	13:00 ~ 14:00	14:00 ~ 15:00	15:00 ~ 16:00	16:00 ~ 17:00	17:00 ~ 18:00		
1 일 차	과목명	산업용 3D Printing 기본 원리 I					산업용 3D Printing 기본 원리 II				8	8
	세부내용	산업용 3D프린터 SLA,MJP 장비 프로세스 이해					산업용 3D프린터 SLA,MJP 장비 프로세스 이해					
2 일 차	과목명	Geomagic DesignX를 활용한 파라메트릭 기본 설계					Materialise Magics RP를 활용한 데이터 준비 I				8	16
	세부내용	DesignX S/W의 설계 GUI 익히기					실제 산업군에서의 Materialise Magics RP를 활용한 데이터 수정 및 편집 익히기					
3 일 차	과목명	Materialise Magics RP를 활용한 데이터 준비 II					Materialise Magics RP를 활용한 DfAM 데이터 만들기_기본 GUI				8	24
	세부내용	실제 산업군에서의 Materialise Magics RP를 활용한 데이터 수정 및 편집 익히기					MagicsRP를 활용한 DfAM 컨셉잡기 및 설계 제작해보기					
4 일 차	과목명	3D PRINTER 장비의 기초이론					CJP 3D프린터 장비 실습				8	32
	세부내용	3D PRINTER 장비인 SLA,SLS,MJP,CJP장비에 대한 기초이론					PROJET660 - 3D Printer CJP 장비 출력 준비 및 실습하기					
5 일 차	과목명	CJP 3D프린터 장비 실습					MJP 3D프린터 장비 실습				8	40
	세부내용	PROJET660 - 3D Printer 장비 출력 실습 및 후처리 [CJP 장비 실습하기]					MJP장비를 활용한 출력하기 [3D Sprint S/W로 3D데이터 준비 및 활용]					
6 일 차	과목명	MJP 3D프린터 장비 실습					SLA 3D프린터 장비 실습				8	48
	세부내용	MJP장비를 이용한 제품 출력 및 후처리 프로세스					SLA장비를 활용한 출력하기 [3D Sprint S/W의 활용한 3D데이터 준비 및 활용]					
7 일 차	과목명	SLA 3D프린터 장비 실습					3D SCANNER 장비의 이론 및 실습				8	56
	세부내용	SLA장비를 이용한 제품 출력 및 후처리 프로세스					3D SCANNER 장비 방식별 프로세스 및 활용사례 산업용 3D SCANNER의 실습					

※ 상기 커리큘럼은 사정상 일부 변경될 수 있습니다.

