

2018년 현장기반형 에너지융복합 전문기업 인력양성사업 3D 프린팅 교육 안내

- ◇ 도내 실질적인 에너지융복합 전문기업 인력양성 프로그램 마련을 통해 환경변화에 능동적으로 대응할 수 있도록 융합 신기술 인재 양성 및 전문성 확보
- ◇ 3D 프린팅 교육을 통해 에너지융복합 사업의 3D 모델링 제시 및 시각적 이해도·타당성 증진으로 효율적인 에너지융복합 업무 수행에 도움

□ 교육개요

- 교 육 명 : 3D 프린팅 교육
- 교육대상 : 도내 에너지융복합 관련 기업 재직자 및 기타 교육훈련 희망 도민 등
- 교육인원 : 20명 내외
- 교육일시 : 2018. 10. 25.(목) ~ 31.(수) 09:30~12:30 / 5일, 15시간
- 교육장소 : 제주벤처마루 10층 세미나실(제주시 중앙로 217)

※ 건물 지하주차장 이용시 비용이 발생하오니 이 점 참고 부탁드립니다.

- 교육기관(강사) : 소프텍(대표 김형수)
- 교육비용 : 무료
- 준 비 물 : 개인 노트북
- 교육내용
 - 3D 프린트의 이해 및 활용(프로세스, 조작법 및 출력)

※ '세부교육내용' 및 '세부교육일정' 참고

□ 교육신청

- 신청기간 : 2018. 10. 8.(월) ~ 10. 19.(금) / ※ 선착순 접수, 신청인원이 많을 경우 기업당 인원 제한
- 신청방법 : '【붙임2】 참가신청서' 작성 후 이메일 제출
 - 온 라 인 : gojejuenergy@jejuenergy.or.kr (☎ 문의 : 인사교육부 720-7443)

세부교육내용

구분	교육과목	교육내용	비고
10.25. (목)	3D프린팅 OJT 3D프린팅의 개요	<ul style="list-style-type: none"> 3D 프린터 개요 3D 프린터 기술방식 3D 프린팅 프로세스 3D 프린팅 산업분야 	
	3D프린팅 사례	<ul style="list-style-type: none"> 건축분야 자동차 분야 소비재 분야 의료 분야 	
	3D프린트 프로세스	<ul style="list-style-type: none"> 아이디어 도출 시연 3D 모델링 시연 슬라이스 시연 3D프린팅 시연 후처리 시연 	
10.26. (금)	3D모델러 화면구성설명, 조작법	<ul style="list-style-type: none"> 스케치업 소개 S/W 설치 화면 구성 설명 마우스 조작법 설명 추가 인터페이스 표시 	
	3D모델러 활용예제 따라하기1	<ul style="list-style-type: none"> 선, 사각형, 원, 다각형, 호 다각형 그리기 실습 	
	3D프린터 출력하기	<ul style="list-style-type: none"> 3D 모델링 검색 슬라이서 사용법(MakerBot Desktop) 3D프린팅 실습 	
10.29. (월)	3D모델러 활용예제 따라하기2	<ul style="list-style-type: none"> 이동, 밀기, 회전, 축척, 따라가기, 오프셋 	
	3D모델러 활용예제 따라하기3	<ul style="list-style-type: none"> 스톨 그리기 실습 비행기 그리기 실습 	
	3D프린터 출력하기	<ul style="list-style-type: none"> 3D 모델파일 변환 슬라이서 사용법(MakerBot Desktop) 3D프린팅 실습 	
10.30. (화)	3D 스캐닝 (3D스캐닝 실습)	<ul style="list-style-type: none"> 3D 스캐닝 소개 3D 스캐닝 실습 	
	3D 프린팅 (stl변환 및 보정)	<ul style="list-style-type: none"> 모델 파일 검토(Netfabb) 모델 파일 보정(MeshMixer) 	
	3D프린터 출력하기	<ul style="list-style-type: none"> 3D 모델 파일 변환 슬라이서 사용법(MakerBot Desktop) 3D프린팅 실습 	
10.31. (수)	슬라이싱	<ul style="list-style-type: none"> 슬라이서 소개 Cura MakerBot Desktop 3DWoX Desktop 	
	3D 프린터	<ul style="list-style-type: none"> MakerBot Replicator 5th MakerBot Replicator 2X Prusa Mendel i3 	
	후처리과정 (후처리과정 실습)	<ul style="list-style-type: none"> 후처리 과정 소개 샌딩 도구 확인 	

세부교육일정

※ 세부교육일정은 공사 사정에 따라 변경될 수 있음

일자 시간	10.25.(목)	10.26.(금)	10.29.(월)	10.30.(화)	10.31.(수)
09:30 ~10:20	3D프린팅 OJT 3D프린팅의 개요	3D모델러 화면구성설명, 조작법	3D모델러 활용예제 따라하기2	3D 스캐닝 (3D스캐닝 실습)	슬라이싱
10:30 ~11:20	3D프린팅 사례	3D모델러 활용예제 따라하기1	3D모델러 활용예제 따라하기3	3D 프린팅 (stl변환 및 보정)	슬라이싱
11:30 ~12:20	3D프린트 프로세스	3D프린터 출력하기	3D프린터 출력하기	3D프린터 출력하기	후처리과정 (후처리과정 실습)

붙임1

교육장비(3D 프린터)

교육장비(3D 프린터)

사 진



[고급형] Mcor IRIS-HD
칼라 종이3D프린터



[보급형] Replicator
표준형 친환경 PLA 프린터

【붙임2】 참가신청서

접수번호	2018 -
------	--------

(2018년 현장기반형 에너지융복합 전문기업 인력양성사업)

2018 3D 프린팅 교육 참가 신청서

(1) 인적사항			
성명		소속(기업명)	
직위		재직기간	
연락처		e-mail	

(2) 인적사항			
성명		소속(기업명)	
직위		재직기간	
연락처		e-mail	

본인은 위와 같이 3D 프린팅 교육 참가를 신청합니다.

2018 년 월 일

신청인(신청기업)

[서명 또는 인]

제주에너지공사 귀하