

# 2022 하계 3D 프린팅 고급 기술 교육

(2022.06.25(월) ~ 07.01(금))

- 4차산업혁명 시대 제조산업의 진화를 이끌어갈 3D 적층제조기술!
- 치열해지는 국제 경쟁속에 기술의 평등화가 이루어 지고 있으며, 미국 등 선진국은 3D 적층제조기술이 제조산업의 패러다임을 바꿀 것으로 인식하고 많은 투자를 하여 기술 패권을 유지하고자 하고 있습니다.
- 우리나라 제조기업이 당면한 국제경쟁속에 생존을 위한 혁신과 도약을 위해 본 단기 교육과정을 개설하였습니다.
- 본 교육을 통해 3D 적층제조 공정을 실무에 적용하기 위한 심도 깊은 배경 적층 제조 설계 방법론 및 최적화 공정 해석에 대해 교육하고자 합니다.

## 주요 내용

- ✓ 3D 적층제조 산업동향
  - ✓ 3D 적층제조 장비 요소기술
  - ✓ 3D 적층제조 소재 및 제조기술
  - ✓ 3D 적층제조품 기계적 특성 평가
  - ✓ 3D 적층제조 표준 및 품질인증
  - ✓ 3D 적층제조 설계 (실습)
  - ✓ 3D 적층제조 공정 시뮬레이션 및 보상 설계 (실습)
- ※ 교육신청은 첨부 안내문 참조.



→ 미국 오크리지 국립연구소의 3D 프린팅기술을 적용한 마이크로 원자로 적층제조 동영상

 **KINGS** 한국전력국제원자력대학원대학교  
KPNIC INTERNATIONAL NUCLEAR GRADUATE SCHOOL