

연수 제안서

연구 분야	3D 프린팅 기술을 이용한 복합소재 제조 및 물성 분석
연구 과제명	레이저를 이용한 금속-플라스틱 하이브리드 3D 프린팅 기술개발 (2N61060)
연수 제안 업무	<ul style="list-style-type: none"> - 금속 및 유무기 하이브리드 3프린팅 기술 - 복합소재 구조 및 기계적 물성 평가

(연수 내용)

○ 연수 기간 : 2021.10.01.-2022.09.30

○ 연수내용

- 금속, 고분자 및 섬유를 이용한 고강도 3D 프린팅 구조체 출력 및 기계적 물성 분석
- 유무기 복합소재 필라멘트 제조 기술
- 복합소재의 계면 구조 분석 및 파괴거동 해석
- X-ray CT를 이용한 3차원 구조분석

소속 센터/단명 : 탄소융합소재연구센터

연수 책임자 : 황준연