

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	레이저를 이용한 표면개질 분야
연구 과제명 (Project Title)	Interface free 융합공정 기반 HA PEEK Cage 제품화
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	표면공정 및 분석

(연수 내용)

- 4차 산업혁명시대에 바이오의료 분야의 주요한 이슈인 U-Health 기술분야에서 인체 이식용 진단의료기기는 생체친화적이며 기능성이 향상된 표면소재가 필요함
- 본 연구에서는 레이저를 이용한 기능성 표면처리와 이의 분석에 관한 연구로 골과의 친화력을 향상시키고 생체에 적합한 새로운 물질 코팅에 관한 연구를 진행하고자 함.
 - 레이저를 이용한 표면개질 공정기술
 - 골활성을 제어하여 재생을 조절할 수 있는 표면제어 기술 (나노표면 코팅기술)

소속 센터/단 명(Center) : 생체재료연구센터

연수 책임자(Advisor) : 김유찬