

연수 제안서

연구 분야	고분자 소재 개발
연구 과제명	센서 시장 대응 적외선 투과도 95% 이상 광학용 황 활용 고굴절을 고투과 고분자 소재 제조 및 응용기술 개발
연수 제안 업무	고굴절을 고투과 고분자 소재 제조

(연수 내용)

☐ 고굴절을 고투과 고분자 소재 제조

- 광학렌즈용 고굴절 소재 디자인 및 양산 가능한 고분자 소재 합성법 개발 및 공정연구
- 현재 사용중인 적외선 렌즈의 물성 비교분석 및 소재 적합성 테스트
- 기존 광학렌즈 제조 공정에 적용 가능한 고굴절 고분자 수지제조 기술 확보
- 광학 고분자 소재의 광학특성 및 공정성 확보를 위한 연구개발

소속 부 서 : 탄소융합소재연구센터

연수 책임자 : 유남호