연구실학과명

1. 연구실(실험실): 스마트융합생산 연구실

장소: 기계관 424호 / 홈페이지 링크: https://shml.kau.ac.kr

2. 담당 교수

성 명	전공분야	연락처	메일주소
윤해성	생산공학	02-300-0079	hsyoon7@kau.ac.kr

3. 연구분야

- 난삭소재 초정밀 가공기술 개발
- 다목적 스마트 그리퍼 시스템 개발
- 시스템 모델링 건전성 예측 관리
- 지속가능 제조

4. 연구생 모집

- 모집 시기: 상시모집
- 학부 연구생
- 석사과정
- 박사과정

5. 연구실 특장점

- 전공에서 배운 지식을 활용해보고 싶다면
- 학술대회 발표, 논문 작성을 통한 학적/학술적 성과를 만들어보고 싶다면
- 화목한 연구실 분위기, 선후배관계를 경험해보고 싶다면
- 의미 있는 대학(원)생활을 해보고 싶다면

6. 최근 졸업생 취업현황

2026 : LG전자 1명 / ASML 1명
2025 : 현대자동차 3명/ 한화에어로스페이스 1명/ 대한항공 1명
2024 & 2023: Nidec Corporation 1명/ 대한항공 1명/ 삼성전자 2명/ 르노코리아자동차 1명/ 서울교통공사 1명

7. 수상내역 (2025)

- 한국 PHM학회 2025 KSPHM-KIMM 데이터 챌린지, **대상**
- 한국기계가공학회 2025 춘계학술대회 포스터 부문, **우수상**
- 2025 KAU-JAIST International Joint Symposium, **Outstanding Award**
- 7th International Conference on Materials and Reliability (ICMR-2024), **Best Paper Award**
- 교내 캡스톤디자인 수상 외 다수...

8. 연구내용 상세소개

About more information.. or **https://shml.kau.ac.kr**