

1. 연구실(실험실):

- 반도체 소자 및 소재 연구실
- 장소: 기계관 223호, 과학관 306호, 기계관 203C호, 연구동 207호

2. 담당 교수

성명	전공분야	연락처	메일주소
황완식	반도체 소재, 반도체 소자	02-300-0293	whwang@kau.ac.kr

3. 연구실 소개

■ 교육 (Engineering Education)

- 반도체 핵심(소재 기초, 응용, 최신연구), 신소재/화학/전자/인프라 융합교육

■ 연구 (Engineering Research)

- 나노 반도체 기초 소자 공정 및 분석, 산화갈륨을 이용한 차세대 전력반도체 및 광소자 연구

■ 국가 산업 기여 (Industry Contribution)

- 산업과 사회를 위한 연구/교육 활용 성과, 국내·외 공동연구 활성화

4. 연구실 보유 장비



Optical microscope



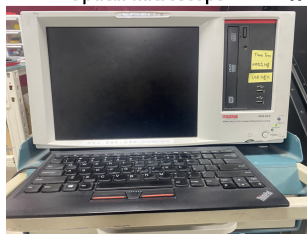
Wet station



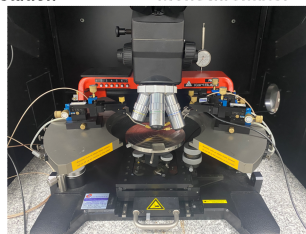
Monochromator



Oven



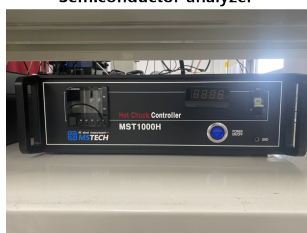
Semiconductor analyzer



Probe station



Centrifuge



Hot chuck controller



Slide furnace



Hall effect measurement system