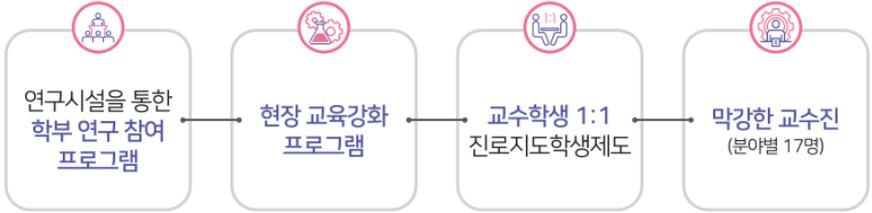


학과장점



교과과정

- 1학년 일반화학 1·2, 화학실험 1·2
- 2학년 물리화학 1·2, 분석화학 1·2, 분석화학실험 1·2, 유기화학 1·2
- 3학년 생화학 1·2, 무기화학 1·2, 무기화학실험 1·2, 생화학실험 1·2, 유기화학실험 1·2
- 4학년 무기소재화학, 고급생화학, 기기분석, 효소학, 유기합성, 고체화학, 분광분석화학

전공세부영역

- 물리화학** 물리학의 이론과 방법을 바탕으로 물질의 구조와 화학적 성질을 연구하는 학문
- 분석화학** 물질을 화학적으로 분석하여 물질의 조성, 화학적 구조, 형태, 특성을 알아내는 학문
- 무기화학** 전이금속, 희토류 금속과 이의 유기화합물과의 반응에 주로 초점이 맞추어진 학문
- 유기화학** 유기화합물의 구조나 특성, 제법 및 응용 등을 연구하는 학문
- 생화학** 생물체의 구성 성분 및 생물체 내에서의 생리 작용을 화학적으로 분석하여 밝히며 생명현상을 연구하는 학문

졸업 후 진로 및 진출 현황

- 재료 및 석유화학** 한화케미칼, LG화학, 대림석유화학, 삼성SDI, 덕산하이메탈, 알파캠, 삼양DNF, LS엠트론
- 의약 및 생명과학** LG생명과학, CJ제일제당, 대웅제약, 동아제약, 애경산업, 옵토매직, 케미존, 크리스탈지노믹스, (주)LS팜, 시티아이바이오, 비엔씨바이오팜
- 국책연구소** 한국기초과학지원연구원, 한국과학기술연구원, 한국화학연구원, 한국생명공학연구원, 국립 암센터, 전남생물산업 진흥센터, 전남산림자원 연구소, 전남생물의약연구센터
- 학계·교육계** 화학 관련 전공 분야의 대학교수 및 중등교사, 학원강사
- 공무원 및 기타** 환경직, 화공직, 일반행정직 및 약대 편입, 의·치의학전문대학원 및 일반대학원



이런 자질이 필요해!

- 강한 지적 호기심을 바탕으로 실험하는 도전정신, 탐구력, 창의력
- 자연현상에 대한 호기심과 관찰력, 논리적인 분석력 및 탐구력
- 꾸준하고 성실한 연구자세와 새로운 것에 대한 관심