

학과장점



광양만권
국가산업단지에서
요구되는
인재양성



실무능력을 갖춘
기계공학도 양성



창의적 문제해결
능력을 보유한
인재양성



전공분야로 평균
70%이상 취업

교과과정

- 1학년 수학1, 일반물리1,2, 정역학, 생활영어
- 2학년 열역학, 재료역학, 유체역학, 동역학, 기계제작법, 기계제도, 공업수학, 생산공학개론, 전기전자공학개론, 프로그래밍및연습
- 3학년 자동제어, 기계요소설계, 비파괴검사공학, 기계재료, 열물질전달및실습, 강체동역학및실습, 창의적기계시스템설계Lab1,2, 용접공학및실습, 미래형수송시스템, CAD 3D, 진동공학
- 4학년 안전공학, 구조해석, 소음공학, 차량동역학, 기계프로젝트Lab1,2, 에너지공조시스템, 메카트로닉스시스템, 에너지변환시스템

전공세부영역

동역학 회전체의 동적, 정적 평형실험 자유진동 및 강지진동 등 실험적 연구

재료역학 금속재료의 각종 결함, 일처리, 기계적성질, 미세조직의 관찰, 금속재료 분야 연구

제어 및 계측 기계장치의 운동해석, 서보제어 및 첨단 메카트로닉스 응용하여 진동제어분야 연구

열, 유체 열, 유체 유동현상의 실험적해석, 자연대류 열전달, 공기조화 및 냉동, 다상유동 등 연구

생산공학 기계가공과정 모니터링, 마찰마모 및 윤활 관련 분야 연구

졸업 후 진로 및 진출 현황

학계 및 공무원 대학원, 교수, 연구원 및 정부부처 및 지방자치단체 등의 기계관련 부처

연구소 국공립 및 민간기업체 연구소

민간·국영 기업체 현대, 삼성, 하이닉스반도체, 만도 및 한국전력공사, 가스안전공사 외 공기업



이런 자질이 필요해!

- 기계공학에 대한 흥미와 관심
- 창의적인 문제해결능력과 도전 정신
- 팀워크, 건전한인성