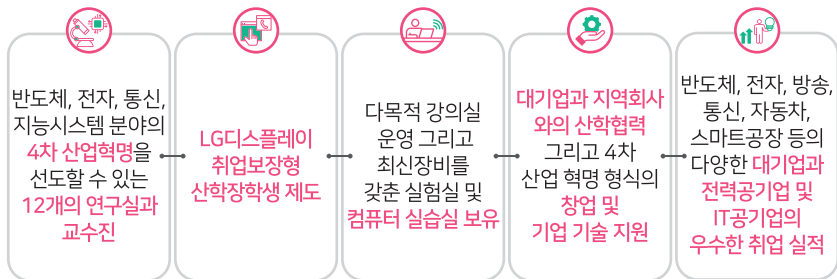


학과장점



교과과정

- 1학년 공학설계입문, 공학수학, C프로그래밍기초및실습, 전자공학세미나
- 2학년 확률및통계, 선형대수학, 신호및시스템, 고급프로그래밍및실습, 회로이론
- 3학년 통신이론, 디지털신호처리, 제어공학, 집적회로설계, 전파공학, 물리전자, 반도체공학
- 4학년 인공지능, 전력전자, 데이터네트워크, 반도체공정공학, 디지털합성설계, 임베디드시스템

전공세부영역

- 반도체 및 회로** 반도체 칩의 전기적 특성에 맞게 회로를 설계하고 연구
- 제어 및 로봇** 제어시스템에 관한 제어이론 및 로봇에 대하여 연구
- 통신 및 전자파** 전자파를 이용하여 영상, 음향 등의 정보를 전달하는 통신 연구
- 지능형 신호처리** 다양한 신호를 가공, 변환, 교환, 전송, 저장하는 방법 연구

졸업 후 진로 및 진출 현황

- 공공기관** 한국전력, 한국전력거래소, 한전KDN, 한전KPS, 한국수력원자력, 공항공사, 도로공사, 지하철공사, 한국방송통신전파진흥원, 코레일, 도로교통공단 등
- 방송·통신** SK텔레콤, KT, LG U+, KBS, MBC 등 방송국
- 전자·반도체** 삼성/LG전자, LG디스플레이, LG이노텍, LG화학, SK하이닉스반도체, 한화탈레스, 롯데첨단소재 등
- 자동차·건설 기계·중공업** 현대(기아)자동차, 현대모비스, 금호타이어, 포스코, 현대/대우/GS건설, 삼성/현대중공업 등
- IT 및 금융권** LG CNS, 아시아나HDT, 롯데정보통신, 광주은행 및 농협 등



이런 자질이 필요해!

- 논리적 사고와 문제 해결에 대한 창의적 접근
- 공학분야 및 기초과학에 대한 왕성한 지적호기심과 팀워크에 대한 긍정적인 자세
- 과학적 문제에 대한 진지한 탐구 및 해결을 위한 꾸준한 추진력