

전공 교육과정 로드맵

구분	전공 교육과정 로드 맵(특성화 분야)	
	인공지능 전자융합 분야	목표 직업군3(분야3)
기초(1학년)		
발전(2학년)	통계 회로이론1(2-1) 디지털설계1(2-1) 웹프로그래밍(2-1) 오픈소스SW활용(2-1) 회로이론2(2-2) 디지털설계2(2-2) 빅데이터처리(2-2) 프로그래밍언어1(2-1) 프로그래밍언어2(2-2))	
심화(3,4학년)	마이크로프로세서(3-1) 신호및시스템1(3-1) 신호및시스템2(3-2) 센서공학(3-1) 인공지능알고리즘(3-1) 임베디드시스템(3-2) 기계학습활용(3-2)	
체험(3,4학년)		
분야설명	인공지능이 탑재된 원격진료 시스템, e-러닝 등 다양한 기술 분야로의 진출이 가능하다. 또한 이 분야의 교육을 통해 최근 다양한 산업의 기술 혁신으로 대표되는 사물인터넷과 전기자동차, 의료 분야 등 다양한 전문 분야로의 진출이 가능하다.	한국전자통신연구원, 전자부품연구원 등 국가연구소, 전자, 기계, 자동차, 의료기기 등 모든 민영 산업 분야 연구소 가전제품생산업체, 통신장비생산업체, 음향기기 및 방송장비 생산업체, 컴퓨터·사무자동화기기관련 장비 제조업체, 전자제품수리전문업체 등의 관련분야로 취업이 가능하다.