

전기컴퓨터공학과 - 전공특성화 임베디드시스템 트랙

1. 교과목 이수조건

아래 전공특성화 임베디드시스템 트랙의 필수 교과목 영역에서 3과목(9학점) 이상 이수해야 한다.

학수번호	교과영역	과목명(한글)	과목구분	학점	개설학기
ECE6028	전공기초	임베디드시스템	전공선택	3	1
ECE6043	전공기초	SoC구조	전공선택	3	2
ECE5004	전공공통	영상처리	전공선택	3	1
ECE6027	전공기초	디지털통신특론	전공선택	3	1
ECE6026	전공기초	최적제어론	전공선택	3	1
ECE7088	전공심화	로봇 OS	전공선택	3	2
ECE5019	전공공통	디지털신호처리 VLSI 설계	전공선택	3	1
ECE6057	전공기초	인간과컴퓨터 상호작용	전공선택	3	2
ECE7082	전공심화	병렬영상처리 프로그래밍	전공선택	3	1
ECE5033	전공공통	미래자동차프로젝트1	전공선택	3	1
ECE5030	전공공통	인공지능융합프로젝트1	전공선택	3	1
ECE6047	전공기초	컴퓨터비전	전공선택	3	2
ECE5026	전공공통	전기기기 제어론	전공선택	3	1
ECE6031	전공기초	심층신경망	전공선택	3	2

2. 전공특성화 임베디드시스템 트랙 지원자격

트랙 과정명	일반 지원 자격	학과 필수 사항
전공특성화 임베디드시스템 트랙	1. 대학원 전기컴퓨터공학과에 석사과정으로 재학중인 자. 2. 산업통상자원부가 지원하는 "신산업융합형임베디드시스템 전문인력양성사업"에 참여하는 자.	

3. 전형 방법 및 선발사정 원칙

트랙 과정명	전형 방법	입학사정원칙
전공특성화 임베디드시스템 트랙	전기컴퓨터공학과 세부전공별 입학 전형을 따름	전기컴퓨터공학과 세부전공별 입학 전형을 따름

4. 이수학점

트랙 과정명	최소 이수학점	비 고
전공특성화 임베디드시스템 트랙	9학점(3과목)이상	

5. 이수 내역의 증명서 반영

트랙 과정명	표기 내용	증명서 반영
전공특성화 임베디드시스템 트랙	전공특성화(임베디드시스템트랙)취득	성적증명서 반영

6. 교과과정

- 대학원 전기컴퓨터공학과의 교과과정중에서 임베디드시스템 인력양성에 필요한 교과목 중심으로 교과과정 구성
- 교과과정은 학과의 교과과정 개선 및 산업트렌드 변화에 따라 변경될 수 있으며, 해당 사업단의 교과과정위원회 참석인원 과반수의 승인을 필요로 한다.

부칙

- 1) (적용시기) 이 제정 내규는 2022학년 2학기부터 적용한다.
 - 2) (적용시기) 이 제정 내규(교과과정)는 2023학년도 1학기부터 적용한다.
-