

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	2
ECE6043	전공공통	SoC구조	전공선택	3	2
ECE5004	전공기초	영상처리	전공선택	3	1
ECE6026	전공기초	최적제어론	전공선택	3	1
ECE7088	전공심화	로봇 OS	전공선택	3	1
ECE6057	전공공통	인간과컴퓨터 상호작용	전공선택	3	2
ECE5030	전공공통	인공지능융합프로젝트1	전공선택	3	1
ECE5026	전공공통	전기기기 제어론	전공선택	3	1
ECE7072	전공심화	강화학습	전공선택	3	2
ECE5001	전공공통	추정론	전공선택	3	1
ECE6080	전공기초	고급실무실습1	전공선택	3	1
ECE6082	전공공통	비주얼 SLAM	전공선택	3	1
ECE5003	전공공통	선형시스템론	전공선택	3	2
ECE7116	전공심화	자동차 사이버보안 공학	전공선택	3	1
ECE7115	전공심화	멀티모달 비전언어모델	전공선택	3	1
ECE7089	전공기초	인공지능 반도체	전공선택	3	1

2. 전공특성화 임베디드시스템 트랙 지원자격

트랙 과정명	일반 지원 자격	학과 필수 사항
전공특성화 임베디드시스템 트랙	대학원 전기컴퓨터공학과에 석사과정으로 재학중인 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 전기컴퓨터공학과와의 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 2025학년도 1학기부터 적용한다.