

마이크로전공 변경사항 안내 (2025.04)

1 마이크로전공 신청

가. 마이크로전공 신청 범위 : 타단과대학 한정 → 타학과(부)로 확대

기존	변경 후
타단과대학 의 마이크로전공 신청 및 이수 가능 (*자율전공학부 소속 학생은 본인 주전공학과 및 주전공이 소속한 단과대의 마이크로전공 이수 불가)	타학과(부) 의 마이크로전공 신청 및 이수 가능 (*자율전공학부 소속 학생은 본인 주전공학과의 마이크로전공 이수 불가)

※ 예시 : 본전공이 영어산업학과인 학생은 영어산업학과를 제외한 타학과(부)의 마이크로전공 신청 및 이수가 가능함

나. 마이크로전공 신청 시 유의사항

1) 타학과(부)에 개설된 마이크로전공 중, **본인 소속 학과의 교과과정과 매우 유사한 교과과정으로 이루어진 마이크로전공으로의 신청을 권장하지 않음.** (하단 2) 표 참조)

- 사유 : 본인의 주전공 학점(전선)으로 인정받는 과목이 마이크로전공 과목과 중복되는 경우, 상호인정이 불가하여 둘 중 하나로만 학점을 인정받을 수 있음. 이에 따라 추후 마이크로전공 이수 사정 시, **주전공 학점이 졸업이수기준학점보다 부족해지는 문제가 발생할 수 있음.**

- 문제상황 예시)

전자통신공학과 학생이 <전자융합공학과 미래자동차 마이크로전공>을 신청한 경우, 총 7개의 과목이 주전공 학점으로 인정받는 과목과 동일교과목에 해당함. 만약 아래 표와 같이 과목을 수강한 상황에서 마이크로전공 이수를 하기 위해서는 주전공 학점이 15학점 줄어들게 되어 졸업이수학점이 부족해지는 상황이 발생할 수 있음.

구분	<미래자동차전공> 교과목	학점	수강 시 이수구분	수강 현황	마이크로전공 이수 사정 과정	이수 사정 결과
1	회로이론1	3	전필	수강	전필로 인정받는 과목은 마이크로전공 학점으로 이관 불가능	<미래자동차전공> 이수는 가능하나, 주전공 이수 학점에서 15학점이 줄어듦
2	전자기학1	3	전선	수강	마이크로전공 학점으로 이관	
3	디지털공학	3	전선	수강	마이크로전공 학점으로 이관	
4	전자회로1	3	전선	미수강		
5	신호및시스템	3	전선	수강	마이크로전공 학점으로 이관	
6	통신이론	3	전선	수강	마이크로전공 학점으로 이관	
7	마이크로프로세서	3	전선	수강	마이크로전공 학점으로 이관	
8	스마트안테나	3	일선	미수강		
9	자동차전자	3	일선	미수강		

2) 학과별 교과과정이 유사한 마이크로전공 (해당 마이크로전공으로의 신청을 권장하지 않음.)

구분	대학	소속 학과(부)	교과과정이 유사한 마이크로전공
1	전자정보공과대학	전자공학과	지능형통신, 미래자동차, 지능형센서, 첨단반도체, 반도체디지털설계, 인공지능융합시스템
2		전자통신공학과	첨단스마트센서, 미래자동차, 지능형센서, 첨단반도체, 반도체디지털설계
3		전자융합공학과	첨단스마트센서, 지능형통신, 지능형센서, 첨단반도체, 반도체디지털설계, 인공지능융합시스템
4		전기공학과	첨단스마트센서, 지능형통신, 미래자동차, 첨단반도체, 로봇공학
5		전자재료공학과	첨단스마트센서, 지능형통신, 미래자동차, 플라즈마&디스플레이
6		반도체시스템공학부	첨단스마트센서, 지능형통신, 미래자동차
7	인공지능융합대학	소프트웨어학부	인공지능융합시스템
8		정보융합학부	첨단스마트센서, 지능형통신, 미래자동차, 전력시스템, 지능형센서, 소프트웨어개발, 로봇공학
9		로봇학부	첨단스마트센서, 지능형통신, 미래자동차, 전력시스템, 지능형센서, 첨단반도체
10	정책법학대학	법학부	HR전문가및전략컨설턴트, 응용경제경영분석
11		국제학부	HR전문가및전략컨설턴트
12	경영대학	국제통상학부	HR전문가및전략컨설턴트, 마케팅, 글로벌파이낸스

※ 미기재 학과(부)는 해당 사항 없음.

2 마이크로전공 교육과정

가. 마이크로전공 교과목 이탈자 정정

구분	기존					정정 후				
반도체 디지털설계 전공	구분	과목명	학점	시간	개설학과	구분	과목명	학점	시간	개설학과
	1	반도체공학개론	3	3	반도체 시스템 공학부	1	반도체공학개론	3	3	반도체 시스템 공학부
	2	물리전자	3	3		2	물리전자	3	3	
	3	회로이론	3	3		3	회로이론	3	3	
	4	기초디지털실험	3	4		4	기초디지털실험	3	4	
	5	디지털논리회로	3	3		5	디지털논리회로	3	3	
	6	컴퓨터구조	3	3		6	컴퓨터구조	3	3	
	7	전자회로	3	3		7	전자회로1	3	3	
	8	HDL설계	3	3		8	HDL설계	3	3	
	편성학점			24		편성학점			24	
최소 이수학점			15		최소 이수학점			15		
소프트웨어 개발전공	구분	과목명	학점	시간	개설학과	구분	과목명	학점	시간	개설학과
	1	고급C프로그래밍	3	3	소프트 웨어학부	1	고급C프로그래밍	3	3	소프트 웨어학부
	2	고급프로그래밍	3	3		2	고급프로그래밍	3	3	
	3	웹프로그래밍	3	3		3	웹프로그래밍	3	3	
	4	자료구조	3	3		4	자료구조	3	3	
	5	시스템소프트웨어	3	3		5	시스템소프트웨어	3	3	
	6	객체지향프로그래밍	3	3		6	객체지향프로그래밍	3	3	
	7	알고리즘	3	3		7	알고리즘	3	3	
	8	파이썬프로그래밍	3	3		8	파이썬기반인공지능기초	3	3	
	편성학점			24		편성학점			24	
최소 이수학점			15		최소 이수학점			15		

3 마이크로전공 이수

가. 지능형로봇학과의 마이크로전공 이수

- 1) 2025학년도 입학자부터 해당하는 다전공 의무 이수 졸업요건과 관련하여, 지능형로봇학과의 마이크로전공(12학점)을 2개 이상 이수하여 24학점 이상 취득하면 다전공 의무 이수 졸업요건에 해당하는 것으로 변경됨.