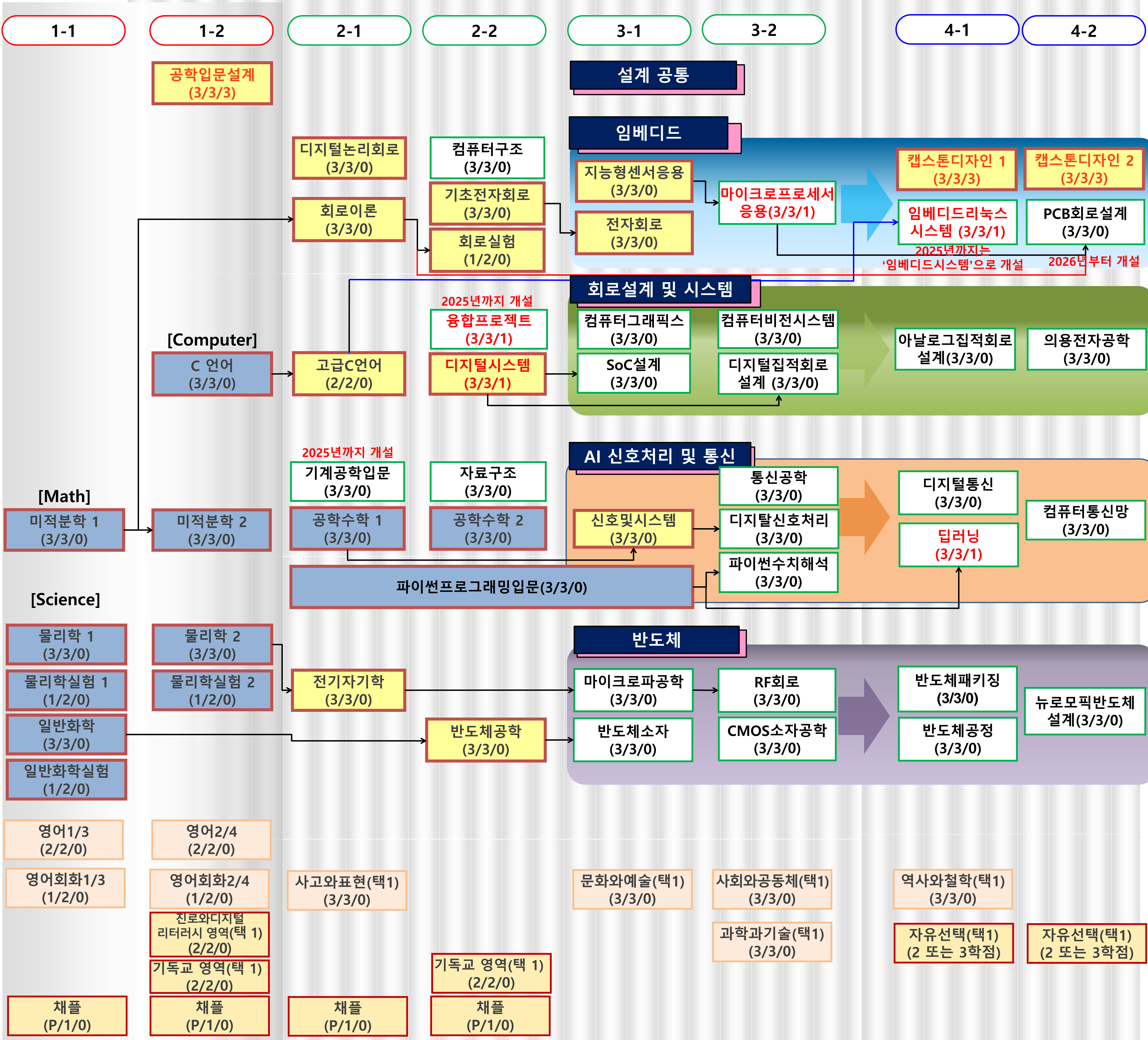


명지대학교 전자공학과 교육과정



— 필수선수

- 전문교양 (학점/시수/설계)
- MSC (학점/시수/설계)
- 전공인증필수 (학점/시수/설계)
- 전공인증선택 (학점/시수/설계)
- 일반필수 (학점/시수/설계)
- [임베디드] 트랙
- [회로설계 및 시스템] 트랙
- [AI 신호처리 및 통신] 트랙
- [반도체] 트랙

수강 교양 교과목

전문교양	문화와예술(택1)
사고와표현(택1)	문화와예술(택1)
역사와철학(택1)	문화와예술(택1)
사회와공동체(택1)	문화와예술(택1)
영어 1 (또는 영어3)	영어 2 (또는 영어4)
영어회화 1 (또는 영어회화3)	영어회화 2 (또는 영어회화4)
기독교 영역 (택2)	기독교 영역 (택2)
채플 4회	채플 4회
공통교양 (택1)	일반교양
4차산업혁명과 미래사회진로선택 (18이후 학번)	자유선택 - 5학점
디지털리터러시이해 (23이후 학번)	
- 2학점	

설계관련 교과목: 기초/요소/종합설계 (총 11학점 이상 이수)

1-2	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
공학입문설계				캡스톤디자인 1	캡스톤디자인 2
기초설계	융합프로젝트			임베디드 시스템	종합설계
Open ended problem solving			마이크로프로세서 응용		HW/SW가 적절히 결합된
설계제한요소	디지털시스템			딥러닝	Open Ended Engineering Problem Solving
팀워크 & 발표력					전자공학 설계
설계제안서					
설계보고서					

1. 공학입문설계는 다른 모든 전공 설계교과목의 선수과목이다.

2. 캡스톤디자인2는 해당 교과목을 포함해 설계 총 이수학점이 11학점 이상이 되는 경우만 신청 가능하다.

3. 모든 학생은 [임베디드], [회로설계 및 시스템], [AI 신호처리 및 통신], [반도체] 트랙 중 최소 1개 트랙을 선정하여 순차적으로 3과목 이상 이수해야 한다.

1) 요소설계 : 공학입문설계와 캡스톤디자인1, 2를 제외한 설계교과목