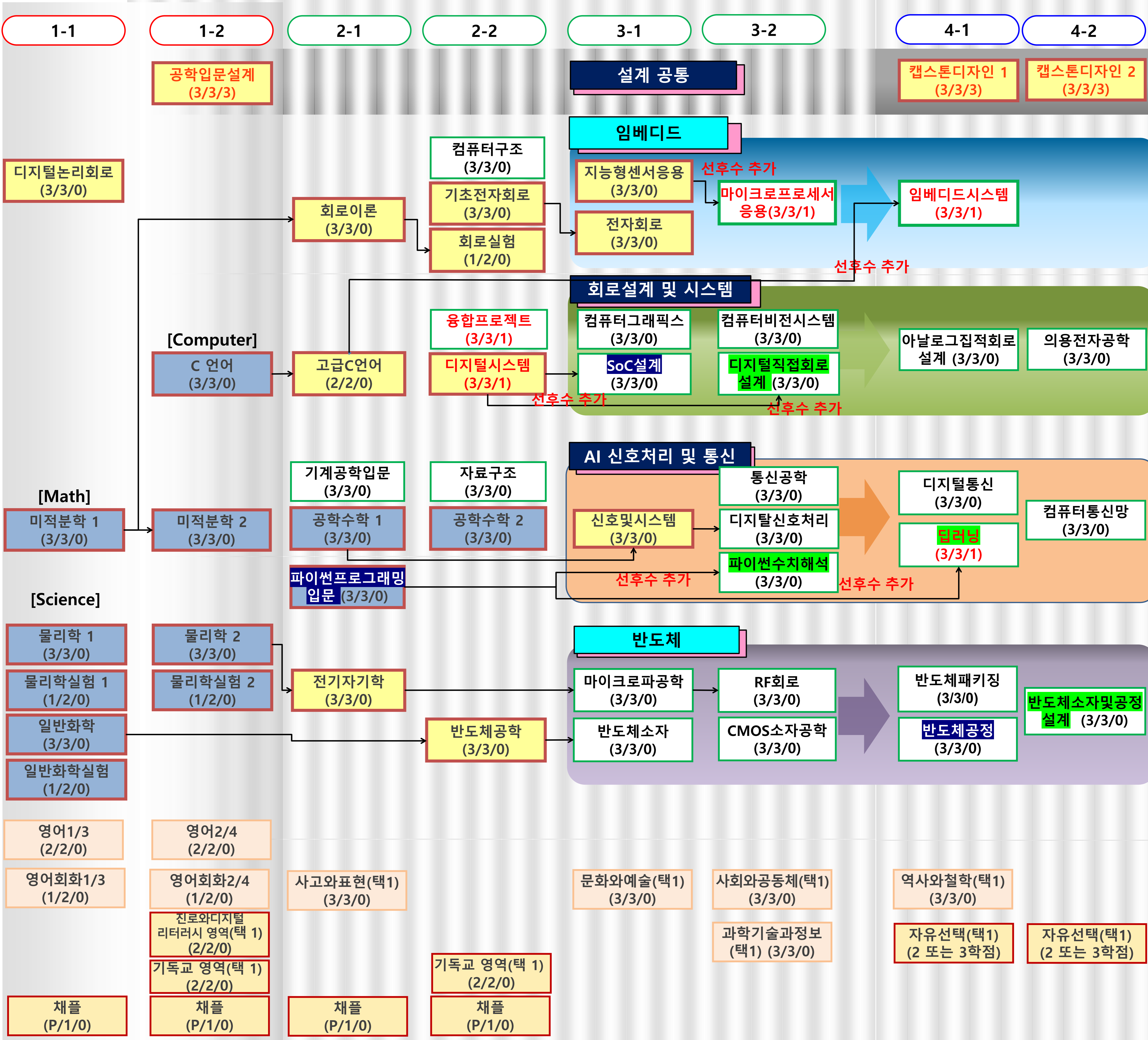


명지대학교 전자공학과 교육과정



- 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	
사고와표현(택1) 글쓰기 발표와토의	문화와예술(택1) 글로벌문화 고전으로 읽는 인문학 예술과정조성 4차산업혁명시대의 예술 문화리터러시와창의적스토리텔링 디지털문화의이해
역사와철학(택1) 역사와문명 철학과인간 한국근현대사의 이해 4차산업혁명을 위한비판적사고 디지털콘텐츠로만나는한국의문화유산	과학기술과정정보(택1) 우주 생명 마음 환경과인간 인공지능의세계 4차산업혁명의이해 파이썬을활용한데이터분석과인공지능
사회와공동체(택1) 세계화와사회변화 민주주의와현대사회 여성·소수자·공동체 현대사회와심리학 직무수행과전략적의사소통 창업입문 디지털리터러시와미래사회	영어 2 (또는 영어4)
영어 1 (또는 영어3)	영어회화 2 (또는 영어회화4)
영어회화 1 (또는 영어회화3)	
일반필수	
기독교 영역 (택2) 성서와인간이해, 현대사회와기독교윤리, 종교와과학, 기독교와문화	
채플 4회	
공통교양 (택1) 4차산업혁명과 미래사회진로선택 (18이후 학번) 디지털리터러시의이해 (23이후 학번) - 2학점	일반교양 자유선택 - 5학점

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		마이크로프로세서 응용	임베디드 시스템	종합설계
Open ended problem solving	디지털시스템			딥러닝	HW/SW가 적절히 결합된
설계제한요소					Open Ended Engineering Problem Solving
팀워크 & 발표력					전자공학 설계
설계제안서					
설계보고서					

1. 공학입문설계는 다른 모든 전공 설계교과목의 선후수과목이다.
 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