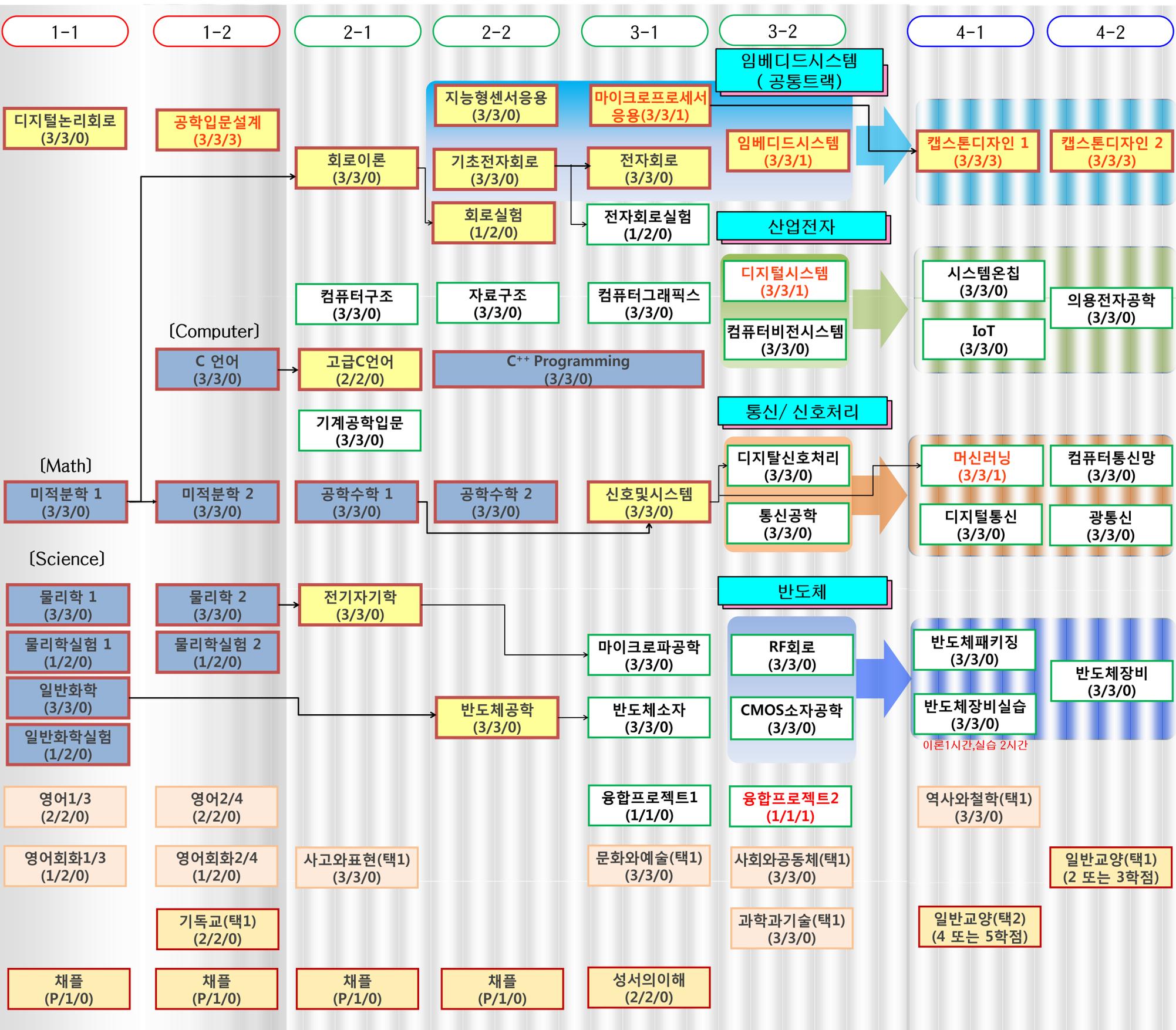


명지대학교 전자공학과 교육과정



- 필수선수
 - 전문교양 (학점/시수/설계)
 - MSC (학점/시수/설계)
 - 전공인증필수 (학점/시수/설계)
 - 전공인증선택 (학점/시수/설계)
 - 일반필수 (학점/시수/설계)
- 전공공통
- 산업전자트랙
- 통신/신호처리 트랙
- 반도체트랙

수강 교양 교과목

전문교양

- 사회와공동체(택1) : 세계화와 사회변화, 민주주의와 현대사회, 여성·소수자·공동체
- 문화와예술(택1) : 고전으로 읽는 인문학, 글로 발문화, 예술과정조성
- 사고와표현(택1) : 글쓰기, 발표와 토의
- 영어 1 (또는 영어3)
- 영어회화 1 (또는 영어회화3)

일반필수

- 성서의이해
- 기독교 영역(택1) : 현대사회와 기독교 윤리, 종교와 과학, 기독교와 문화
- 채플 4회
- 공통교양 : 4차산업혁명시대의진로선택 - 2학점
- 일반교양 자유선택 - 7학점

설계관련 교과목: 기초/요소/종합설계 (총 12학점 이상 이수)

1-2	3-1	3-2	4-1	4-2
공학입문설계	마이크로 프로세서 응용		캡스톤디자인 1	캡스톤디자인 2
기초설계				
Open ended problem solving		임베디드 시스템		종합설계
설계제안요소		디지털시스템	머신러닝	HW/SW가 객체가 결합된
팀역 & 발표력		융합프로젝트2		Open Ended Engineering Problem Solving
설계제안서				전자공학 설계
설계보고서				

- 공학입문설계는 다른 모든 전공 설계교과목의 선수과목이다.
 - 캡스톤디자인1과 캡스톤디자인2 중 나중에 수강하는 교과목(설계 3학점)은 수강 이전에 최소 설계 9학점 이상 이수한 경우에만 신청 가능하다.
 - 2015 학번 이후 학생의 경우 임베디드(공통) 트랙을 반드시 이수해야 하며, 산업전자, 통신/신호처리, 반도체 트랙 중 1개 트랙을 선택하여, 3개 과목 이상 순차적으로 이수해야 한다.
 - 2014 학번 이전 학생의 경우 임베디드, 산업전자, 통신/신호처리, 반도체 트랙 중 최소 1개 트랙의 3과목 이상 이수해야 한다.
- 1) 요소설계 : 공학입문설계와 캡스톤디자인1,2를 제외한 설계교과목