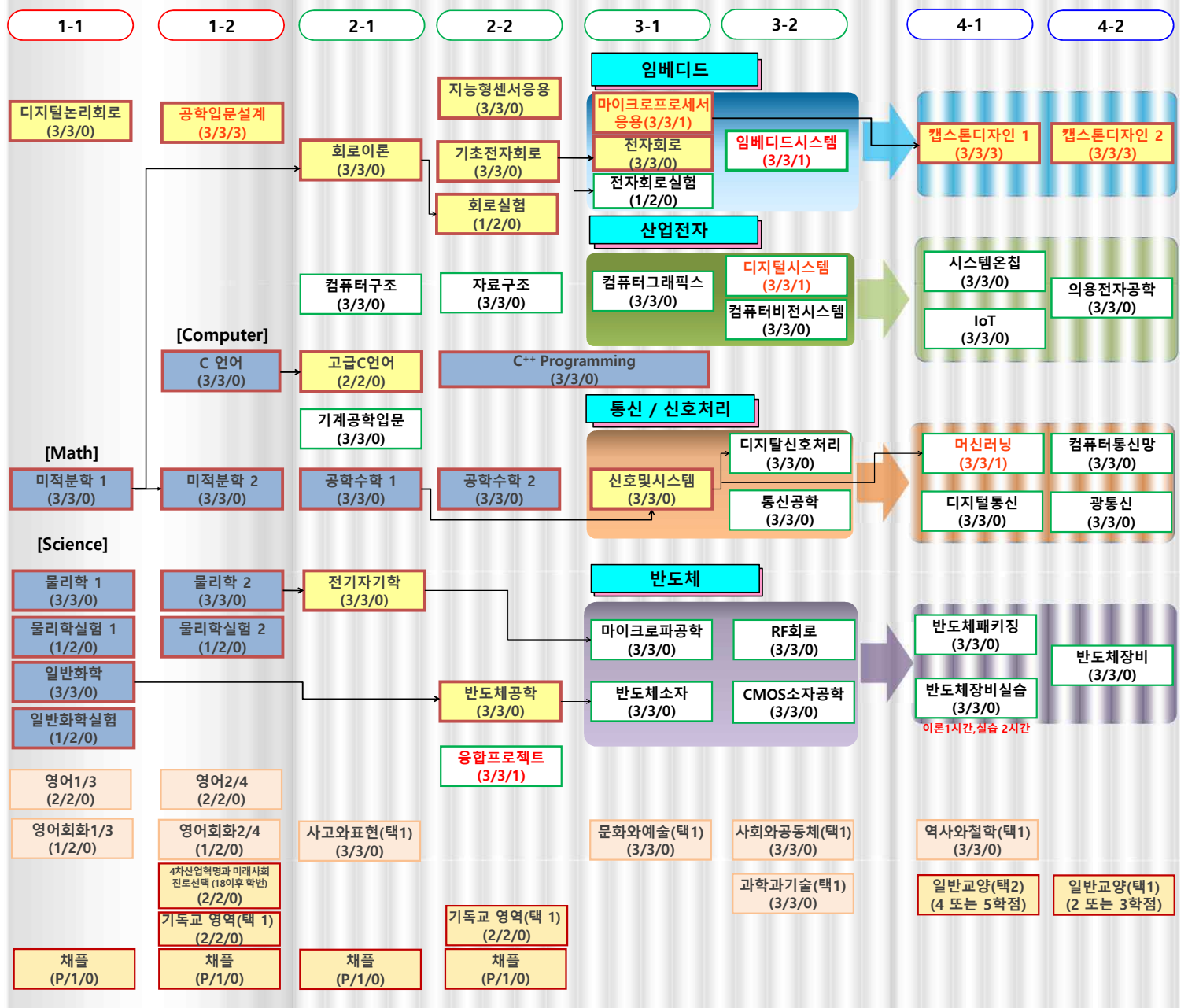


명지대학교 전자공학과 교육과정



필수선수

- 전문교양 (학점/시수/설계)
- MSC (학점/시수/설계)
- 전공인증필수 (학점/시수/설계)
- 전공인증선택 (학점/시수/설계)
- 일반필수 (학점/시수/설계)
- [임베디드] 트랙
- [산업전자] 트랙
- [통신/신호처리] 트랙
- [반도체] 트랙

수강 교양 교과목

- 전문교양
 - 사고와표현(택1) 글쓰기 발표의의
 - 역사와철학(택1) 역사와문명 철학과인간 한국근현대사의 이해 4차산업혁명영웅워킹발판특강
 - 사회와공동체(택1) 세계화와사회변화 민주주의와현대사회 여성·소수자·공동체 현대사회와실리학
 - 영어 1 (또는 영어3)
 - 영어회화 1 (또는 영어회화3)
 - 영어 2 (또는 영어4)
 - 영어회화 2 (또는 영어회화4)
- 일반필수
 - 기독교 영역 (택2) 성서와인간이해 현대사회와기독교윤리 종교와과학 기독교와문화
 - 채플 4회
- 공통교양
 - 4차산업혁명과 미래사회 진로선택 (18이후 학반) - 2학점
- 일반교양
 - 자유선택 - 7학점

설계관련 교과목: 기초/요소/종합설계 (총 12학점 이상 이수)

- 1-2: 공학입문설계
- 2-2: 융합프로젝트
- 3-1: 마이크로 프로세서응용
- 3-2: 임베디드 시스템, 디지털시스템
- 4-1: 캡스톤디자인 1, 머신러닝
- 4-2: 캡스톤디자인 2

기초설계

- Open ended problem solving
- 설계제한요소
- 팀워크 & 발표력
- 설계제안서
- 설계보고서

종합설계

- HW/SW가 적절히 결합된
- Open Ended Engineering Problem Solving
- 전자공학 설계

- 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.
- 모든 학생은 [임베디드], [산업전자], [통신/신호처리], [반도체] 트랙 중 최소 1개 트랙의 3과목 이상 이수해야 한다.

1) 요소설계: 공학입문설계와 캡스톤디자인1, 2를 제외한 설계교과목