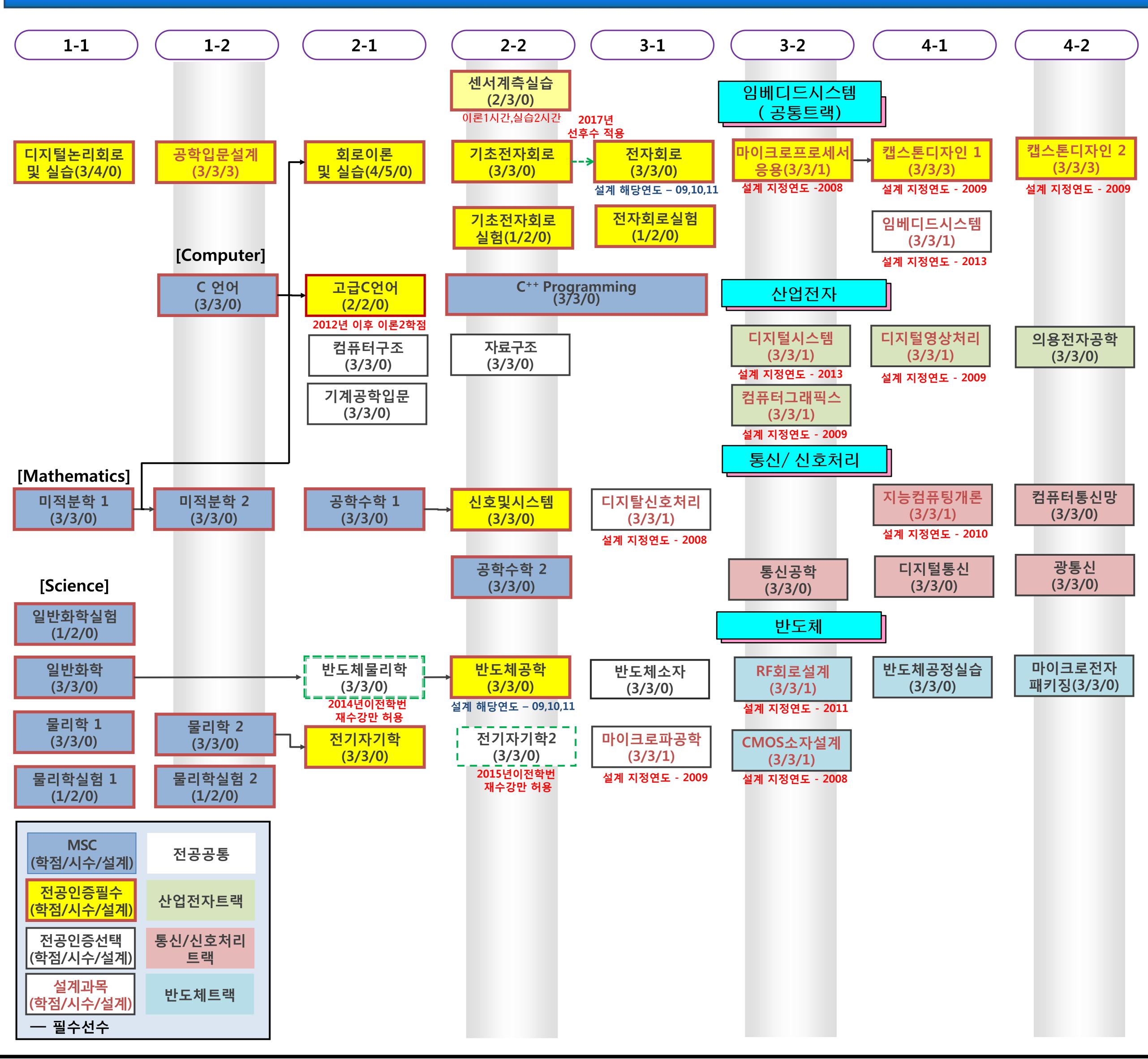
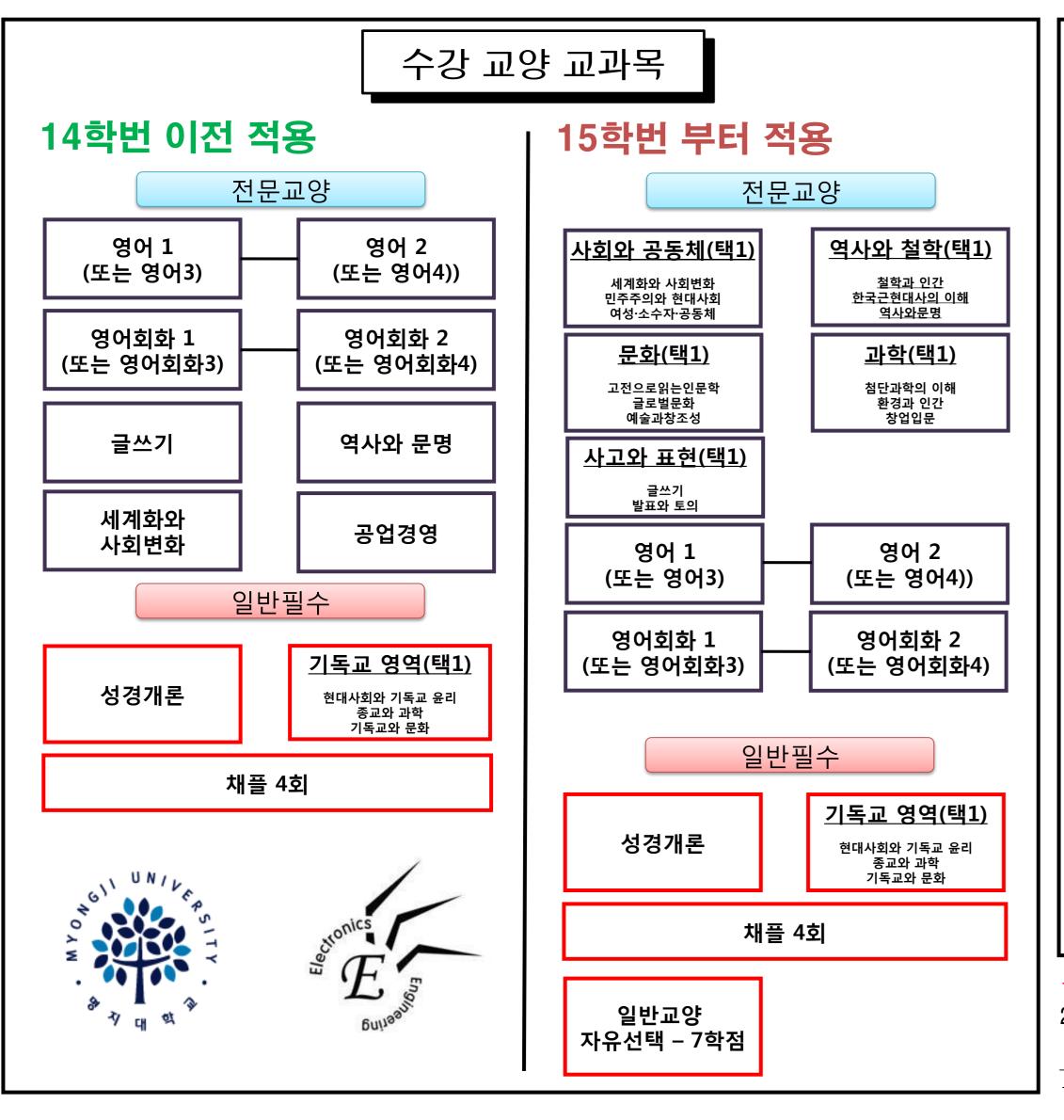
2016학년도 명지대학교 전자공학심화 프로그램 이수체계도



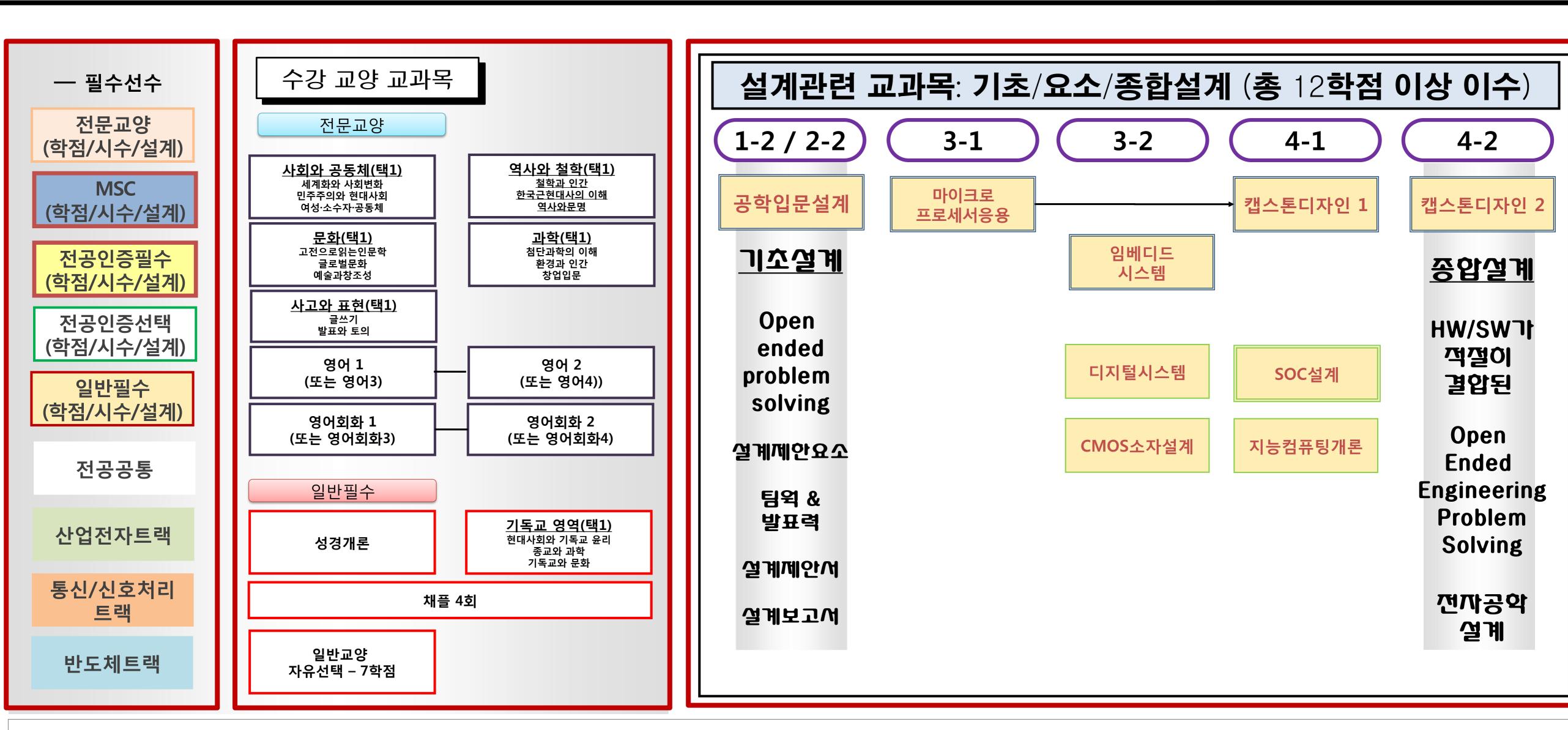


설계관련 교과목: 기초/요소/종합설계 (총 12학점 이상 이수) 1-2 3-1 3-2 4-2 4-1 마이크로 공학입문설계 캡스톤디자인 2 캡스톤디자인 1 프로세서응용 기초설계 종압설계 임베디드시스템 HW/SW7 Open 디지털 디지털시스템 꺽껄이 영상처리 ended 결합된 problem 컴퓨터그래픽스 solving Open 설계제안요소 Ended 디지털 지능컴퓨팅개론 CMOS소자설계 **Engineering** 신호처리 팀윅 & Problem 발표력 Solving 설계제안서 마이크로파공학 RF회로설계 전까공약 설계보고서 설계

- 1. 공학입문설계는 다른 모든 전공 설계교과목의 선수과목이다.
- 2. 모든 학생은 졸업을 위해 임베디드시스템, 산업전자, 통신/신호처리, 반도체 트랙 중 1개 트랙 이상 선택하여, 각 트랙에서 3개 과목이상 이수하여야 한다.

__________ 1) 요소설계 : 공학입문설계와 캡스톤디자인1,2를 제외한 설계교과목

명지대학교 전자공학과 신교육과정 (2015학번~) 1-2 2-2 3-2 1-1 2-1 3-1 4-2 4-1 임베디드시스템 공통트랙) 마이크로프로세서 센서계측실습 응용(3/3/1) (2/3/0)공학입문설계 디지털논리회로 이론1시간,실습2시간 (3/3/3)및 실습(3/4/0) 임베디드시스템 캡스톤디자인 1 캡스톤디자인 2 회로이론 전자회로 기초전자회로 (3/3/1)(3/3/3)(3/3/3)이론2시간, 실습2시간 및 실습(4/5/0) (3/3/0)(3/3/0)이론3시간, 실습2시간 기초전자회로실험 전자회로실험 산업전자 (1/2/0)(1/2/0)기계공학입문 (3/3/0)SOC설계 디지털영상처리 (3/3/1)(3/3/0)컴퓨터그래픽스 디지털시스템 컴퓨터구조 자료구조 (3/3/0)(3/3/0)(3/3/0)(3/3/1)(Computer) 의용전자공학 IoT (3/3/0)(3/3/0)C 언어 고급C언어 C⁺⁺ Programming (3/3/0) (3/3/0)(2/2/0)통신/ 신호처리 디지탈신호처리 지능컴퓨팅개론 컴퓨터통신망 (3/3/0)(3/3/0)(3/3/1)(Math) 통신공학 디지털통신 광통신 미적분학 1 미적분학 2 공학수학 1 공학수학 2 신호및시스템 (3/3/0)(3/3/0)(3/3/0)(3/3/0)(3/3/0)(3/3/0)(3/3/0)(3/3/0)(Science) 반도체 물리학 2 전기자기학 물리학 1 (3/3/0)(3/3/0)(3/3/0)RF회로 반도체장비 (3/3/0)(3/3/0)CMOS소자설계 물리학실험 1 물리학실험 2 반도체공학 반도체소자 (3/3/1)(3/3/0)(1/2/0)(1/2/0)(3/3/0)반도체공정실습 반도체패키징 설계 지정연도 - 2008 (3/3/0)(3/3/0)일반화학 실습 3시간 (3/3/0)마이크로파공학 일반화학실험 (3/3/0)(1/2/0)영어2/4 영어1/3 문화 (택1) 사회와공동체(택1) 역사와철학(택1) (2/2/0)(2/2/0)(3/3/0)(3/3/0)(3/3/0)영어회화1/3 영어회화2/4 사고와표현(택1) 과학 (택1) 일반교양(택1) (1/2/0)(1/2/0)(2 또는 3학점) (3/3/0)(3/3/0)일반교양(택2) 기독교(택1) 성경개론 (4 또는 5학점) (2/2/0)(2/2/0)채플 채플 채플 채플 (P/1/0)(P/1/0)(P/1/0)(P/1/0)



- 1. 공학입문설계는 다른 모든 전공 설계교과목의 선수과목이다.
- 2. 캡스톤디자인1과 캡스톤디자인2 중 나중에 수강하는 교과목(설계 3학점)은 수강 이전에 최소 설계 9학점 이상 이수한 경우에만 신청 가능하다.
- 3. 모든 학생은 졸업을 위해 산업전자, 통신/신호처리, 반도체 트랙 중 1개 트랙 이상 선택하여, 각 트랙에서 학기별로 순차적으로 3개 과목이상 이수하여야 한다.
- 4. 전자공학 특성화분야인 임베디드시스템(공통분야) 트랙을 이수하여야 한다.