

# 명지대학교 전자공학과 교육과정

1-1

1-2

2-1

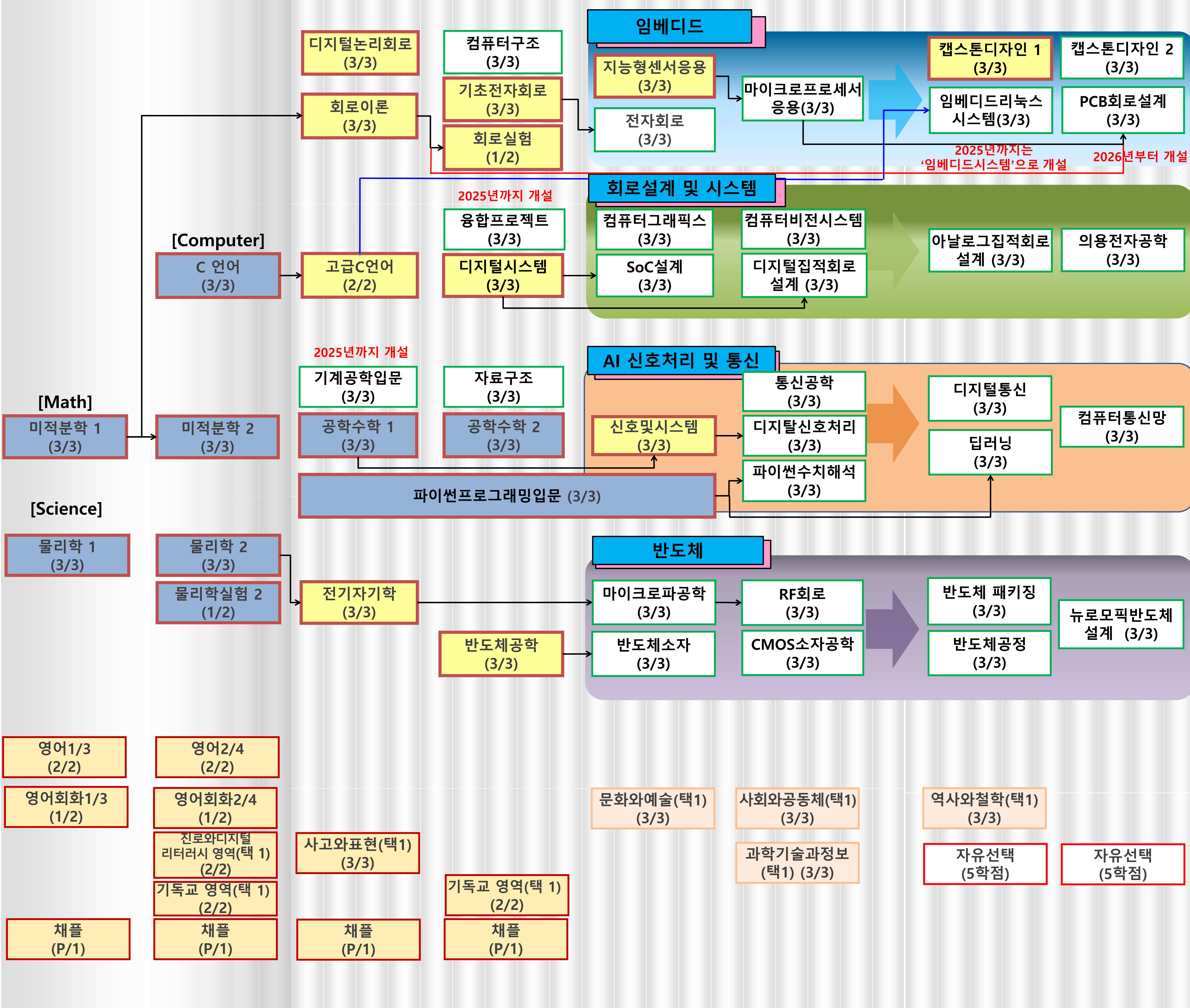
2-2

3-1

3-2

4-1

4-2



## 전자공학과 전공트랙

### [임베디드] 트랙

필수선수

공통교양 (학점/시수)

### 핵심교양 교과목

#### 과학기술과정보(택1)

우주·생명·마음  
환경·인간  
인공지능·세계  
4차산업혁명·의미해  
파이썬을 활용한 데이터분석과 인공지능  
창업입문(23학번까지) [영역이동]

#### 역사와철학(택1)

역사와문명  
철학과인간  
한국근현대사의 이해  
4차산업혁명을 위한 비판적 사고  
디지털콘텐츠로 만나는 한국의 문화유산

#### 문화와예술(택1)

글로벌문화  
고전으로 읽는 인문학  
예술과 창조성  
4차산업혁명시대의 예술  
문화리터러시와 창의적 스토리텔링  
디지털문화의 이해

#### 사회와공동체(택1)

세계화와 사회변화  
민주주의와 현대사회  
여성·소수자·공동체  
현대 사회와 심리학  
직무수행과 전략적 의사소통  
디지털 사회와 미래 이슈  
창업입문(24학번부터) [영역이동]

### 공통교양 교과목

#### 사고와표현(택1)

글쓰기

발표와 토의

영어 1

(또는 영어3)

영어회화 1

(또는 영어회화3)

#### 기독교 영역 (택2)

성서와 인간 이해, 현대 사회와 기독교 윤리, 종교와 과학, 기독교와 문화

채플 4회

#### 진로와디지털리터러시(택1)

4차산업혁명과 미래 사회 진로 선택 (18이후 학번)

디지털리터러시의 이해 (23이후 학번)

### 자유 선택 교과목

자유선택 - 10학점

### [회로설계 및 시스템] 트랙

### [AI 신호처리 및 통신] 트랙

### [반도체] 트랙