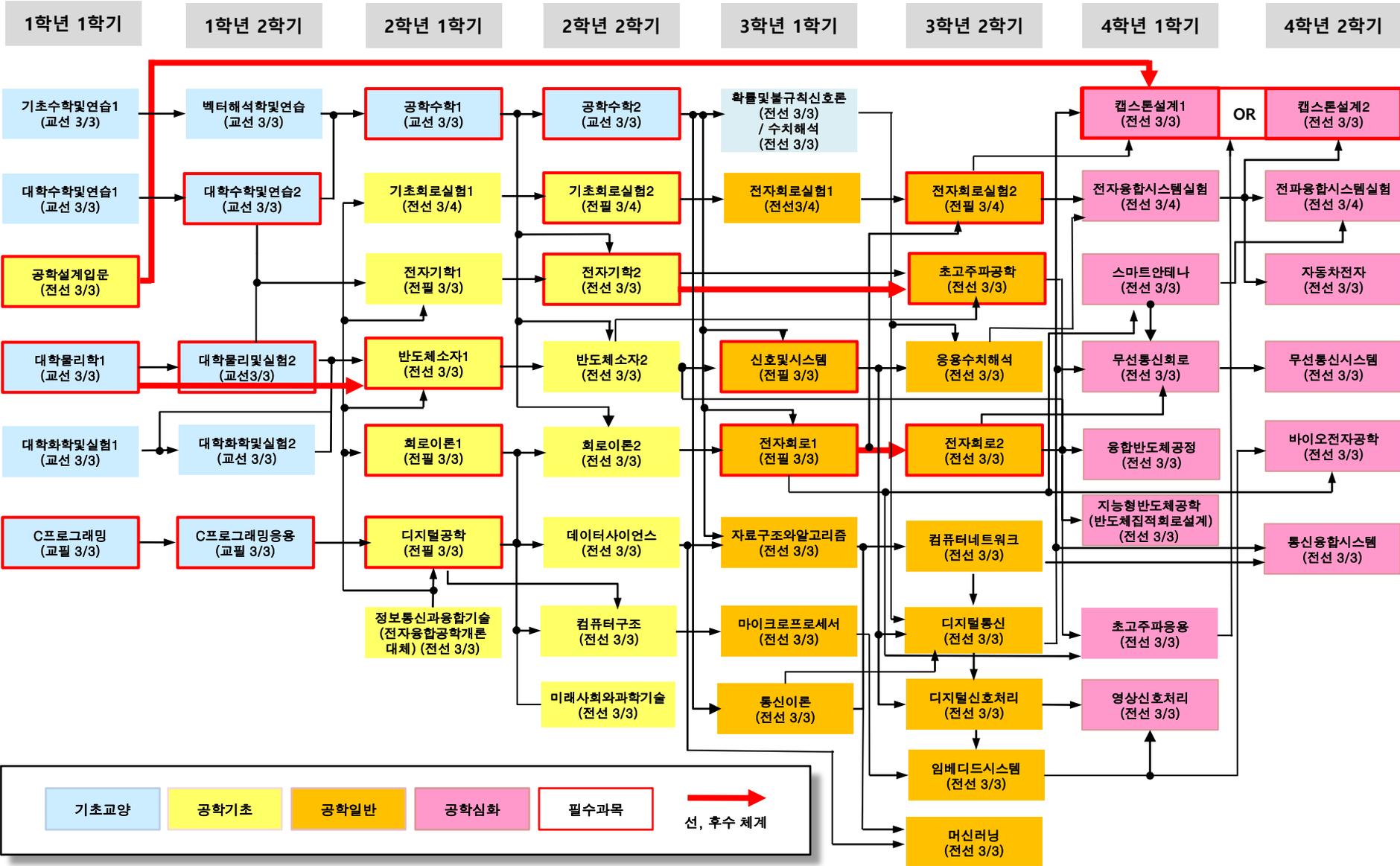


전자융합공학과 공학프로그램 교과목 이수체계도



전자융합공학 프로그램 교과목 분류표

| | 일반영역 | 전문영역 | 전자융합 전문영역 |
|---------|------------|----------|------------|
| | | (전통기술분야) | (신기술분야) |
| 수학 | 기초수학및연습 | | |
| | 대학수학및연습1,2 | | |
| | 공학수학1,2 | | |
| | 벡터해석학및연습 | | |
| | 이산수학 | | |
| | 선형대수학 | | |
| | 확률및통계 | | |
| | 수치해석 | | |
| | 확률및볼규칙신호론 | | |
| 기초과학 | 대학물리학1 | | |
| | 대학물리학및실험2 | | |
| | 대학화학 | | |
| | 대학화학및실험1,2 | | |
| 전산학(정보) | C프로그래밍 | | |
| | C프로그래밍응용 | | |
| 전공기초 | 공학설계입문 | 컴퓨터구조 | |
| | 기초회로실험1,2 | 데이터사이언스 | |
| | 정보통신과융합기술 | | |
| | 전자기학1,2 | | |
| | 회로이론1,2 | | |
| | 디지털공학 | | |
| | 반도체소자1,2 | | |
| 전공심화 | 초고주파공학 | 통신이론 | 무선통신회로및시스템 |
| | 신호및시스템 | 임베디드시스템 | 전파융합시스템실험 |
| | 전자회로1,2 | 초고주파응용 | 통신융합시스템 |
| | 자료구조와알고리즘 | 디지털통신 | 바이오전자공학 |
| | 마이크로프로세서 | 컴퓨터네트워크 | 자동차전자 |
| | 전자회로실험1,2 | 캡스톤설계1,2 | 융합반도체공정 |
| | 응용수치해석 | 머신러닝 | |
| | 디지털신호처리 | 영상신호처리 | |
| | 전자융합시스템실험 | | |