

| 학수번호    | 과목명            | 학점 | 이수단위 | 분야    |
|---------|----------------|----|------|-------|
| GEN0072 | 일반화학및실험        | 3  | 100  | 소자/공정 |
| ELE1010 | 일반전자물리1        | 3  | 100  | 소자/공정 |
| ELE1011 | 일반전자물리2        | 3  | 100  | 소자/공정 |
| ECN1001 | 디지털논리설계        | 4  | 100  | 설계    |
| ECC1004 | 회로이론1          | 4  | 200  | 설계    |
| ECC1006 | 회로이론2          | 3  | 200  | 설계    |
| CSE2010 | 자료구조론          | 3  | 200  | 설계    |
| CSE2011 | 마이크로프로세서       | 4  | 200  | 설계    |
| PHY2008 | 현대물리학          | 3  | 200  | 소자/공정 |
| ELE4077 | 고체물리전자개론       | 3  | 200  | 소자/공정 |
| ENE4029 | 반도체소자          | 3  | 200  | 소자/공정 |
| PHY2013 | 전자기장           | 3  | 200  | 소자/공정 |
| ELE3074 | 전자회로1          | 4  | 300  | 설계    |
| ELE3075 | 전자회로2          | 4  | 300  | 설계    |
| ELE3067 | 집적회로소자         | 3  | 300  | 소자/공정 |
| ECE4024 | 광전자공학          | 4  | 300  | 소자/공정 |
| ENE1004 | 컴퓨터구조          | 3  | 300  | 설계    |
| ELE3081 | VLSI공학         | 3  | 300  | 설계    |
| ECE3021 | 운영체제           | 4  | 300  | 설계    |
| ELE3039 | 알고리즘           | 3  | 300  | 설계    |
| ENE2006 | 반도체회로공정        | 3  | 400  | 소자/공정 |
| ELE3080 | 디스플레이설계및공정     | 4  | 400  | 소자/공정 |
| APA4055 | 인공지능개론         | 3  | 400  | 설계    |
| ENE439  | 아날로그회로설계       | 4  | 400  | 설계    |
| ITE4003 | SoC설계          | 4  | 400  | 설계    |
| EIS1015 | 임베디드시스템설계      | 4  | 400  | 설계    |
| COM2018 | 객체지향프로그래밍      | 3  | 400  | 설계    |
| ELE4107 | 캡스톤디자인: 반도체소자  | 3  | 400  | 설계    |
| ELE4106 | 캡스톤디자인: 아날로그설계 | 3  | 400  | 설계    |
| ELE4105 | 캡스톤디자인: 디지털설계  | 3  | 400  | 설계    |