

## 전자공학과 교과과정 (2026학년도)

|            |       | 1학년            |     | 2학년               |         | 3학년    |         | 4학년     |          | 계 |         |   |           |         |           |     |                  |
|------------|-------|----------------|-----|-------------------|---------|--------|---------|---------|----------|---|---------|---|-----------|---------|-----------|-----|------------------|
|            |       | 1학기            | 2학기 | 1학기               | 2학기     | 1학기    | 2학기     | 1학기     | 2학기      |   |         |   |           |         |           |     |                  |
| 교양         | 필수교양  | 창의적 대학설계       | 1   | Communication Eng | 3       |        | 고전읽기    | 3       |          |   |         |   |           |         | 12        |     |                  |
|            |       | AI이해와활용1       | 2   |                   |         |        |         |         |          |   |         |   |           |         |           |     |                  |
|            |       | 인간과환경의이해       | 3   |                   |         |        |         |         |          |   |         |   |           |         |           |     |                  |
|            |       | 계              | 6   | 계                 | 3       | 계      | 3       |         |          |   |         |   |           |         |           |     |                  |
|            | 정책교양  |                |     | 창의적글쓰기            | 3       |        |         | 지식재산의활용 | 3        |   |         |   |           |         | 6         |     |                  |
|            |       |                |     | 계                 | 3       |        |         | 계       | 3        |   |         |   |           |         |           |     |                  |
|            | 토대교양  | 기초물리학및실험1      | 3   | 기초물리학및실험2         | 3       |        |         |         |          |   |         |   |           |         | 9         |     |                  |
|            |       | 화학으로보는세상및실험    | 3   |                   |         |        |         |         |          |   |         |   |           |         |           |     |                  |
|            |       | 계              | 6   | 계                 | 3       | 계      | 0       | 계       | 0        | 계 | 0       |   |           |         |           |     |                  |
|            | 소계    |                |     | 12                |         | 9      |         | 0       |          | 3 |         | 3 |           | 0       |           | 27  |                  |
| 기초 과학 및 수학 | 대학수학1 | 대학수학1          | 3   | 코딩의기초와문제해결        | 3       | 미분방정식  | 3       | 확률및통계   | 3        |   |         |   |           |         | 18        |     |                  |
|            |       |                |     |                   |         | 기초양자물리 | 3       | 수치해석및   | 3        |   |         |   |           |         |           |     |                  |
|            |       |                |     |                   |         |        |         |         |          |   |         |   |           |         |           |     |                  |
|            |       |                |     |                   |         |        |         |         |          |   |         |   |           |         |           |     |                  |
|            | 소계    |                |     | 3                 |         | 3      |         | 6       |          | 6 |         | 0 |           | 0       |           | 18  |                  |
| 학부         | 전공    | 창의공학설계(Adventu | 3   |                   | 회로이론    | 3      |         |         |          |   |         |   |           |         | 6         |     |                  |
|            | 소계    |                |     | 3                 |         | 0      |         | 3       |          | 0 |         | 0 |           | 0       |           | 6   |                  |
| 전공         | 필수    |                |     |                   | 기초전자실험1 | 2      | 기초전자실험2 | 2       | C언어실습(1) | 2 | 디지털시스템실 | 2 | 전자응용설계(2) | 2       | 캡스톤디자인(3) | 3   | 13               |
|            |       |                |     |                   |         |        |         |         |          |   |         |   |           |         |           |     |                  |
|            |       |                |     |                   |         |        |         |         |          |   |         |   |           |         |           |     |                  |
|            |       |                |     |                   |         |        |         |         |          |   |         |   |           |         |           |     |                  |
|            | 선택    |                |     |                   | 전자장1    | 3      | 전자장2    | 3       | 통신이론     | 3 | 디지털제어   | 3 | 초고주파공학    | 3       | 현대디스플레이   | 3   | 25중<br>19택<br>56 |
|            |       |                |     |                   | 논리회로    | 3      | 전자회로1   | 3       | 전자회로2    | 3 | 반도체소자   | 3 | 통신네트워크    | 3       | 초고주파회로    | 3   |                  |
|            |       |                |     |                   | 컴퓨터구조   | 3      | 제어공학    | 3       | 디지털통신    | 3 | 신호처리응용  | 3 | 집적회로설계    | 3       |           |     |                  |
|            |       |                |     |                   | 신호와시스템  | 3      | 고체전자공학  | 3       | 마이크로컴퓨   | 3 | SoC설계   | 3 | 임베디드시스    | 2       |           |     |                  |
| 소계         |       |                | 0   |                   | 0       |        | 8       |         | 14       |   | 17      |   | 17        |         | 14        | 87  |                  |
| 교직         |       |                |     |                   |         |        |         |         |          |   |         |   |           |         |           | 0   |                  |
|            |       |                |     |                   |         |        |         |         |          |   |         |   |           |         |           |     |                  |
| 누계         |       |                | 18  |                   | 12      |        | 17      |         | 23       |   | 20      |   | 17        |         | 17        | 120 |                  |
|            |       |                |     |                   |         |        |         |         |          |   |         |   |           | 일반선택    | 10        |     |                  |
|            |       |                |     |                   |         |        |         |         |          |   |         |   |           | 이수확점 합계 | 130       |     |                  |