

□ 2023학번 공학인증 교과과정

| 교 양    |        |      | 전 공      |          |          |          | 일반<br>선택         | 졸업<br>학점 |
|--------|--------|------|----------|----------|----------|----------|------------------|----------|
| 기초교양   | 균형교양   | 해람교양 | 전 공 최 소  |          |          | 심화<br>전공 |                  |          |
|        |        |      | 전공<br>기초 | 전공<br>필수 | 전공<br>선택 |          |                  |          |
| 17     | 37(39) | 5    | 8        | 21       | 19       | 30       | 졸업에<br>필요한<br>학점 | 140      |
|        |        |      | 48       |          |          |          |                  |          |
| 59(61) |        |      | 78       |          |          |          |                  |          |

\* ( ) 는 기초수학 이수자에 해당.

\* 아래에 지정된 균형교양 교과목을 이수하고 남은 학점(균형교양 2학점)은 자유롭게 듣고 싶은 교과목으로 이수 가능

| 학년<br>학기 | 이수구분          | 교과목명         | 학수번호    | 학점및시수   | 비고      |
|----------|---------------|--------------|---------|---------|---------|
| 1-1      | 기초교양          | 창의적사고와 글쓰기   | 010.716 | 3-3-0-0 | 인증필수    |
|          | 기초교양          | 영어I          | 010.141 | 3-3-0-0 | 인증필수    |
|          | 균형교양<br>(MSC) | 기초수학         | 010.429 | 2-1-2-0 | 해당자만 이수 |
|          |               | 미분적분학        | 010.430 | 3-3-0-0 | 인증필수    |
|          |               | 일반물리학및실험 I   | 010.431 | 4-3-2-0 | 인증필수    |
|          |               | 컴퓨터활용및전산실습 I | 010.432 | 2-1-2-0 | 인증필수    |
|          | 균형교양          | 지구생태학        | 050.125 | 2-2-0-0 | 인증필수    |
| 1-2      | 전공선택          | 토목제도및CAD     | 561.223 | 1-0-2-0 |         |
|          | 기초교양          | 영어II         | 010.418 | 3-3-0-0 | 인증필수    |
|          | 기초교양          | 비판적사고와 말하기   | 010.717 | 3-3-0-0 | 인증필수    |
|          | 균형교양<br>(MSC) | 확률통계학        | 010.433 | 3-3-0-0 | 인증필수    |
|          |               | 일반화학및실험      | 010.434 | 4-3-2-0 | 인증필수    |
|          |               | 지구과학         | 010.435 | 3-3-0-0 | 인증필수    |
|          |               | 컴퓨터활용및전산실습II | 010.436 | 2-1-2-0 | 인증필수    |
|          | 전공선택          | 공학입문설계       | 561.156 | 2-1-2-0 | 인증필수    |
| 2-1      | 전공기초          | 유체역학 I 및연습   | 561.751 | 2-1-2-0 | 인증필수    |
|          | 전공기초          | 응용역학 I 및연습   | 561.753 | 2-1-2-0 | 인증필수    |
|          | 균형교양          | 프로젝트 관리론     | 030.208 | 3-3-0-0 | 인증필수    |
|          | 균형교양<br>(MSC) | 공학수학 I       | 010.438 | 3-3-0-0 | 인증필수    |
|          |               | 수치해석         | 010.437 | 3-3-0-0 | 인증필수    |
|          | 전공선택          | 환경공학개론       | 561.150 | 2-2-0-0 |         |

|       |               |               |         |          |           |
|-------|---------------|---------------|---------|----------|-----------|
| 2-2   | 전공기초          | 유체역학Ⅱ및연습      | 561.754 | 2-1-2-0  | 인증필수      |
|       | 전공기초          | 응용역학Ⅱ및연습      | 561.752 | 2-1-2-0  | 인증필수      |
|       | 균형교양<br>(MSC) | 공학수학Ⅱ         | 010.439 | 3-3-0-0  | 인증필수      |
|       | 전공필수          | 토질역학Ⅰ및실험      | 561.229 | 3-2-2-0  | 인증필수      |
|       | 전공선택          | 건설재료공학및실험     | 561.472 | 3-2-2-0  |           |
|       | 전공선택          | 측량학및실습        | 561.259 | 3-2-2-0  |           |
| 3-1   | 전공필수          | 구조역학Ⅰ         | 561.204 | 3-3-0-0  | 인증필수      |
|       | 전공필수          | 응용측량학         | 561.226 | 3-3-0-0  | 인증필수      |
|       | 전공필수          | 수리학Ⅰ및실험       | 561.339 | 3-2-2-0  | 인증필수      |
|       | 전공필수          | 철근콘크리트구조공학및연습 | 561.473 | 3-2-2-0  | 인증필수      |
|       | 전공선택          | 수문학           | 561.304 | 3-3-0-0  |           |
|       | 전공선택          | 건설교육론         | 561.336 | 3-3-0-0  | 교직이수자만 이수 |
|       | 전공선택          | 토질역학Ⅱ및실험      | 561.338 | 3-2-2-0  |           |
| 3-2   | 전공필수          | 상하수도공학및연습     | 561.361 | 3-2-2-0  | 인증필수      |
|       | 전공선택          | 구조역학Ⅱ         | 561.302 | 3-3-0-0  |           |
|       | 전공필수          | 기초공학          | 561.310 | 3-3-0-0  | 인증필수      |
|       | 전공선택          | 수리학Ⅱ및실험       | 561.474 | 3-2-2-0  |           |
|       | 전공선택          | 토목시공학Ⅰ        | 561.362 | 2-2-0-0  |           |
|       | 전공필수          | RC 및 PSC 구조설계 | 561.475 | 3-2-2-0  |           |
|       | 전공선택          | 강구조공학         | 561.456 | 3-3-0-0  |           |
| 4-1,2 | 전공선택          | 종합설계_캡스톤디자인   | 561.455 | 1-0-2-0  | 인증필수      |
| 4-1   | 전공선택          | 구조설계          | 561.439 | 3-3-0-0  |           |
|       | 전공선택          | 건설교재연구및지도법    | 561.480 | 3-3-0-0  | 교직이수자만 이수 |
|       | 전공선택          | 지반구조물설계       | 561.476 | 3-3-0-0  |           |
|       | 전공선택          | GIS 설계        | 561.457 | 2-1-2-0  |           |
|       | 전공선택          | 도로공학및설계       | 561.467 | 3-2-2-0  |           |
|       | 전공선택          | 하천공학및설계       | 561.477 | 3-2-2-0  |           |
| 4-2   | 전공선택          | 건설발전의논리및논술법   | 561.446 | 2-2-0-0  | 교직이수자만 이수 |
|       | 전공선택          | 토목시공학Ⅱ        | 561.469 | 3-3-0-0  |           |
|       | 전공선택          | 해안항만공학및설계     | 561.481 | 3-3-0-0  |           |
|       | 전공선택          | 현장실습          | 561.479 | 6-0-12-0 |           |