

## 전자·반도체공학부 이수학점표 (26학번)

|               | 구분                            | 이수학점  | 내용   |
|---------------|-------------------------------|---|--|
| 교 양           | G-share                       | 2학점   | 교과목명 : 강원-인, 함께 여는 미래 (이러닝)  |
|               | 기초교양                          | 19학점  | 사고와 표현(6학점) : 창의적사고와글쓰기, 비판적사고와말하기   |
|               |                               |   | 글로벌 의사소통(4학점) : 영어,독일어,중국어,일본어 편성 교과목 중 2개 이수  |
|               |                               |   | 수학과학디지털문해(디지털-6학점)   |
|               |                               |   | 수학과학디지털문해(수학과학-3학점) : 미분적분학  |
|               | 균형교양                          | 12학점<br>(기본9+자유3)   | ▶ 기본 이수(타 계열 3개 영역) 9학점 + 자유 이수 3<br>* 4개 영역 : 인문학, 사회과학, 자연과학, 예술·건강                                  |
|               | 글로벌교양                         | 2학점   | ▶ 진로탐색및설계(1학점) : 1학년 1학기, 꿈-설계 교과목 필수 이수<br>▶ 지역특성화(1학점)   |
| 합계            | 35학점 이상                       | = G-share(2) + 기초교양(19) + 균형교양(12) + 글로벌교양(2)   |  |
| 전 공           | 전공필수<br>(지정이수)                | 15학점  | ▶ 2-1 논리회로설계 (3학점)<br>▶ 2-1 전기회로I (3학점)<br>▶ 2-2 선형대수학 (3학점)<br>▶ 2-2 반도체공학 (3학점)<br>▶ 3-1 전자회로I (3학점) |
|               | 전공선택                          | 54학점 이상   | (심화전공) 전자/반도체공학을 전공으로 하려는 경우   |
|               |                               | 27학점 이상   | (복수전공) 다른 학과 전공과 전자/반도체공학을 복수로 전공하려는 경우  |
| 합계            | 69학점 이상<br>54학점 이상<br>42학점 이상 | 전자/반도체공학전공=기본전공(전공필수 15학점+ 전공선택 54학점)<br>단일부전공(전공필수 15학점 + 전공선택 39학점 + 타과 부전공)<br>복수전공 / 복합부전공(전공필수 15학점 + 전공선택 27학점 + 타과 복수전공) |  |
| 자유<br>선택      | 합계                            | =130학점-<br>(교양+전공)  | ▶ 자유롭게 선택 하여 이수  |
| <b>졸업이수조건</b> |                               |   | <b>130학점 (교양+전공+자유선택) 이상</b>   |

## 전자공학과 졸업 이수학점표 (22학번, 23학번) 2026.ver

|        | 구분          | 이수학점                                     | 내용   |
|--------|-------------|--|--|
| 교 양    | 기초교양        | 17학점                                     | - 교양이수 학점 중 남은 학점은 영역 구분없이 이수 가능<br>- 이수영역을 못채웠어도 입학연도 교양이수학점의 총 학점만 이수하면 됨 ※ 모두 소급적용  |
|        | 균형교양        | 18학점                                     | - 2025년도 이전에 영역에 맞지 않게 학점을 채웠더라도 인정  |
|        | 해람교양        | 5학점                                      | - 2025학년도 이전, "이전"이 2025는 포함하지 않는다고 문의도 오는데 당연히 포함임.<br>*이전(以前) "기준이 되는 때를 포함하여 그보다 앞"   |
|        | 합계          | 40학점 이상                                  | =기초교양(17학점)+균형교양(18학점)+해람교양(5학점)   |
| 전 공    | 전공기초        | 16학점<br>(기초수학대상자 18학점)                   | ▶ 1-1 컴퓨터개론 (3학점)<br>▶ 1-1,2 미분적분학I (3학점) (2026년부터 : 미분적분학)<br>▶ 1-1,2 일반물리학및실험I (4학점)<br>▶ 2-1 공학수학I (3학점) (2026년부터 : 공학수학)<br>▶ 2-2 공학수학II (3학점)<br>▶ 1-1 기초수학 (2학점) [대상자만 이수 / 대상자인지 반드시 확인]<br>* 기초수학 대상자로 선정된 학생들은 기초수학(2학점)을 꼭 이수해야 졸업 가능. |
|        | 전공필수 (지정이수) | 9학점                                      | ▶ 1-2 기초프로그래밍 (3학점)<br>▶ 2-2 디지털시스템설계 (3학점) ▶ 2-2 전기회로II (3학점)   |
|        | 전공선택        | 53학점 이상                                  | (심화전공) 전자공학을 전공으로 하려는 경우   |
|        |             | 23학점 이상                                  | (복수전공) 다른 학과 전공과 전자공학을 복수로 전공하려는 경우  |
|        | 합계          | 78학점 이상<br>80학점 이상<br>48학점 이상<br>50학점 이상 | 전자공학전공<br>전자공학전공 + 기초수학대상자<br>복수전공<br>복수전공 + 기초수학대상자   |
| 일반 선택  | 합계          | =130학점- (교양+전공)                          | ▶ 자유롭게 선택 하여 이수<br>(일반선택, 균형교양, OCU, 타학과전공, 부전공, 교직과목, 군사학 등)  |
| 졸업이수조건 |             |  | 130학점 (교양+전공+일반선택) 이상 + <b>체인지 20시간 이수</b> (1개영역선택)  |

▶ 체인지 20시간 이상 이수 방법 : 강릉원주대학교 high시스템(<https://high.gwnu.ac.kr>) 접속→프로그램신청→참여/서명→만족도조사

## 전자·반도체공학부 졸업 이수학점표 (24학번, 25학번) 2026.ver

|        | 구분          | 이수학점                                     | 내용  |
|--------|-------------|--|---|
| 교 양    | 기초교양        | 17학점                                     | - 교양이수 학점 중 남은 학점은 영역 구분없이 이수 가능<br>- 이수영역을 못채웠어도 입학연도 교양이수학점의 총 학점만 이수하면 됨 ※ 모두 소급적용   |
|        | 균형교양        | 18학점                                     | - 2025년도 이전에 영역에 맞지 않게 학점을 채웠더라도 인정   |
|        | 해람교양        | 5학점                                      | - 2025학년도 이전, "이전"이 2025는 포함하지 않는다고 문의도 오는데 당연히 포함임.<br>*이전(以前) "기준이 되는 때를 포함하여 그보다 앞"  |
|        | 합계          | 40학점 이상                                  | =기초교양(17학점)+균형교양(18학점)+해람교양(5학점)  |
| 전 공    | 전공기초        | 12학점<br>(기초수학대상자 14학점)                   | ▶ 1-1 기술문서독해및작성 (3학점) (2026년부터 : 확률및통계)<br>▶ 1-1,2 미분적분학I (3학점) (2026년부터 : 미분적분학)<br>▶ 1-2 컴퓨터개론 (3학점)<br>▶ 1-2 기초프로그래밍 (3학점)<br>▶ 1-1 기초수학 (2학점) [대상자만 이수 / 대상자인지 반드시 확인]<br>* 기초수학 대상자로 선정된 학생들은 기초수학(2학점)을 꼭 이수해야 졸업 가능. |
|        | 전공필수 (지정이수) | 12학점                                     | ▶ 2-1 전기회로I (3학점)<br>▶ 2-1 논리회로설계 (3학점)<br>▶ 2-1 공학수학I (3학점) (2026년부터 : 공학수학)<br>▶ 2-2 공학수학II (3학점)   |
|        | 전공선택        | 54학점 이상                                  | (심화전공) 전자공학을 전공으로 하려는 경우  |
|        |             | 24학점 이상                                  | (복수전공) 다른 학과 전공과 전자공학을 복수로 전공하려는 경우   |
|        | 합계          | 78학점 이상<br>80학점 이상<br>48학점 이상<br>50학점 이상 | 전자공학전공<br>전자공학전공 + 기초수학대상자<br>복수전공<br>복수전공 + 기초수학대상자  |
| 일반 선택  | 합계          | =130학점- (교양+전공)                          | ▶ 자유롭게 선택 하여 이수<br>(일반선택, 균형교양, OCU, 타학과전공, 부전공, 교직과목, 군사학 등)   |
| 졸업이수조건 |             |  | 130학점 (교양+전공+일반선택) 이상<br>+ <b>체인지 20시간 이수</b> (또는 비교과 활동 졸업인증 1개영역 선택)  |

▶ 체인지 20시간 이상 이수 방법 : 강릉원주대학교 high시스템(<https://high.gwnu.ac.kr>) 접속→프로그램신청→참여/서명→만족도조사

## 전자공학과 졸업 이수학점표 (20학번) 2026.ver

|        | 구분          | 이수학점                                       | 내용   |
|--------|-------------|--|--|
| 교 양    | 기초교양        | 12학점                                       | - 교양이수 학점 중 남은 학점은 영역 구분없이 이수 가능<br>- 이수영역을 못채웠어도 입학연도 교양이수학점의 총 학점만 이수하면 됨 ※ 모두 소급적용<br>- 2025년도 이전에 영역에 맞지 않게 학점을 채웠더라도 인정<br>- 2025학년도 이전, "이전"이 2025는 포함하지 않는다고 문의도 오는데 당연히 포함임.<br>*이전(以前) "기준이 되는 때를 포함하여 그보다 앞"                           |
|        | 균형교양        | 21학점                                       |  |
|        | 특별교양        | 6학점  |  |
|        | 합계          | 39학점 이상                                    |  |
| 전 공    | 학과기초        | 16학점<br>(기초수학대상자 18학점)                     | ▶ 1-1 컴퓨터개론 (3학점)<br>▶ 1-1,2 미분적분학I (3학점) (2026년부터 : 미분적분학)<br>▶ 1-1,2 일반물리학및실험I (4학점)<br>▶ 2-1 공학수학I (3학점) (2026년부터 : 공학수학)<br>▶ 2-2 공학수학II (3학점)<br>▶ 1-1 기초수학 (2학점) [대상자만 이수 / 대상자인지 반드시 확인]<br>* 기초수학 대상자로 선정된 학생들은 기초수학(2학점)을 꼭 이수해야 졸업 가능. |
|        | 전공필수 (지정이수) | 21학점                                       | ▶ 1-2 기초프로그래밍 (3학점)<br>▶ 2-2 디지털시스템설계 (3학점) ▶ 2-2 전기회로II (3학점)<br>▶ 3-1 반도체물성 (3학점) ▶ 3-1 신호및시스템 (3학점)<br>▶ 3-1 전자회로I (3학점) ▶ 3-1 컴퓨터구조 (3학점)  |
|        | 전공선택        | 41학점 이상                                    | (심화전공) 전자공학을 전공으로 하려는 경우   |
|        | 합계          | 78학점 이상<br>80학점 이상<br>48학점 이상<br>50학점 이상   | 전자공학전공<br>전자공학전공 + 기초수학대상자<br>복수전공<br>복수전공 + 기초수학대상자   |
| 일반 선택  | 합계          | =130학점-<br>(교양+전공)                         | ▶ 자유롭게 선택 하여 이수<br>(일반선택, 균형교양, OCU, 타학과전공, 부전공, 교직과목, 군사학 등)  |
| 졸업이수조건 |             | 130학점 (교양+전공+일반선택) 이상 + <b>체인지 20시간 이수</b> |  |

▶ 체인지 20시간 이상 이수 방법 : 강릉원주대학교 high시스템(<https://high.gwnu.ac.kr>) 접속→프로그램신청→참여→만족도조사

## 전자공학과 졸업 이수학점표 (21학번) 2026.ver

|        | 구분          | 이수학점   | 내용   |
|--------|-------------|--|--|
| 교 양    | 기초교양        | 12학점   | - 교양이수 학점 중 남은 학점은 영역 구분없이 이수 가능<br>- 이수영역을 못채웠어도 입학연도 교양이수학점의 총 학점만 이수하면 됨 ※ 모두 소급적용<br>- 2025년도 이전에 영역에 맞지 않게 학점을 채웠더라도 인정<br>- 2025학년도 이전, "이전"이 2025는 포함하지 않는다고 문의도 오는데 당연히 포함임.<br>*이전(以前) "기준이 되는 때를 포함하여 그보다 앞"                           |
|        | 균형교양        | 21학점   |  |
|        | 특별교양        | 6학점  |  |
|        | 합계          | 39학점 이상  |  |
| 전 공    | 학과기초        | 16학점<br>(기초수학대상자 18학점)                             | ▶ 1-1 컴퓨터개론 (3학점)<br>▶ 1-1,2 미분적분학I (3학점) (2026년부터 : 미분적분학)<br>▶ 1-1,2 일반물리학및실험I (4학점)<br>▶ 2-1 공학수학I (3학점) (2026년부터 : 공학수학)<br>▶ 2-2 공학수학II (3학점)<br>▶ 1-1 기초수학 (2학점) [대상자만 이수 / 대상자인지 반드시 확인]<br>* 기초수학 대상자로 선정된 학생들은 기초수학(2학점)을 꼭 이수해야 졸업 가능. |
|        | 전공필수 (지정이수) | 9학점  | ▶ 1-2 기초프로그래밍 (3학점)<br>▶ 2-2 디지털시스템설계 (3학점) ▶ 2-2 전기회로II (3학점)   |
|        | 전공선택        | 53학점 이상<br>23학점 이상                                 | (심화전공) 전자공학을 전공으로 하려는 경우<br>(복수전공) 다른 학과 전공과 전자공학을 복수로 전공하려는 경우  |
|        | 합계          | 78학점 이상<br>80학점 이상<br>48학점 이상<br>50학점 이상           | 전자공학전공<br>전자공학전공 + 기초수학대상자<br>복수전공<br>복수전공 + 기초수학대상자   |
| 일반 선택  | 합계          | =130학점-<br>(교양+전공)                                 | ▶ 자유롭게 선택 하여 이수<br>(일반선택, 균형교양, OCU, 타학과전공, 부전공, 교직과목, 군사학 등)  |
| 졸업이수조건 |             | 130학점 (교양+전공+일반선택) 이상 + <b>체인지 20시간 이수(1개영역선택)</b> |  |

▶ 체인지 20시간 이상 이수 방법 : 강릉원주대학교 high시스템(<https://high.gwnu.ac.kr>) 접속→프로그램신청→참여→만족도조사

## 전자공학과 졸업 이수학점표 (18학번) 2026.ver

|        | 구분             | 이수학점                                     | 내용  |
|--------|----------------|--|---|
| 교 양    | 해람기초교양         | 12학점                                     | - 교양이수 학점 중 남은 학점은 영역 구분없이 이수 가능<br>- 이수영역을 못채웠어도 입학연도 교양이수학점의 총 학점만 이수하면 됨 ※ 모두 소급적용<br>- 2025년도 이전에 영역에 맞지 않게 학점을 채웠더라도 인정<br>- 2025학년도 이전 "이전"이 2025는 포함하지 않는다고 문의도 오는데 당연히 포함임.<br>*이전(以前) "기준이 되는 때를 포함하여 그보다 앞"       |
|        | 균형교양           | 25학점                                     |   |
|        | 특별교양           | 2학점                                      |   |
|        | 합계             | 39학점 이상                                  | = 해람기초교양(12학점)+균형교양(25학점)+특별교양(2학점)   |
| 전 공    | 전공기초<br>(학과기초) | 16학점<br>(기초수학대상자<br>18학점)                | ▶1-1 컴퓨터개론 (3학점)<br>▶1-1,2 미분적분학I (3학점) (2026년부터 : 미분적분학)<br>▶1-1,2 일반물리학및실험I (4학점)<br>▶2-1 공학수학I (3학점) (2026년부터 : 공학수학)<br>▶2-2 공학수학II (3학점)<br>▶1-1 기초수학 (2학점) [대상자만 이수]<br>* 기초수학 대상자로 선정된 학생들은 기초수학(2학점)을 꼭 이수해야 졸업 가능. |
|        | 전공필수<br>(지정이수) | 21학점                                     | ▶1-2 기초프로그래밍 (3학점)<br>▶2-2 디지털시스템설계 (3학점) ▶2-2 전기회로II (3학점)<br>▶3-1 반도체물성 (3학점) ▶3-1 신호및시스템 (3학점)<br>▶3-1 전자회로I (3학점) ▶3-1 컴퓨터구조 (3학점)  |
|        | 전공선택           | 41학점 이상<br>11학점 이상                       | (심화전공) 전자공학을 전공으로 하려는 경우<br>(복수전공) 다른 학과 전공과 전자공학을 복수로 전공하려는 경우   |
|        | 합계             | 78학점 이상<br>80학점 이상<br>48학점 이상<br>50학점 이상 | 전자공학전공<br>전자공학전공 + 기초수학대상자<br>복수전공<br>복수전공 + 기초수학대상자  |
|        | 일반<br>선택       | 합계                                       | =130학점-<br>(교양+전공)<br>▶ 자유롭게 선택 하여 이수<br>(일반선택, 균형교양, OCU, 타학과전공, 부전공, 교직과목, 군사학 등)   |
| 졸업이수조건 |                | 130학점 (교양+전공+일반선택) 이상                    |   |

|   |   |
|---|---|
| ▶대학교시 영역(2학점) :<br>해람인의 인성과 자아찾기<br>이수하는 방법 | 1. 체인지 30시간 이상 이수 : 학생인트라넷→학생경력통합관리→비교과프로그램관리→프로그램신청→참여/서명→만족도조사<br>2. 해인자활동보고서 작성 : 창의도전/소통협력/자기주도/종합평가 모두작성→저장<br>3. 해인자활동보고서 인증 신청 → 승인 → (학과)확점부여 |
|---|---|

## 전자공학과 졸업 이수학점표 (19학번) 2026.ver

|        | 구분             | 이수학점                                     | 내용   |
|--------|----------------|--|--|
| 교 양    | 해람기초교양         | 12학점                                     | - 교양이수 학점 중 남은 학점은 영역 구분없이 이수 가능<br>- 이수영역을 못채웠어도 입학연도 교양이수학점의 총 학점만 이수하면 됨 ※ 모두 소급적용<br>- 2025년도 이전에 영역에 맞지 않게 학점을 채웠더라도 인정<br>- 2025학년도 이전 "이전"이 2025는 포함하지 않는다고 문의도 오는데 당연히 포함임.<br>*이전(以前) "기준이 되는 때를 포함하여 그보다 앞"                      |
|        | 균형교양           | 25학점                                     |  |
|        | 특별교양           | 2학점                                      |  |
|        | 합계             | 39학점 이상                                  | =해람기초교양(12학점)+균형교양(25학점)+특별교양(2학점)   |
| 전 공    | 학과기초           | 16학점<br>(기초수학대상자<br>18학점)                | ▶1-1 컴퓨터개론 (3학점)<br>▶1-1,2 미분적분학I (3학점) (2026년부터 : 미분적분학)<br>▶1-1,2 일반물리학및실험I (4학점)<br>▶2-1 공학수학I (3학점) (2026년부터 : 공학수학)<br>▶2-2 공학수학II (3학점)<br>▶1-1 기초수학 (2학점) [대상자만 이수 / 대상자인지 반드시 확인]<br>* 기초수학 대상자로 선정된 학생들은 기초수학(2학점)을 꼭 이수해야 졸업 가능. |
|        | 전공필수<br>(지정이수) | 21학점                                     | ▶1-2 기초프로그래밍 (3학점)<br>▶2-2 디지털시스템설계 (3학점) ▶2-2 전기회로II (3학점)<br>▶3-1 반도체물성 (3학점) ▶3-1 신호및시스템 (3학점)<br>▶3-1 전자회로I (3학점) ▶3-1 컴퓨터구조 (3학점)   |
|        | 전공선택           | 41학점 이상<br>11학점 이상                       | (심화전공) 전자공학을 전공으로 하려는 경우<br>(복수전공) 다른 학과 전공과 전자공학을 복수로 전공하려는 경우  |
|        | 합계             | 78학점 이상<br>80학점 이상<br>48학점 이상<br>50학점 이상 | 전자공학전공<br>전자공학전공 + 기초수학대상자<br>복수전공<br>복수전공 + 기초수학대상자   |
|        | 일반<br>선택       | 합계                                       | =130학점-<br>(교양+전공)<br>▶ 자유롭게 선택 하여 이수<br>(일반선택, 균형교양, OCU, 타학과전공, 부전공, 교직과목, 군사학 등)  |
| 졸업이수조건 |                | 130학점 (교양+전공+일반선택) 이상 + 체인지 20시간 이상      |  |

|   |
|---|
| ▶ 체인지 20시간 이상 이수 방법 : <a href="https://high.gwnu.ac.kr">https://high.gwnu.ac.kr</a> 접속→프로그램 신청→참여→만족도조사 |
|---|

## 전자공학과 졸업 이수학점표 (15, 16학번) 2026.ver

| 구분            | 이수학점               | 내용  |
|---------------|--------------------|---|
| 교 양           | 기초 교양              | 공통 기초   |
|               | 기초 교양              | 6학점   |
|               | 균형 기초              | 6학점   |
|               | 융합교양               | 4학점   |
|               | 심화교양               | 15학점  |
|               | 실천교양               | 2학점   |
| 합계            | 33학점 이상            | = 공통기초(6학점)+균형기초(6학점)+융합교양(4학점)+심화교양(15학점)+실천교양(2학점)          |
| 전 공           | 학과기초               | 13학점<br>(기초수학대상자 15학점)  |
|               | 전공필수 (지정이수)        | 21학점  |
|               | 전공선택               | 44학점 이상<br>14학점 이상  |
|               | 합계                 | 78학점 이상<br>80학점 이상<br>48학점 이상<br>50학점 이상                      |
|               | 일반 선택              | 합계  |
| 합계            | =130학점-<br>(교양+전공) | ▶ 자유롭게 선택 하여 이수<br>(일반선택, 균형교양, OCU, 타학과전공, 부전공, 교직과목, 군사학 등) |
| <b>졸업이수조건</b> |                    | <b>130학점 (교양+전공+실천과정+일반선택) 이상</b>                             |

▶SLC (1학점) 이수하는 방법 \* 체인지 30.5 시간 이상 이수(학생인트라넷→학생경력통합관리→비교과프로그램관리→프로그램신청→참여/서명→만족도조사) →**만족도조사**→**확정부여 신청**(매년 6월/12월)→승인→1학점 이수

## 전자공학과 졸업 이수학점표 (17학번) 2026.ver

| 구분            | 이수학점               | 내용  |
|---------------|--------------------|---|
| 교 양           | 해람기초교양             | 12학점  |
|               | 균형교양               | 25학점  |
|               | 특별교양               | 2학점   |
|               | 합계                 | 39학점 이상   |
|               |                    | =해람기초교양(12학점)+균형교양(25학점)+특별교양(2학점)                            |
| 전 공           | 학과기초               | 13학점<br>(기초수학대상자 15학점)  |
|               | 전공필수 (지정이수)        | 21학점  |
|               | 전공선택               | 44학점 이상<br>14학점 이상  |
|               | 합계                 | 78학점 이상<br>80학점 이상<br>48학점 이상<br>50학점 이상                      |
|               | 일반 선택              | 합계  |
| 합계            | =130학점-<br>(교양+전공) | ▶ 자유롭게 선택 하여 이수<br>(일반선택, 균형교양, OCU, 타학과전공, 부전공, 교직과목, 군사학 등) |
| <b>졸업이수조건</b> |                    | <b>130학점 (교양+전공+일반선택) 이상</b>                                  |

▶대학교시 영역(2학점) : 1. 체인지 30시간 이상 이수 : 학생인트라넷→학생경력통합관리→비교과프로그램관리→프로그램신청→참여/서명→만족도조사  
 ▶해람인의 인식과 자아찾기 : 2. 해인자활동보고서 작성 : 창의도전/소통협력/자기주도/총합평가 모두작성→저장  
 이수하는 방법 : 3. 해인자활동보고서 인증 신청 → 승인 → (학과)학점부여