

| 학부 · 학과<br>(전공)          | 교양 영역    |          |          |         | 전공 영역         |      |    |          |         | 자유<br>선택<br>영역 | 졸업<br>학점<br>(합계) |
|--------------------------|----------|----------|----------|---------|---------------|------|----|----------|---------|----------------|------------------|
|                          | 기초<br>교양 | 균형<br>교양 | 학문<br>기초 | 교양<br>계 | 이수<br>방법      | 최소전공 |    | 심화<br>전공 | 전공<br>계 |                |                  |
| 지질 · 지구물리학부<br>(지구물리학전공) | 17       | 15       | 18       | 50      | 복수전공<br>복합부전공 | 15   | 27 | -        | 42      | 38             | 130              |
|                          |          |          |          |         | 단일부전공         |      |    | 12       | 54      | 26             |                  |
|                          |          |          |          |         | 기본전공          |      |    | 27       | 69      | 11             |                  |
| 지질 · 지구물리학부<br>(지질학전공)   | 17       | 15       | 18       | 50      | 복수전공<br>복합부전공 | 15   | 27 | -        | 42      | 38             | 130              |
|                          |          |          |          |         | 단일부전공         |      |    | 12       | 54      | 26             |                  |
|                          |          |          |          |         | 기본전공          |      |    | 27       | 69      | 11             |                  |
| 화학 · 생화학부<br>(생화학전공)     | 17       | 15       | 18       | 50      | 복수전공<br>복합부전공 | 16   | 26 | -        | 42      | 38             | 130              |
|                          |          |          |          |         | 단일부전공         |      |    | 12       | 54      | 26             |                  |
|                          |          |          |          |         | 기본전공          |      |    | 27       | 69      | 11             |                  |
| 화학 · 생화학부<br>(화학전공)      | 17       | 15       | 18       | 50      | 복수전공<br>복합부전공 | 14   | 28 | -        | 42      | 38             | 130              |
|                          |          |          |          |         | 단일부전공         |      |    | 12       | 54      | 26             |                  |
|                          |          |          |          |         | 기본전공          |      |    | 27       | 69      | 11             |                  |

## IT대학

| 학부 · 학과<br>(전공) | 교양 영역    |          |          |         | 전공 영역         |      |    |          |         | 자유<br>선택<br>영역 | 졸업<br>학점<br>(합계) |
|-----------------|----------|----------|----------|---------|---------------|------|----|----------|---------|----------------|------------------|
|                 | 기초<br>교양 | 균형<br>교양 | 학문<br>기초 | 교양<br>계 | 이수<br>방법      | 최소전공 |    | 심화<br>전공 | 전공<br>계 |                |                  |
| 전기전자공학과         | 17       | 15       | 15       | 47      | 복수전공<br>복합부전공 | 11   | 31 | -        | 42      | 41             | 130              |
|                 |          |          |          |         | 단일부전공         |      |    | 12       | 54      | 29             |                  |
|                 |          |          |          |         | 기본전공          |      |    | 27       | 69      | 14             |                  |
| 전자공학과           | 17       | 15       | 15       | 47      | 복수전공<br>복합부전공 | 15   | 27 | -        | 42      | 41             | 130              |
|                 |          |          |          |         | 단일부전공         |      |    | 12       | 54      | 29             |                  |
|                 |          |          |          |         | 기본전공          |      |    | 27       | 69      | 14             |                  |
| 컴퓨터공학과          | 17       | 15       | 12       | 44      | 복수전공<br>복합부전공 | 9    | 33 | -        | 42      | 44             | 130              |
|                 |          |          |          |         | 단일부전공         |      |    | 12       | 54      | 32             |                  |
|                 |          |          |          |         | 기본전공          |      |    | 27       | 69      | 17             |                  |
| AI융합학과          | 17       | 15       | 12       | 44      | 복수전공<br>복합부전공 | 9    | 33 | -        | 42      | 44             | 130              |
|                 |          |          |          |         | 단일부전공         |      |    | 12       | 54      | 32             |                  |
|                 |          |          |          |         | 기본전공          |      |    | 27       | 69      | 17             |                  |

## 1

## 기초교양

## 사고와 표현(2과목 · 6학점)

## ● 편성 교과목

| 교과목번호   | 교과목명      | 학점 · 시수 |    |    |    | 개설 학기 |     | 협력(주관) 부서 |       | 비고 |
|---------|-----------|---------|----|----|----|-------|-----|-----------|-------|----|
|         |           | 학점      | 이론 | 실습 | 설계 | 1학기   | 2학기 | 춘천캠퍼스     | 삼척캠퍼스 |    |
| 1110003 | 창의적글쓰기와발표 | 3       | 3  | 0  | 0  | ●     | ●   | 교양교육원     | 교양교육원 |    |
| 1110004 | 학술적글쓰기와발표 | 3       | 3  | 0  | 0  | ●     | ●   | 교양교육원     | 교양교육원 |    |

※ 창의적글쓰기와발표, 학술적글쓰기와발표 중 선택하여 이수

## ● 학기별 이수 대상

| 교과목   | 창의적글쓰기와발표, 학술적글쓰기와발표                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 편성 학기 | 1학기                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                     | 2학기                                                                                                                                                                                                               |                                                                             |
| 춘천캠퍼스 | <div><div>▪ 사범대학</div><div><div>· 교육학과</div><div>· 국어교육과</div><div>· 역사교육과</div><div>· 영어교육과</div><div>· 윤리교육과</div><div>· 일반사회교육과</div><div>· 지리교육과</div><div>· 체육교육과</div><div>· 한문교육과</div></div><div>▪ 사회과학대학</div><div>▪ 산림환경과학대학</div><div>▪ 수의과대학</div></div> | <div><div>▪ 의과대학</div><div>▪ 의생명과학대학</div><div><div>· 분자생명과학과</div><div>· 생명건강공학과</div><div>· 의생명융합학부</div></div><div>▪ 인문대학</div><div>▪ 자연과학대학</div><div>▪ IT대학</div><div>▪ 자유전공학부(인문)</div></div> | <div><div>▪ 간호대학</div><div>▪ 경영대학</div><div>▪ 농업생명과학대학</div><div>▪ 동물생명과학대학</div><div>▪ 문화예술·공과대학</div><div>▪ 사범대학</div><div><div>· 가정교육과</div><div>· 과학교육학부</div><div>· 수학교육과</div></div><div>▪ 약학대학</div></div> | <div><div>▪ 의생명과학대학</div><div>· 생물의소재공학과</div><div>▪ 자유전공학부(자연)</div></div> |
| 삼척캠퍼스 | <div><div>▪ 공학대학</div><div>▪ 보건과학대학</div><div>▪ 인문사회·디자인스포츠대학</div></div>                                                                                                                                                                                            | <div><div>▪ 자유전공학부(인문)</div><div>▪ 자유전공학부(자연)</div></div>                                                                                                                                           | <div><div>▪ 공학대학</div><div>▪ 보건과학대학</div></div>                                                                                                                                                                   | <div><div>▪ 인문사회·디자인스포츠대학</div></div>                                       |

● 편성 교과목

| 교과목번호   | 교과목명        | 학점 · 시수 |    |    |    | 개설 학기 |     | 협력(주관) 부서 |       | 비고 |
|---------|-------------|---------|----|----|----|-------|-----|-----------|-------|----|
|         |             | 학점      | 이론 | 실습 | 설계 | 1학기   | 2학기 | 춘천캠퍼스     | 삼척캠퍼스 |    |
| 1120001 | 기본영어(읽기쓰기)  | 3       | 3  | 0  | 0  | ●     | ●   | 교양교육원     | 교양교육원 |    |
| 1120002 | 고급영어(읽기쓰기)  | 3       | 3  | 0  | 0  | ●     | ●   | 교양교육원     | 교양교육원 |    |
| 1120004 | 기본영어(듣기말하기) | 3       | 3  | 0  | 0  | ●     | ●   | 교양교육원     | 교양교육원 |    |
| 1120003 | 고급영어(듣기말하기) | 3       | 3  | 0  | 0  | ●     | ●   | 교양교육원     | 교양교육원 |    |

※ 기본영어(읽기쓰기, 듣기말하기), 고급영어(읽기쓰기, 듣기말하기) 중 선택하여 이수

● 학기별 이수 대상

| 교과목   | 기본영어(듣기말하기), 고급영어(듣기말하기)                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 기본영어(읽기쓰기), 고급영어(읽기쓰기)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 편성 학기 | 1학기                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2학기                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1학기                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2학기                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 춘천캠퍼스 | <ul style="list-style-type: none"> <li>간호대학</li> <li>경영대학</li> <li>농업생명과학대학</li> <li>동물생명과학대학</li> <li>문화예술·공과대학</li> <li>사범대학                             <ul style="list-style-type: none"> <li>가정교육과</li> <li>과학교육학부</li> <li>수학교육과</li> </ul> </li> <li>약학대학</li> <li>자유전공학부(자연)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>사범대학                             <ul style="list-style-type: none"> <li>교육학과</li> <li>국어교육과</li> <li>역사교육과</li> <li>영어교육과</li> <li>윤리교육과</li> <li>일반사회교육과</li> <li>지리교육과</li> <li>체육교육과</li> <li>한문교육과</li> </ul> </li> <li>사회과학대학</li> <li>산림환경과학대학</li> <li>수의과대학</li> <li>의과대학</li> <li>의생명과학대학</li> <li>인문대학</li> <li>자연과학대학</li> <li>IT대학</li> <li>자유전공학부(인문)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>사범대학                             <ul style="list-style-type: none"> <li>교육학과</li> <li>국어교육과</li> <li>역사교육과</li> <li>영어교육과</li> <li>윤리교육과</li> <li>일반사회교육과</li> <li>지리교육과</li> <li>체육교육과</li> <li>한문교육과</li> </ul> </li> <li>사회과학대학</li> <li>산림환경과학대학</li> <li>수의과대학</li> <li>의과대학</li> <li>의생명과학대학</li> <li>인문대학</li> <li>자연과학대학</li> <li>IT대학</li> <li>자유전공학부(인문)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>간호대학</li> <li>경영대학</li> <li>농업생명과학대학</li> <li>동물생명과학대학</li> <li>문화예술·공과대학</li> <li>사범대학                             <ul style="list-style-type: none"> <li>가정교육과</li> <li>과학교육학부</li> <li>수학교육과</li> </ul> </li> <li>약학대학</li> <li>자유전공학부(자연)</li> </ul> |
| 삼척캠퍼스 | <ul style="list-style-type: none"> <li>공학대학</li> <li>인문사회·디자인 스포츠대학</li> <li>자유전공학부(인문)</li> <li>자유전공학부(자연)</li> </ul>                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>공학대학</li> <li>보건과학대학</li> <li>인문사회·디자인 스포츠대학</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>공학대학</li> <li>보건과학대학</li> <li>인문사회·디자인 스포츠대학</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>공학대학</li> <li>인문사회·디자인 스포츠대학</li> <li>자유전공학부(인문)</li> <li>자유전공학부(자연)</li> </ul>                                                                                                                                                                          |

## 디지털 리터러시(3과목 · 9학점)

### ● 편성 교과목

| 교과목번호   | 교과목명       | 학점 · 시수 |    |    |    | 개설 학기 |     | 협력(주관) 부서 |       | 비고       |
|---------|------------|---------|----|----|----|-------|-----|-----------|-------|----------|
|         |            | 학점      | 이론 | 실습 | 설계 | 1학기   | 2학기 | 춘천캠퍼스     | 삼척캠퍼스 |          |
| 1130001 | 컴퓨팅사고력(공학) | 3       | 2  | 2  | 0  | ●     | ●   | 컴퓨터공학과    | 교양교육원 | 필수(MSC)* |
| 1130002 | 컴퓨팅사고력(일반) | 3       | 3  | 0  | 0  | ●     | ●   | 컴퓨터공학과    | 교양교육원 |          |
| 1130003 | 파이썬이해와활용   | 3       | 3  | 0  | 0  | ●     | ●   | 컴퓨터공학과    | 교양교육원 |          |

\* 춘천캠퍼스 공학인증 학과 · 전공을 대상으로 적용함.

### ● 학기별 이수 대상

| 교과목   | 컴퓨팅사고력(일반)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 컴퓨팅사고력(공학)                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                             |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 편성 학기 | 1학기                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2학기                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1학기                                                                                                                                                                                        | 2학기                                                                                                                                                                                                         |
| 춘천캠퍼스 | <ul style="list-style-type: none"> <li>간호대학</li> <li>경영대학</li> <li>농업생명과학대학</li> <li>동물생명과학대학</li> <li>문화예술 · 공과대학                             <ul style="list-style-type: none"> <li>디자인학과</li> <li>무용학과</li> <li>미술학과</li> <li>스포츠과학과</li> <li>영상문화학과</li> <li>음악학과</li> </ul> </li> <li>사범대학                             <ul style="list-style-type: none"> <li>가정교육과</li> <li>과학교육학부</li> <li>수학교육과</li> </ul> </li> <li>약학대학</li> <li>의과대학</li> <li>인문대학</li> <li>자유전공학부(자연)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>사범대학                             <ul style="list-style-type: none"> <li>교육학과</li> <li>국어교육과</li> <li>역사교육과</li> <li>영어교육과</li> <li>윤리교육과</li> <li>일반사회교육과</li> <li>지리교육과</li> <li>체육교육과</li> <li>한문교육과</li> </ul> </li> <li>사회과학대학</li> <li>산림환경과학대학</li> <li>수의과대학</li> <li>의생명과학대학</li> <li>자연과학대학</li> <li>IT대학</li> <li>자유전공학부(인문)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>문화예술 · 공과대학                             <ul style="list-style-type: none"> <li>건축학과</li> <li>에너지자원 산업공학부</li> <li>화공 · 생물공학부</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>문화예술 · 공과대학                             <ul style="list-style-type: none"> <li>건축 토목 환경공학부</li> <li>기계의공 · 메카트로닉스 · 재료공학부</li> <li>자유전공학부(자연)</li> </ul> </li> </ul> |
| 삼척캠퍼스 | <ul style="list-style-type: none"> <li>보건과학대학</li> <li>인문사회 · 디자인 스포츠대학</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>보건과학대학</li> <li>인문사회 · 디자인 스포츠대학</li> <li>자유전공학부(인문)</li> <li>자유전공학부(자연)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>공학대학</li> </ul>                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>공학대학</li> <li>자유전공학부(자연)</li> </ul>                                                                                                                                  |

| 교과목   | 파이썬이해와활용                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 편성 학기 | 1학기                                                                                                                                                                                                                                                               | 2학기                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 춘천캠퍼스 | <ul style="list-style-type: none"> <li>문화예술·공과대학</li> <li>건축·토목·환경공학부</li> <li>기계의용·메카트로닉스·재료공학부</li> <li>사범대학</li> <li>교육학과</li> <li>국어교육과</li> <li>역사교육과</li> <li>영어교육과</li> <li>윤리교육과</li> <li>일반사회교육과</li> <li>지리교육과</li> <li>체육교육과</li> <li>한문교육과</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>사회과학대학</li> <li>산림환경과학대학</li> <li>수의과대학</li> <li>의생명과학대학</li> <li>자연과학대학</li> <li>IT대학</li> <li>자유전공학부(인문)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 삼척캠퍼스 | <ul style="list-style-type: none"> <li>공학대학</li> <li>보건과학대학</li> </ul>                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>간호대학</li> <li>경영대학</li> <li>농업생명과학대학</li> <li>동물생명과학대학</li> <li>문화예술·공과대학</li> <li>건축학과</li> <li>에너지자원·산업공학부</li> <li>화공·생물공학부</li> <li>디자인학과</li> <li>무용학과</li> <li>미술학과</li> <li>스포츠과학과</li> <li>영상문화학과</li> <li>음악학과</li> <li>사범대학</li> <li>가정교육과</li> <li>과학교육학부</li> <li>수학교육과</li> <li>약학대학</li> <li>의과대학</li> <li>인문대학</li> <li>자유전공학부(자연)</li> </ul> |

## 지속가능성(1과목 · 2학점)

### ● 편성 교과목

| 교과목번호   | 교과목명      | 학점 · 시수 |    |    |    | 개설 학기 |     | 협력(주관) 부서 |       | 비고 |
|---------|-----------|---------|----|----|----|-------|-----|-----------|-------|----|
|         |           | 학점      | 이론 | 실습 | 설계 | 1학기   | 2학기 | 춘천캠퍼스     | 삼척캠퍼스 |    |
| 1140001 | 지속가능발전의이해 | 2       | 2  | 0  | 0  | ●     | ●   | 교양교육원     | 교양교육원 |    |

### ● 학기별 이수 대상

| 교과목   | 지속가능발전의이해                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 편성 학기 | 1학기                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2학기                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 춘천캠퍼스 | <ul style="list-style-type: none"> <li>간호대학</li> <li>경영대학</li> <li>농업생명과학대학</li> <li>동물생명과학대학</li> <li>문화예술 · 공과대학</li> <li>사범대학                             <ul style="list-style-type: none"> <li>가정교육과</li> <li>과학교육학부</li> <li>수학교육과</li> </ul> </li> <li>약학대학</li> <li>자유전공학부(자연)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>사범대학                             <ul style="list-style-type: none"> <li>교육학과</li> <li>국어교육과</li> <li>역사교육과</li> <li>영어교육과</li> <li>윤리교육과</li> <li>일반사회교육과</li> <li>지리교육과</li> <li>체육교육과</li> <li>한문교육과</li> </ul> </li> <li>사회과학대학</li> <li>산림환경과학대학</li> <li>수의과대학</li> <li>의과대학</li> <li>의생명과학대학</li> <li>인문대학</li> <li>자연과학대학</li> <li>IT대학</li> <li>자유전공학부(인문)</li> </ul> |
| 삼척캠퍼스 | <ul style="list-style-type: none"> <li>공학대학</li> <li>보건과학대학</li> <li>인문사회 · 디자인 스포츠대학</li> <li>자유전공학부(인문)</li> <li>자유전공학부(자연)</li> </ul>                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>공학대학</li> <li>보건과학대학</li> <li>인문사회 · 디자인 스포츠대학</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# IT대학

| 학부 · 학과 | 이수<br>학점 | 교과목번호   | 교과목명     | 학점 · 시수 |    |    |    | 이수 학기 |     |     |     | 비고 |
|---------|----------|---------|----------|---------|----|----|----|-------|-----|-----|-----|----|
|         |          |         |          | 학점      | 이론 | 실습 | 설계 | 1-1   | 1-2 | 2-1 | 2-2 |    |
| AI융합학과  | 12       | 1410033 | C프로그래밍   | 3       | 2  | 2  | 0  | ·     | ●   | ·   | ·   | 필수 |
|         |          | 1410036 | 자바프로그래밍1 | 3       | 2  | 2  | 0  | ●     | ·   | ·   | ·   |    |
|         |          | 1410037 | 자바프로그래밍2 | 3       | 2  | 2  | 0  | ·     | ●   | ·   | ·   |    |
|         |          | 1410029 | 컴퓨터개론    | 3       | 3  | 0  | 0  | ●     | ·   | ·   | ·   |    |
| 전기전자공학과 | 15       | 1410016 | 공업수학     | 3       | 3  | 0  | 0  | ·     | ·   | ●   | ·   | 필수 |
|         |          | 1410047 | 선형대수     | 3       | 3  | 0  | 0  | ●     | ·   | ·   | ·   |    |
|         |          | 1410091 | 일반물리학    | 3       | 3  | 0  | 0  | ●     | ·   | ·   | ·   |    |
|         |          | 1410011 | 컴퓨터프로그래밍 | 3       | 2  | 2  | 0  | ·     | ·   | ●   | ·   |    |
|         |          | 1410004 | 확률및통계    | 3       | 3  | 0  | 0  | ·     | ·   | ·   | ●   |    |
| 전자공학과   | 15       | 1410033 | C프로그래밍   | 3       | 2  | 2  | 0  | ·     | ●   | ·   | ·   | 필수 |
|         |          | 1410048 | IT미적분학   | 3       | 3  | 0  | 0  | ●     | ·   | ·   | ·   |    |
|         |          | 1410016 | 공업수학     | 3       | 3  | 0  | 0  | ·     | ·   | ●   | ·   |    |
|         |          | 1410047 | 선형대수     | 3       | 3  | 0  | 0  | ·     | ●   | ·   | ·   |    |
|         |          | 1410004 | 확률및통계    | 3       | 3  | 0  | 0  | ·     | ·   | ·   | ●   |    |
| 컴퓨터공학과  | 12       | 1410033 | C프로그래밍   | 3       | 2  | 2  | 0  | ·     | ●   | ·   | ·   | 필수 |
|         |          | 1410036 | 자바프로그래밍1 | 3       | 2  | 2  | 0  | ●     | ·   | ·   | ·   |    |
|         |          | 1410037 | 자바프로그래밍2 | 3       | 2  | 2  | 0  | ·     | ●   | ·   | ·   |    |
|         |          | 1410029 | 컴퓨터개론    | 3       | 3  | 0  | 0  | ●     | ·   | ·   | ·   |    |

## 15.2 전자공학과

Department of Electronics Engineering

### ● 영역별 이수 학점표

| 영역       | 교양 영역    |          |          |         | 전공 영역 |      |    |          | 자유<br>선택<br>영역 | 졸업<br>학점<br>(합계) |         |
|----------|----------|----------|----------|---------|-------|------|----|----------|----------------|------------------|---------|
|          | 기초<br>교양 | 균형<br>교양 | 학문<br>기초 | 교양<br>계 | 이수 방법 | 최소전공 |    | 심화<br>전공 |                |                  | 전공<br>계 |
|          |          |          |          |         |       | 필수   | 선택 |          |                |                  |         |
| 이수<br>학점 | 17       | 15       | 15       | 47      | 복수전공  | 15   | 27 | -        | 42             | 41               | 130     |
|          |          |          |          |         | 복합부전공 |      |    |          |                |                  |         |
|          |          |          |          |         | 단일부전공 |      |    | 12       | 54             | 29               |         |
|          |          |          |          |         | 기본전공  |      |    | 27       | 69             | 14               |         |

### ● 편성 교과목

※ 교과목 이수 시 유의 사항

- 2018학년도 신입생부터 꿈-설계 교과목을 모두 이수하여야 합니다.
- 꿈-설계 교과목 : 「진로탐색과 꿈-설계」, 「직업선택과 꿈-설계」
- 2020학년도 편입생부터 꿈-설계 교과목 중 1개 교과목 이상 이수하여야 합니다.

| 학년<br>학기 | 세부<br>영역   | 교과목번호   | 교과목명(영문명)                                            | 학점 · 시수 |    |    |    | 비 고  |
|----------|------------|---------|------------------------------------------------------|---------|----|----|----|------|
|          |            |         |                                                      | 학점      | 이론 | 실습 | 설계 |      |
| 1-1      | 전선<br>(부선) | 4463075 | 회로이론<br>(Circuit Theory)                             | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
|          | 전선         | 4463991 | 진로탐색과꿈-설계<br>(Career Planning)                       | 1       | 1  | 0  | 0  | 꿈-설계 |
| 1-2      | 전선<br>(부선) | 4463001 | 디지털공학<br>(Digital Circuit Design)                    | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
| 2-1      | 전선<br>(부선) | 4463069 | 창의설계<br>(Capstone Design)                            | 3       | 1  | 4  | 0  |      |
|          | 전선<br>(부선) | 4463070 | 컴퓨터구조<br>(Computer Architecture)                     | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
|          | 전선<br>(부선) | 4463079 | 고급프로그래밍언어<br>(Advanced Programming Language)         | 3       | 2  | 2  | 0  |      |
|          | 전필<br>(부선) | 4463087 | 디지털회로실험<br>(Digital Circuits Laboratory)             | 3       | 2  | 2  | 0  |      |
|          | 전선<br>(부선) | 4463088 | 전자회로<br>(Electronic Circuits)                        | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
|          | 전필<br>(부선) | 4463015 | 신호및시스템<br>(Signal and Systems)                       | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
| 2-2      | 전필<br>(부선) | 4463058 | 마이크로프로세서실험<br>(Laboratory on Micro-processor System) | 3       | 1  | 4  | 0  |      |

| 학년<br>학기 | 세부<br>영역   | 교과목번호   | 교과목명(영문명)                                    | 학점 · 시수 |    |    |    | 비 고  |
|----------|------------|---------|----------------------------------------------|---------|----|----|----|------|
|          |            |         |                                              | 학점      | 이론 | 실습 | 설계 |      |
| 2-2      | 전선<br>(부선) | 4463059 | 반도체공학<br>(Semiconductor Devices)             | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
|          | 전선<br>(부선) | 4463076 | CAE<br>(Computer-Aided Engineering)          | 3       | 2  | 2  | 0  |      |
|          | 전선<br>(부선) | 4463083 | 전자회로응용<br>(Electronic Circuit Applications)  | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
|          | 전선<br>(부선) | 4463089 | 전자회로실험<br>(Electronic Circuits Laboratory)   | 3       | 2  | 2  | 0  |      |
|          | 전선<br>(부선) | 4463090 | 소프트웨어응용<br>(Software Application)            | 3       | 2  | 2  | 0  |      |
| 3-1      | 전선<br>(부선) | 4463020 | 디지털신호처리<br>(Digital Signal Processing)       | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
|          | 전필<br>(부선) | 4463054 | 디지털시스템설계1<br>(Digital System Design 1)       | 3       | 2  | 2  | 0  |      |
|          | 전선<br>(부선) | 4463062 | 임베디드시스템<br>(Embedded Systems)                | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
|          | 전선<br>(부선) | 4463067 | 전자기학<br>(Electromagnetic Theory)             | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
|          | 전선<br>(부선) | 4463072 | 통신이론<br>(Communication Theory)               | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
| 3-2      | 전선<br>(부선) | 4463019 | 디지털통신<br>(Digital Communications)            | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
|          | 전선<br>(부선) | 4463038 | 컴퓨터네트워크<br>(Computer Networks)               | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
|          | 전선<br>(부선) | 4463053 | 광공학<br>(Optical Engineering)                 | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
|          | 전선<br>(부선) | 4463055 | 디지털시스템설계2<br>(Digital System Design 2)       | 3       | 2  | 2  | 0  |      |
|          | 전선<br>(부선) | 4463056 | 디지털영상처리<br>(Digital Image Processing)        | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
|          | 전선<br>(부선) | 4463078 | SoC설계<br>(System on Chip Design)             | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
|          | 전선<br>(부선) | 4463086 | 실시간신호처리<br>(Real-time Signal Processing)     | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
|          | 전선         | 4463992 | 직업선택과꿈-설계<br>(Career Choice and Development) | 1       | 1  | 0  | 0  | 꿈-설계 |
| 4-1      | 전선<br>(부선) | 4463030 | VLSI설계<br>(VLSI Design)                      | 3       | 3  | 0  | 0  |      |
|          | 전선<br>(부선) | 4463033 | 광통신<br>(Optical Communication)               | 3       | 3  | 0  | 0  |      |

| 학년<br>학기 | 세부<br>영역   | 교과목번호   | 교과목명(영문명)                                                | 학점 · 시수 |    |    |    | 비 고      |
|----------|------------|---------|----------------------------------------------------------|---------|----|----|----|----------|
|          |            |         |                                                          | 학점      | 이론 | 실습 | 설계 |          |
| 4-1      | 전필<br>(부선) | 4463064 | 전자공학설계프로젝트1<br>(Capstone Design Project 1)               | 3       | 0  | 6  | 0  | 대학원연계교과목 |
|          | 전선<br>(부선) | 4463071 | 통신시스템설계<br>(Communication Systems Design)                | 3       | 2  | 2  | 0  |          |
|          | 전선<br>(부선) | 4463082 | 머신비전<br>(Machine Vision)                                 | 3       | 3  | 0  | 0  |          |
|          | 전선<br>(부선) | 4463084 | 무선통신용회로설계<br>(Circuit Design for Wireless Communication) | 3       | 3  | 0  | 0  |          |
| 4-2      | 전선<br>(부선) | 4463027 | 디지털신호처리응용<br>(Digital Signal Processing Applications)    | 3       | 3  | 0  | 0  |          |
|          | 전선<br>(부선) | 4463061 | 이동통신<br>(Mobile Communications)                          | 3       | 3  | 0  | 0  |          |
|          | 전선<br>(부선) | 4463065 | 전자공학설계프로젝트2<br>(Capstone Design Project 2)               | 3       | 0  | 6  | 0  |          |

#### ● 타 학과 전공 인정 교과목

| 인정<br>영역 | 학년 | 학기  |     | 교과목번호   | 교과목명         | 학점 · 시수 |    |    |    | 개설 학과(전공) | 비 고    |
|----------|----|-----|-----|---------|--------------|---------|----|----|----|-----------|--------|
|          |    | 1학기 | 2학기 |         |              | 학점      | 이론 | 실습 | 설계 |           |        |
| 전선       | -  | ●   | ●   | 2220038 | 국내단기현장실습(8주) | 6       | 0  | 40 | 0  | 취업지원과     | 현장실습수업 |
| 전선       | -  | ●   | ●   | 2220039 | 국내단기현장실습(4주) | 3       | 0  | 40 | 0  | 취업지원과     | 현장실습수업 |

#### ● 편성 현황

| 이수 구분  | 전공필수      | 전공선택       | 계           |
|--------|-----------|------------|-------------|
| 과목(학점) | 5과목(15학점) | 32과목(92학점) | 37과목(107학점) |