

# 원예생명공학과 교육과정 시행세칙

## 제1장 총 칙

### 제1조 목적

- ① 본 지침은 대학원 원예생명공학과 교육과정에 관한 전반적인 사항을 규정하는데 그 목적이 있다.

### 제2조 일반원칙

- ① 원예생명공학과 학위를 취득하고자 하는 학생은 이 시행세칙에서 정하는 바에 따라 교과목을 이수해야 한다.
- ② 교과목의 선택은 지도교수 및 학과장과 상의하여 결정한다.

## 제2장 교육과정

### 제3조 교육과정 기본구조

| 원예생명공학과 | 전공필수 | 전공선택 | 최소<br>수료(졸업)학점 | 비고 |
|---------|------|------|----------------|----|
| 석사과정    | -    | 24   | 24             |    |
| 박사과정    | -    | 36   | 36             |    |
| 석박통합    | -    | 60   | 60             |    |

표 1 교육과정 기본구조

### 제4조 교육과정

- ① 원예생명공학과 교육과정은 <별표1>, 교육과정의 교과목 개요는 <별표2>와 같다.

## 제3장 졸업이수요건

### 제5조 졸업이수학점

- ① 원예생명공학과 학위의 최저 졸업이수학점은 추가선수학점 및 논문지도학점을 제외하고 석사 24학점, 박사 36학점, 석박통합은 60학점, 석박통합과정생의 석사학위과정 수료학점은 30학점이다.
- ② 수료에 필요한 학점인정은 학과별 교육과정에 의한다.

## 제4장 이수학점

### 제6조 전공과목의 이수

- ① 원예생명공학과 학위의 교과목은 전공선택으로 개설한다.
- ② 원예생명공학과 학위를 취득하고자 하는 학생은 최소 수료학점 이상을 이수하여야 한다.
- ③ 원예생명공학과 학위의 개설 과목은 다음과 같다.

| 전공     | 과정               | 이수구분 | 과목명   | 과목수 |
|--------|------------------|------|---|-----|
| 원예생명공학 | 석사<br>박사<br>석박통합 | 전공선택 | 원예학개론, 과수학특론, 채소학특론, 화훼학특론, 원예작물육종학특론, 시설원예학특론, 원예작물생리학특론, 실험설계 및 분석특론, 원예분자생물학특론, 원예작물병리학특론, 원예작물조직배양학특론, 원예학세미나1, 원예학세미나2, 원예학세미나3, 원예학세미나4, 원예작물번식학특론, 식물생장조절 응용론, 분자생물학적식물생장조절론, 채소학최신과제연구, 화훼학최신과제연구, 과수학최신과제연구, 원예작물병리학최신과제연구, 원예작물육종학최신과제연구, 식물대사학특론, 원예기능성물질특론, 식물대사공학특론, 원예저장학특론, 원예산물가공학, 식물생리학특론, 원예작물병리학, 원예환경조절론, 원예학특론, 논문지도 I, 논문지도 II, 논문지도(공개발표) III | 35  |

### 제7조 선수과목 이수

- ① 석·박사학위과정 입학자 중 하위과정의 전공이 다르거나, 박사과정생 중 특수대학원 졸업자는 대학원 시행세칙 제9조에 의거하여 하위과정에서 추가로 학점을 이수하여야 하며 이수해야 할 선수과목은 <별표3>과 같다.
- ② 위 항에도 불구하고 하위 학위과정에서 이수한 과목의 학점을 소정의 학점인정서에 논문지도교수와 학과장의 확인을 거쳐 대학원장의 승인을 받은 경우는 추가 이수학점의 일부 또는 전부를 면제받을 수 있다.

### 제8조 본 대학원소속 타학과 과목 이수

- ① 대학원 소속 타학과 과목을 이수할 경우 지도교수와 학과장자의 승인을 거쳐 이를 전공선택 과목으로 인정할 수 있다.

### 제9조 공통과목 이수

- ① 대학원에서 전체대학원생을 대상으로 “공통과목”을 개설하는 경우 지도교수 및 학과장의 승인을 거쳐 수료(졸업)학점으로 인정받을 수 있다.

### 제10조 입학 전 이수학점 및 타대학원 취득학점 인정

- ① 입학 전 동등학위과정에서 이수한 학점인정 및 국내외 타대학교 대학원에서 이수한 학점 인정 등은 경희대학교 대학원 학칙에 따른다.

### 제11조 전공시험 과목

- ① 각 과정별 전공시험은 교육과정에 포함된 과목으로 실시하여야 한다.

## 제5장 기 타

### 제12조 외국인의 논문게재

- ① 외국인은 논문게재(졸업요건)시 지도교수명을 해당논문에 명기하여야 한다.

### 제13조 외국인의 학과 참여

- ① 외국인은 개별학습 외에, 학과내(지도교수중심) 과제에도 참여하여야 한다.

## 제6장 부 칙

### 제14조 시행일

- ① 본 내규는 2019년 9월 1일부터 시행한다.

### 제15조 경과조치

- ① 본 내규 시행일 이전에 입학한 학생은 구 해당학과의 교육과정을 따르되 필요한 경우 새로운 교육과정을 적용 받을 수 있다.

### [별표]

1. 교육과정 편성표 1부.
2. 교과목 해설 1부.
3. 선수과목지정표 1부.

[별표1] 교육과정 편성표

## 원예생명공학과 교육과정 편성표

| 번호 | 기존/신규 | 강좌명(국문)   | 학점 | 이수구분 | 수강대상 | 수업구분 | 개설학기 |     | 비고 |
|----|-------|---|----|------|------|------|------|-----|----|
|    |       | 강좌명(영문)   |    |      |      |      | 1학기  | 2학기 |    |
| 1  | 기존    | 원예학개론   | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    |     |    |
|    |       | General Horticulture                                    |    |      |      |      |      |     |    |
| 2  | 기존    | 원예학특론   | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    |     |    |
|    |       | Advanced Horticulture                                   |    |      |      |      |      |     |    |
| 3  | 기존    | 과수학특론   | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    |     |    |
|    |       | Advanced Pomology                                       |    |      |      |      |      |     |    |
| 4  | 기존    | 채소학특론   | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    |     |    |
|    |       | Advanced Olericulture                                   |    |      |      |      |      |     |    |
| 5  | 기존    | 화훼학특론   | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    |     |    |
|    |       | Advanced Floriculture                                   |    |      |      |      |      |     |    |
| 6  | 기존    | 원예작물 육종학특론  | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    |     |    |
|    |       | Advanced Breeding of Horticultural Crops                |    |      |      |      |      |     |    |
| 7  | 기존    | 시설원예학특론   | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   |      | ○   |    |
|    |       | Advanced Protected Horticulture                         |    |      |      |      |      |     |    |
| 8  | 기존    | 원예작물생리학특론   | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    |     |    |
|    |       | Advanced Physiology of Horticultural Crops              |    |      |      |      |      |     |    |
| 9  | 기존    | 실험설계 및 분석특론   | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   |      | ○   |    |
|    |       | Advanced Experimental Design and Analysis               |    |      |      |      |      |     |    |
| 10 | 기존    | 원예분자생물학특론   | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    |     |    |
|    |       | Advanced Molecular Biology in Horticultural Crops       |    |      |      |      |      |     |    |
| 11 | 기존    | 원예작물병리학특론   | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    |     |    |
|    |       | Advanced Pathology of Horticultural Crops               |    |      |      |      |      |     |    |
| 12 | 기존    | 원예작물조직배양학특론   | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   |      | ○   |    |
|    |       | Advanced Tissue Culture of Horticultural Crops          |    |      |      |      |      |     |    |
| 13 | 기존    | 원예학세미나 1  | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    |     |    |
|    |       | Seminar in Horticultural Science 1                      |    |      |      |      |      |     |    |
| 14 | 기존    | 원예학세미나 2  | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   |      | ○   |    |
|    |       | Seminar in Horticultural Science 2                      |    |      |      |      |      |     |    |
| 15 | 기존    | 원예학세미나 3  | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    |     |    |
|    |       | Seminar in Horticultural Science 3                      |    |      |      |      |      |     |    |
| 16 | 기존    | 원예학세미나 4  | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    |     |    |
|    |       | Seminar in Horticultural Science 4                      |    |      |      |      |      |     |    |
| 17 | 기존    | 원예작물번식학특론   | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   |      | ○   |    |
|    |       | Special Topic in Propagation of Horticulture Crops      |    |      |      |      |      |     |    |
| 18 | 기존    | 식물생장조절응용론   | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    |     |    |
|    |       | Application of Plant Growth Regulators                  |    |      |      |      |      |     |    |
| 19 | 기존    | 원예환경조절론   | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    |     |    |
|    |       | Environmental regulation in horticulture                |    |      |      |      |      |     |    |
| 20 | 기존    | 분자생물학적식물생장조절론   | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   |      | ○   |    |
|    |       | Studies on Molecular Biological Plant Growth Regulation |    |      |      |      |      |     |    |

| 번호 | 기존/신규 | 강좌명(국문)  | 학점 | 이수구분 | 수강대상 | 수업구문 | 개설학기 |     | 비고 |
|----|-------|--|----|------|------|------|------|-----|----|
|    |       | 강좌명(영문)  |    |      |      |      | 1학기  | 2학기 |    |
| 21 | 기존    | 채소학최신과제연구  | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   |      | ○   |    |
|    |       | Newest Topics in Olericulture                    |    |      |      |      |      |     |    |
| 22 | 기존    | 화훼학최신과제연구  | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   |      | ○   |    |
|    |       | Newest Topics in Floriculture                    |    |      |      |      |      |     |    |
| 23 | 기존    | 과수학최신과제연구  | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   |      | ○   |    |
|    |       | Newest Topics in Pomology                        |    |      |      |      |      |     |    |
| 24 | 기존    | 원예작물육종학최신과제연구                                    | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   |      | ○   |    |
|    |       | Newest Topics in Breeding of Horticultural Crops |    |      |      |      |      |     |    |
| 25 | 기존    | 식물대사학특론  | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   |      | ○   |    |
|    |       | Advanced Plant Metabolism                        |    |      |      |      |      |     |    |
| 26 | 기존    | 원예기능성물질특론  | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    |     |    |
|    |       | Advanced Horticultural Functional Materials      |    |      |      |      |      |     |    |
| 27 | 기존    | 식물대사공학특론   | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   |      | ○   |    |
|    |       | Advanced Plant Metabolic Engineering             |    |      |      |      |      |     |    |
| 28 | 기존    | 식물생리학특론  | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   |      | ○   |    |
|    |       | Advanced Plant Physiology                        |    |      |      |      |      |     |    |
| 29 | 기존    | 원예작물병리학  | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   |      | ○   |    |
|    |       | Pathology of Horticultural Crops                 |    |      |      |      |      |     |    |
| 30 | 기존    | 원예저장학특론  | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    |     |    |
|    |       | Special Issue of Horticulture Processing         |    |      |      |      |      |     |    |
| 31 | 기존    | 원예산물가공학  | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   |      | ○   |    |
|    |       | Processing of Horticultural Products             |    |      |      |      |      |     |    |
| 32 | 기존    | 원예작물병리학최신과제연구                                    | 3  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   |      | ○   |    |
|    |       | Newest Topics In Horticultural Crop Pathology    |    |      |      |      |      |     |    |
| 33 | 기존    | 논문지도 I   | 2  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    | ○   |    |
|    |       | Thesis Research I                                |    |      |      |      |      |     |    |
| 34 | 기존    | 논문지도 II  | 2  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    | ○   |    |
|    |       | Thesis Research II                               |    |      |      |      |      |     |    |
| 35 | 기존    | 논문지도(공개발표) III                                   | 2  | 전공선택 | 석·박사 | 이론   | ○    | ○   |    |
|    |       | Thesis Research III                              |    |      |      |      |      |     |    |

## [별표2] 교과목 해설

# 원예생명공학과 교과목 해설

- 원예학개론 (General Horticulture)  
학부과정에서 습득한 원예학 전반에 관한 기초지식을 정립하고 체계화 할 수 있도록 학습한다.
- 원예학특론 (Advanced Horticulture)  
원예학특론은 최근 우리나라에서 생산되는 주요 원예작물의 재배, 육종, 저장 및 유통의 전반적 흐름을 공부하는 분야이다.
- 과수학특론 (Advanced Pomology)  
학부에서 학습한 과수의 재배환경, 생리, 생산, 저장, 육종에 관련된 제반기술을 좀 더 깊이 있게 다루며 세계 과수학계의 동향과 과수학의 기본 이론을 스스로 습득하는 능력을 기르도록 하기 위하여 영문 문서로서 토론을 통하여 학습케 한다.
- 채소학특론 (Advanced Olericulture)  
채소의 생산, 육종, 재배에 이르는 넓은 영역에 있어서 특히 중요시된다고 판단되거나 시대성을 띠는 분야를 발췌하여 강의하고 학생들의 연구과제와 부합되는 분야는 세미나 등을 통하여 심층으로 학습토록 한다.
- 화훼학특론 (Advanced Floriculture)  
화훼작물의 분류체계, 재배환경, 번식방법, 개화생리, 육종 및 이용방법 등에 관련된 제반사항 및 유망 화훼작물의 생산에 대한 집중적인 강의를 수행한다.
- 원예작물 육종학특론 (Advanced Breeding of Horticultural Crops)  
다양한 종류와 특성을 갖추고 있는 원예작물의 품종개량을 위한 앞으로의 육종방향을 제시하고 이에 따른 구체적인 접근방법 등을 강의한다.
- 시설원예학특론 (Advanced Protected Horticulture)  
최근에 재배면적과 생산량이 있어서 급증하여 온 시설에는 경제적으로나 농민의 노동력 안배나 신선 채소의 주년공급 측면에서 매우 중요하다. 따라서 이에 관한 각종 학문 특히 시설자재, 재배방법, 보온 및 재배환경 조성, 품종육성 등을 다루며 각종 문제점의 파악과 검토 및 해결책의 제시에 주안을 둔다.
- 원예작물생리학특론 (Advanced Physiology of Horticultural Crops)  
원예작물의 증산, 품질형성, 제반 내적인 변화 등은 식물체 내에서의 각종 생리작용에 근거를 둔 것이어서 이러한 식물생리의 연구와 이해를 통하여 제반 변화나 문제점을 가장 이론적으로 풀이할 수 있는 능력을 갖추게 하고 원서, 최신 데이터, 최신문헌 등도 아울러 소개하며 강의한다.
- 실험설계 및 분석특론 (Advanced Experimental Design and Analysis)  
원예학 실험의 가장 중요한 기초가 되는 실험의 설계에 대한 기본이론과 주요방법론에 대하여 충분한 실례를 들어서 강의하고 얻어진 성적의 효과적인 분석 방법 및 표현방법 등을 강의하여 전공분야의 기본을 습득하도록 한다.
- 원예분자생물학특론 (Advanced Molecular Biology in Horticultural Crops)  
원예작물을 대상으로 유전자구조, 발현기작 및 최신의 분자생물학적 기법과 응용에 대한 기초를 습득케 한다.
- 원예작물병리학특론 (Advanced Pathology of Horticultural Crops)  
원예작물의 병리학에 대하여 학부과정에서 습득한 이론을 좀 더 깊이 이해하고, 식물병리학 분야의 최신 연구동향을 파악할 수 있는 능력을 기를 수 있도록 학습한다.
- 원예작물조직배양학특론 (Advanced Tissue Culture of Horticultural Crops)  
원예작물의 대량번식, 체세포 교잡 및 반수체 식물을 이용한 육종방법, 2차 산물 생산에 대한 metabolism 등과 관련된 원예작물의 조직배양 성공사례 및 적용방법을 소개하여 식물조직배양 기술을 활용케 한다.
- 원예학세미나 1 (Seminar in Horticultural Science 1)  
원예작물의 육종, 재배와 원예생산물의 보장에 관련된 세계학계와 국내학계에서 발표되고 있는 연구 결과와 학생 스스로 연구 중에 있는 과제나 주요 관심 과제를 중심으로 자료를 준비하여 발표하게 하고 이에 대하여 토론하게 함으로써 세계와 국내의 원예학계 동향을 인식하여 이를 학생 자신의 연구와 관련시켜 검토케 하면서 이해력, 발표력을 기르게 한다.

- 원예학세미나 2 (Seminar in Horticultural Science 2)  
과수, 채소, 화훼작물의 육종, 재배, 저장, 가공, 번식 등에 대한 최신 문헌을 해독하여 요약 정리하여 발표하게 하고 토론하게 함으로써 국제화에 기여할 수 있는 힘을 배양시킨다.
- 원예학세미나 3 (Seminar in Horticultural Science 3)  
미래 지향적인 원예 생명 공학 기술에 대한 최신 연구 문헌을 연구 분야별로 고찰하고 토론하게 함으로써 원예학의 국제적인 시각과 학문에 대한 고찰 능력을 함양 시킨다.
- 원예학세미나 4(Seminar in Horticultural Science 4)  
원예작물의 육종, 재배와 원예생산물에 관련된 세계 학계와 국내 학계에서 발표되고 있는 연구 결과와 학생 스스로 연구 중에 있는 과제나 주요 관심 과제를 중심으로 자료를 준비하여 발표하게 하고 이에 대하여 토론하게 함으로써 세계와 국내의 원예 학계 동향을 인식하고 이를 학생 자신의 연구와 관련시켜 깊고게 하면서 이해력, 발표력을 기르게 한다.
- 원예작물번식학특론 (Special Topic in Propagation of Horticulture Crops)  
원예작물에 있어서 최근에 급속한 발전에 보이고 있는 접목 방법, 휴면지, 발근방법, 삽목번식법 등을 심도 있게 다룬다.
- 식물생장조절응용론 (Application of Plant Growth Regulators)  
유전공학분야와 더불어 20세기 첨단 연구 분야로 손꼽히고 있는 식물생육의 화학적인 제어(chemical control)를 효과적으로 달성하고 이를 실용적인 면과 결부시키기 위해 개설된 강의로서 식물체의 호르몬을 추출하고 생검을 통한 효과검증 등을 주요 내용을 한다.
- 원예환경조절론 (Environmental Regulation in Horticulture)  
원예환경조절은 원예작물의 재배 시 생육과 생산에 관여하는 환경요인들에 대해 공부하는 학문이다. 학습하게 되는 주요 환경요인은 빛, 물과 영양이다.
- 분자생물학적식물생장조절론 (Studies on Molecular Biological Plant Growth Regulation)  
분자수준에서의 조절을 통한 식물의 성장, 발달 및 분화조절을 원예작물을 대상으로 강의하여 여러 원예 분야에 응용할 수 있는 배양을 한다.
- 채소학최신과제연구 (Newest Topics in Olericulture)  
원예학을 전공하는 석박사과정 학생을 위해 개설되었는데 주로 최근에 발표 또는 고안된 채소생산 및 육종상의 학술적인 이론에 대하여 심층 분석하고 이와 병행 또는 관련된 분야에서의 연구과제 등을 창출하고 실용적인 면과 연계성 등을 연구하여 신학문을 습득하고 이론과 실체를 연결시킬 수 있도록 유도한다.
- 화훼학최신과제연구 (Newest Topics in Floriculture)  
국내외에서 발간되는 저명한 학술잡지에 게재되는 화훼학과 관련된 논문 중 최신과제를 중점적으로 연구검토 하여 얻은 지식과 기술을 학습케 하고 학생 각자의 연구과제에 응용하는 방안을 모색한다.
- 과수학최신과제연구 (Newest Topics in Pomology)  
과수학에 대한 국내외의 저명한 학술지에 게재 되는 논문 중에서 최신의 새로운 과제를 중점적으로 검토하고 이를 학생 각자의 연구과제에 응용하는 방안을 연구하게 한다.
- 원예작물육종학최신과제연구 (Newest Topics in Breeding of Horticultural Crops)  
최근 급속한 발전을 보이고 있는 유전공학 분야 중 원예작물의 육종에 응용 될 수 있는 분야를 중심으로 최신문헌을 학습케 하여 학생들의 연구과제에 응용될 수 있는 능력을 배양하게 한다.
- 식물대사학특론 (Advanced Plant Metabolism)  
생명체의 생명 현상 유지를 위해 세포내에서 일어나는 1차, 2차 대사 및 에너지 대사에 관해 심도 있게 학습한다.
- 원예기능성물질특론 (Advanced Horticultural Functional Materials)  
원예작물 유래 기능성 신소재 탐색, 분리 및 조직 배양과 유전자 조작에 의한 기능성 향상 및 대량 생산법 등에 관한 지식을 습득한다.
- 식물대사공학특론 (Advanced Plant Metabolic Engineering)  
식물의 대사학을 이해하여 기능성 바이오소재의 식물체내 생산기술에 대한 지식을 습득한다.
- 식물생리학특론 (Advanced Plant Physiology)

식물의 중요한 프로세스와 조직의 기본 원리에 대하여 식물의 생활사 전반에 걸친 물, 무기물 및 성장을 위한 광 활용 방법과 환경과의 상호작용이 어떠한 방식으로 작용하는지 학습한다.

- 원예작물병리학 (Pathology of Horticultural Crops)

원예작물병리학 관련 최신 연구 분야와 내용들을 보다 심도 깊게 강의한다. 특히, 여러 주제별로 최신 연구 동향을 논문을 통하여 습득하고, 발표와 토의를 중심으로 강의를 진행한다.

- 원예저장학특론 (Special Issue of Horticulture Processing)

원예생명공학과 대학원생을 위한 과목으로 다양한 원예산물의 가공에 대해 학습하고 가공 시 원예산물의 물리 화학적 변화를 이해하는 분야이다. 즉, 원예가공학 특론은 원예작물을 재배하고 수확한 후 이들을 제품화하는 가공공정 중 소비자의 선호성, 기능성이 증가된 제품으로의 생산, 또는 미생물 증식 억제를 주목적으로 행해지는 일련의 물리 또는 화학적 처리를 이해하고 제품의 품질에 영향을 미치는 요인을 학습하는 학문이다.

- 원예산물가공학 (Processing of Horticultural Products)

생산된 다양한 원예산물의 저장기간이나 유통의 편리성을 고려한 가공공정을 이해하고 또한 산물내의 기능성물질의 향상 및 고부가가치적 상품생산을 하기위한 가공방법들에 대해 학습하고 토론하는 과목이다.

- 원예작물병리학최신과제연구 (Newest Topics In Horticultural Crop Pathology)

작물 병리학에 대한 국내외 저명한 학술지에 게재 되는 논문 중에서 최신의 새로운 과제를 중점적으로 검토하고 이를 학생 각자의 연구과제에 응용하는 방안을 연구하게 한다.

- 논문지도 I (Thesis Research I)

학위청구논문을 체계적이고 논리적으로 쓸 수 있도록 지도한다.

- 논문지도 II (Thesis Research II)

학위청구논문을 체계적이고 논리적으로 쓸 수 있도록 지도한다.

- 논문지도(공개발표) III (Thesis Research III)

학위청구논문을 체계적이고 논리적으로 쓸 수 있도록 지도한다.



[별표3] 선수과목 지정표

## 원예생명공학과 선수과목 지정표

| 순번 | 수강대상 | 전공명    | 선수과목   |        |              |    | 비고 |
|----|------|--------|--------|--------|--------------|----|----|
|    |      |        | 개설학과   | 학수코드   | 교과목명         | 학점 |    |
| 1  | 공통   | 원예생명공학 | 원예생명학과 | 46333  | 원예생명공학개론     | 3  | 학부 |
| 2  | 공통   | 원예생명공학 | 원예생명학과 | 43097  | 채소학 및 실험     | 3  | 학부 |
| 3  | 공통   | 원예생명공학 | 원예생명학과 | 43088  | 화훼학 및 실험     | 3  | 학부 |
| 4  | 공통   | 원예생명공학 | 원예생명학과 | 43091  | 과수학 및 실험     | 3  | 학부 |
| 5  | 공통   | 원예생명공학 | 원예생명학과 | 19268  | 식물육종학        | 3  | 학부 |
| 6  | 공통   | 원예생명공학 | 원예생명학과 | 712351 | 식물분자유종학 및 실험 | 3  | 학부 |
| 7  | 공통   | 원예생명공학 | 원예생명학과 | 54009  | 원예기능성물질론     | 3  | 학부 |
| 8  | 공통   | 원예생명공학 | 원예생명학과 | 59020  | 원예산물가공론 및 실험 | 3  | 학부 |
| 9  | 공통   | 원예생명공학 | 원예생명학과 | 292082 | 작물보호학 및 실험   | 3  | 학부 |