

# [나는 졸업이 가능한가?]

■ **교필영역**은 “교양필수” 교과목을 모두 이수하였는가?

■ **전필영역**은 “전공필수” 교과목을 모두 이수하였는가?

교과목 이수는 **입학년도** 교육과정을 따른다.

다만, 복학자 등의 교과목이수는 복학하는 학년도의 소속학년 학생이 입학했던 당시의 교육과정을 따를 수 있다. [교학규정 제1824호-제18조2항]

적용년도 변경시,

꼭 확인해야 할 교과목 기준

1>전공필수(적용년도), 2>교양필수(적용년도), 3>외국어영역(적용년도),

4>대학필수교과목(입학년도) 5>핵심교양 or 역량교양(입학년도)

■ **전선영역**은 전공심화 OR 부전공 OR 복수전공에 따른 해당학점을 모두 이수하였는가?

■ **외국어영역**은 해당하는 외국어영역 조건을 이수하였는가?

■ **일선영역**은 졸업학점(130학점이상) 중 교양, 전공 및 부·복수전공 학점을 제외한 학점이다.

■ **교양영역**은

[2010까지] 24학점 이상 39학점 이하로 취득하여야 한다.(39학점**초과**학점 불인정)

[2011-2014] 27학점 이상 42학점 이하로 취득하여야 한다.(42학점**초과**학점 불인정)

[2015-2018] 30학점 이상 42학점 이하로 취득하여야 한다.(42학점**초과**학점 불인정)

[2019-2022] 30학점 이상 42학점 이하로 취득하여야 한다.(42학점**초과**학점 불인정)

\*\*교양 교육과정 영역(핵심교양->역량교양) 개편 됨.

[2023- ] 30학점 이상 **45학점** 이하로 취득하여야 한다.(45학점**초과**학점 불인정)

■ 복학자를 위한 (대학공통필수) 대체교과목

입학년도 대학공통필수 교과목(\* 교과목명)은 반드시 이수해야 한다.

글쓰기	○ 글쓰기 => 성찰과소통을위한글쓰기
외국어영역	○ 졸업자격인정영어1 => 졸업자격인정영어-> 생활영어1, 생활영어2 ○ 졸업자격인정영어2 => 취업영어, 시사영어 ○ 글로벌커뮤니케이션잉글리쉬 => 기초영어, 취업영어, 영어글쓰기, 영어읽기와토론 中 택 1 (단, 1>대체교과목 중 기 이수교과목이 있는 경우 소급 인정하지 않고, 다른 대체교과목을 택 1 하여 이수 2>2021.1학기부터 포털을 통해 수강학기에 <b>[대체신청]</b> 해야 인정함)

■ 컴퓨터영역(자격증)과 전공영역(논문 or 자격증)관련 자료는 모두 **학과실**에 제출하였는가?

■ 부전공 OR 복수전공에 관한 사항은 **해당전공사무실**로 문의하여 확인한다.

## 원예생명공학과(전공) 졸업학점 『130학점 이상』

### [ 입학년도 기준 ]

전공 00학점(전필00+전선00) + 전공심화(00학점), 부전공, 복수전공 중 택1 + 교양 최소00학점(최대 00) + 나머지 일선

### [ -2010]

전공 35학점(전필15+전선20) + 전공심화(21학점), 부전공, 복수전공 중 택1 + 교양 24학점(최대 39) + 나머지 일선

### [2011-2014]

전공 48학점(전필15+전선33) + 전공심화(21학점), 부전공, 복수전공 중 택1 + 교양 27학점(최대 42) + 나머지 일선

### [2015-2018]

전공 48학점(전필15+전선33) + 전공심화(21학점), 부전공, 복수전공 중 택1 + 교양 30학점(최대 42) + 나머지 일선

### [2019-2021]

전공 54학점(전필15+전선39) + 전공심화(21학점), 부전공, 복수전공 중 택1 + 교양 30학점(최대 42) + 나머지 일선

### [2022]

전공 54학점(전필18+전선36) + 전공심화(21학점), 부전공, 복수전공 중 택1 + 교양 30학점(최대 42) + 나머지 일선

### [2023-2025]

전공 51학점(전필15+전선36) + 전공심화(21학점), 부전공, 복수전공 중 택1 + 교양 30학점(최대 45) + 나머지 일선

### [2026- ]

전공 51학점(전필9+전선42) + 전공심화(21학점), 부전공, 복수전공 중 택1 + 교양 30학점(최대 45) + 나머지 일선

## 원예생명공학과(전공) 복수전공 졸업학점 『35~54학점 이상』

### [ 입학년도 기준 ]

전공 35~54학점(전필00+전선00)

[입학년도 기준] 원예생명공학과(전공) 전공 이수학점 동일, 전공필수 교과목 동일

## 원예생명공학과(전공) 부전공 졸업학점 『21학점 이상』

[ 입학년도 기준 ]

전공 21학점(전필00+전선00)

[ -2021] 전공 21학점(전필15+전선6)

[2022] 전공 21학점(전필18+전선3)

[2023-2025] 전공 21학점(전필15+전선9)

[2026- ] 전공 21학점(전선21)

\*\*2026기준 부전공 필수 교과목 미지정

■ 부·복수전공 중복학점(적용기준)

▷ 부전공 : 6학점    ▷ 복수전공 : 9학점

## 원예생명공학과(전공) 졸업인증 『교육과정』

■ 교과목 이수는 **입학년도** 교육과정을 따른다. 다만, 복학자 등의 교과목이수는 복학하는 학년도의 소속학년 학생이 입학했던 당시의 교육과정을 따를 수 있다. [교학규정 제2166호-제18조2항]

■ 입학년도 대학공통필수 교과목(\* 교과목명)은 반드시 이수해야 한다.

소속	입학 년도	교양필수	전공필수, 복수전공필수, 부전공필수	외국어 교과목	핵심교양 (2007-2018)	
응용 식물 학부	2002		응용식물실험및실습1.2.3., 생화학, 식물생리학, 유전학	토익450점이상	8분야/ 4과목	
	2003	일반생물1, 일반화학1	응용식물실험및실습, 유전학, 생화학, 식물생리학1, 원예실습1, 원예실습2	* 졸업자격인정영어1		
	2004	일반생물1, 일반화학1	응용식물실험및실습, 유전학, 생화학, 식물생리학1, 원예실습1, 원예실습2	* 졸업자격인정영어1 * 졸업자격인정영어2		
	2005	* 글쓰기, 생물실험1, 일반생물1, 일반화학1	원예실습1, 원예실습2, 화훼원예학총론, 과수원예학총론, 채소원예학총론, 식물생리학1, 유전학	* 졸업자격인정영어1 * 졸업자격인정영어2		
식물 생명 공학 부  원예 생명 공학 전공	2006	* 글쓰기, 일반생물1, 일반화학1	화훼 원예학총론, 과수원예학총론 채소원예학총론, 식물병리학1, 식물해충학	* 졸업자격인정영어1 * 졸업자격인정영어2	3분야/ 3과목	
	2007- 2009	* 글쓰기, 일반생물1, 일반화학1	화훼 원예학총론, 과수원예학총론 채소원예학총론, 식물병리학1, 식물해충학	* 졸업자격인정영어		
	2010	* 글쓰기, 일반생물1, 일반화학1	화훼원예총론, 과수원예총론 채소원예총론, 식물병리학1, 식물해충학	* 생활영어1		
	2011- 2013	* 글쓰기, 일반생물1, 일반화학1	화훼원예총론, 과수원예총론 채소원예총론, 식물병리학, 식물해충학	* 생활영어1,2 中 택 1		
	2014- 2015	일반생물1, 일반화학1	화훼원예총론, 과수원예총론, 채소원예총론, 식물병리학, 식물해충학	* 글로벌커뮤니케이 션잉글리쉬		
	2016	일반생물1, 일반화학1	화훼원예총론, 과수원예총론 채소원예총론, <b>유전학, 원예작물번식학및실습</b>	* 글로벌커뮤니케이 션잉글리쉬		
		계열별 의무 이수학점 시행(2016학년도 입학자부터 적용) <b>이공계열 학생의 경우, 1)</b> 핵심교양 '문학과예술', '역사와철학', '사회의이해', 일반교양 '문화예술', '사회과 학', '인문학', '민주주의·인권' 영역에서 최소 12학점 이상 이수				
	2017- 2018	일반생물1, 일반화학1, * 진로설계와자기이해	화훼원예총론, 과수원예총론 채소원예총론, <b>유전학, 원예작물번식학및실습</b>	* 글로벌커뮤니케이 션잉글리쉬		4분야/ 3과목
		계열별 의무 이수학점 시행(2016학년도 입학자부터 적용) <b>이공계열 학생의 경우,</b> <b>1)</b> 핵심교양 '문학과예술', '역사와철학', '사회의이해', 일반교양 '문화예술', '사회과학', '인문학', '민주주의· 인권' 영역에서 최소 12학점 이상 이수 <b>2) 2016년 이후 입학기준 + 인문학 관련 교양 8학점 이상 이수</b> <b>**인문학 관련 교양 :</b> 핵심교양 '문학과예술', '역사와철학', 기초교양 '기초도구(글로벌커뮤니케이션잉 글리쉬, 생활영어1·2제외)', 일반교양 '문화예술', '인문학'				

## 원예생명공학과 졸업인증 『교육과정』

- 교과목 이수는 **입학년도** 교육과정을 따른다. 다만, 복학자 등의 교과목이수는 복학하는 학년도의 소속학년 학생이 입학했던 당시의 교육과정을 따를 수 있다. [교육규정 제2166호-제18조2항]
- 입학년도 대학공통필수 교과목(\* 교과목명)은 반드시 이수해야 한다.

소속	입학 년도	교양필수	전공필수, 복수전공필수, 부전공필수	외국어 교과목	역량교양 (2019- )
원예 생명 공학 과	2019- 2021	일반생물1, 일반화학1, 진로설계와자기이해, <b>과학기술글쓰기,</b> <b>과학사의이해</b>	화훼원예학, 과수원예총론 채소원예총론, 유전학, <b>일반식물학</b>	생활영어1, 생활중국어, 생활일본어, 생활스페인어 中 택 1	3분야/ 3과목
		1. 역량교양 : 3개 영역 중 각 영역에서 3학점씩 9학점 이상 취득 2. 균형교양 : '표현과소통' 영역에서 3학점 이상, '진로와창업' 영역에서 2학점 이상 취득 3. 인문학 관련 교양교과목 : 8학점 이상 이수 (인정영역 - 역량교양 '창의', '감성', '공동체', 균형교양 '인간과사회', '표현과소통') 4. 계열별 의무 이수 학점(이공계열 학생) 균형교양의 '인간과사회' 영역과 기초교양의 '기초과학' 영역에서 각각 최소 3학점 이상 취득			
원예 생명 공학 과	2022	일반생물1, 일반화학1, 진로설계와자기이해, 과학기술글쓰기, 과학사의이해	화훼원예학, 과수원예총론 채소원예총론, 유전학, <b>일반식물학,</b> <b>원예학개론</b>	생활영어1, 생활중국어, 생활일본어, 생활스페인어 中 택 1	3분야/ 3과목
		1. 역량교양 : 3개 영역 중 각 영역에서 3학점씩 9학점 이상 취득 2. 균형교양 '표현과소통' 영역 : 3학점 이상 취득 균형교양 '진로와창업' 영역 : 2학점 이상 취득 3. 인문학 관련 교양교과목 : 8학점 이상 이수 (인정영역 - 역량교양 '창의', '감성', '공동체', 균형교양 '인간과사회', '표현과소통') 4. 계열별 의무 이수 학점(이공계열 학생) 균형교양의 '인간과사회' 영역 : 최소 3학점 이상 취득 기초교양의 '기초과학' 영역 : 최소 3학점 이상 취득			
원예 생명 공학 과	2023- 2025	일반생물1, 일반화학1, 진로설계와자기이해, <b>* 농생명과학을위한컴퓨</b> <b>터과학적사고,</b> <b>성찰과소통을위한글쓰기</b>	화훼원예학, <b>과수원예학</b> 채소원예총론, 유전학, <b>원예학개론</b>	생활영어1, 생활중국어, 생활일본어, 생활스페인어 中 택 1	3분야/ 3과목
		1. 역량교양 : 3개 영역 중 각 영역에서 3학점씩 9학점 이상 취득 2. 기초교양 "기초SW" 영역 : 3학점 이상 취득 3. 균형교양 '표현과소통' 영역 : 3학점 이상 취득 균형교양 '진로와창업' 영역 : 2학점 이상 취득 4. 인문학 관련 교양교과목 : 8학점 이상 이수 (인정영역 - 역량교양 '창의', '감성', '공동체', 균형교양 '인간과사회', '표현과소통') 5. 계열별 의무 이수 학점(이공계열 학생) 균형교양의 '인간과사회' 영역 : 최소 3학점 이상 취득 기초교양의 '기초과학' 영역 : 최소 3학점 이상 취득			

## 원예생명공학과 졸업인증 『교육과정』

- 교과목 이수는 **입학년도** 교육과정을 따른다. 다만, 복학자 등의 교과목이수는 복학하는 학년도의 소속학년 학생이 입학했던 당시의 교육과정을 따를 수 있다. [교학규정 제2166호-제18조2항]
- 입학년도 대학공통필수 교과목( \* 교과목명)은 반드시 이수해야 한다.

소속	입학 년도	교양필수	전공필수, 복수전공필수	외국어 교과목	역량교양 (2019- )
원예 생명 공학과	2026 ~	일반생물1, 일반화학1, 진로설계와자기이해, * 농생명과학을위한컴퓨터과학적사고, 성찰과소통을위한글쓰기	채소원예총론, <b>화훼원예학PBL</b> , 과수원예학  *부전공의 경우, 필수교과목 미지정	생활영어1, 생활중국어, 생활일본어, 생활스페인어 中 택 1	3분야/ 3과목
		1. 역량교양 : 3개 영역 중 각 영역에서 3학점씩 9학점 이상 취득 2. 기초교양 "기초SW" 영역 : 3학점 이상 취득 3. 균형교양 '표현과소통' 영역 : 3학점 이상 취득 균형교양 '진로와창업' 영역 : 2학점 이상 취득 4. 인문학 관련 교양교과목 : 8학점 이상 이수 (인정영역 - 역량교양 '창의', '감성', '공동체', 균형교양 '인간과사회', '표현과소통') 5. 계열별 의무 이수 학점(이공계열 학생) 균형교양의 '인간과사회' 영역 : 최소 3학점 이상 취득 기초교양의 '기초과학' 영역 : 최소 3학점 이상 취득			

# 원예생명공학과(전공) 졸업인증 『전공 . 외국어 . 컴퓨터』

영역	입학 년도	졸업자격 인정기준
전공 영역	이전 - 2015	전공 논문 제출 또는 전공 관련 자격증(식물보호, 종자, 시설원예, 화훼장식, 유기농업 기사 및 산업기사, 농산물품질관리사)  **2020년도 1학기만 한시적으로 적용하며, 2019학년도 후기(2020년 8월) 졸업예정자의 전공관련 자격증은 "졸업시험"으로 대체가능하다. [기수료자 포함]
	2016- 2018	전공논문 제출
	2019~	전공논문 제출
	장기수 료생	○ 장기수료생의 전공영역 졸업자격은 아래 각 호의 1에 해당하는 경우 이를 인정. (1) 장기수료자(수료 후 3년 이상)로 취·창업하여 2년 이상 근무한 경력이 있는 자 - 증빙서류 : 취·창업사실을 증명할 수 있는 서류 [재직자] 재직증명서, 건강보험자격득실확인서 [개인사업자] 사업자등록증, 매출증빙자료, 건강보험자격득실확인서 (2) 장기수료자(수료 후 3년 이상)로 전공관련 자격증 있는 자 **2020학년도 후기(2021년 8월) 졸업자부터 적용함. ( <식물보호, 종자, 시설원예, 화훼장식, 유기농업> 기사 or 산업기사, 농산물품질관리사)
	* 응용식물학부 원예학전공(구 과)자의 경우, 원예생명공학과(전공)에서 관리하며, 졸업인증조건 동일 적용함.	
외국어 영역	2000- 2002	1. 인정대상외국어 : 영어, 독어, 불어, 일어, 중국어 중 학생이 선택하는 하나의 외국어로 한다. 2. 인정기준 : 아래의 인정기준 중 최소 하나이상을 충족하여야 한다. (1) 정규교육과정의 회화시간이 포함된 교과목을 2과목(4학점)이상 수강하여 C학점 이상의 성적을 취득한 자(농학전공 편입학생은종전학교의 영어수강학점 인정) (2) 외국어 공인시험에서 다음 기준이상의 점수를 취득한 자 -TOEIC(영어) 450점                    -TOEFL(영어) 400점 -JPT(일어) 600점                    -DELTA(불어) Un1te A2 -ZDaF(독어) 4급                    -HSK(중국어) 5급 (3) 언어교육원에서 다음단계이상의 회화과정 이수자 -영어 : 3단계    -불어 : 2단계    -일어 : 4단계 (4) 우리대학교 또는 농업생명과학대학과 자매결연을 맺은 해외대학의 국외외국어연수과정에서 90시간이상 이수자, 자매대학파견, 자매대학 해외현장실습 등 2개월이상의 과정을 수료한자.
	2003	졸업자격인정영어(Global English) 1이수결과 " S "취득자
	2004- 2006	졸업자격인정영어(Global English) 1,2 이수결과 " S " 취득자
	2007- 2009	졸업자격인정영어(GBE0004) 이수자
	2010	생활영어1
	2011- 2013	생활영어1,2中 택일

영역	입학 년도	졸업자격 인정기준
	2014- 2018	글로벌커뮤니케이션영어리쉬
	2019~	생활영어1, 생활중국어, 생활일본어, 생활스페인어 中 택 1
	장기수 료생	<p>○ 장기수료생의 외국어영역 졸업자력에 해당하는 경우 이를 인정.</p> <p>(1) 장기수료자(수료 후 3년 이상)로 취·창업하여 2년 이상 근무한 경력이 있는 자 - 증빙서류 : 취·창업사실을 증명할 수 있는 서류 [재직자] 재직증명서, 건강보험자격득실확인서 [개인사업자] 사업자등록증, 매출증빙자료, 건강보험자격득실확인서</p>
		<p>* 응용식물학부 원예학전공(구 과)자의 경우, 원예생명공학과(전공)에서 관리하며, 졸업인증조건 동일 적용함.</p> <p>* 글로벌커뮤니케이션영어리쉬의 경우, 2021년부터 &lt;글커잉 시험 폐지&gt;됨에 따라 미취득자는 “대체교과목이수” 또는 “영어공인인증시험 성적”으로 대체함. [2021학년도 이후 글로벌커뮤니케이션영어리쉬 교과목 학점 미취득자 대체 방안] 참조</p>
컴퓨터 영역	2000- 2010	<p>1. 컴퓨터영역의 졸업자력은 다음 각 호의 1에 해당하는 경우 이를 인정.</p> <p>(1) 컴퓨터실습(실기) 관련 교과목을 2과목(4학점)이상을 수강하여 C학점이상의 성적을 취득한 자.</p> <p>(2) 아래 컴퓨터 관련 자격증 중 하나이상 취득자 정보처리(기사/산업기사/기능사), 전산응용설계기사, 전산응용가공기능사, 전자계산기조직응용기사, 워드프로세서(1, 2, 3급), 인터넷정보검색사, 인터넷전문검색사, 인터넷시스템관리사, 인터넷정보설계사, 사무자동화산업기사, MOS(Microsoft Office Specialist), 컴퓨터활용능력(1, 2, 3급)</p> <p>(3) 다음의 컴퓨터인증시험 중 하나이상 합격자 -PC활용능력평가시험(PCT), 정보기술자격인증시험(ITQ)</p> <p>(4) 외국인의 경우, (2)호에 해당하는 자격증취득이외에 정보전산원의 정보처리인증획득 (정보전산원에서 시행하는 소정의 컴퓨터실습과정 이수자로서 각 과정별 이수시간의 합계가 80시간이상인자)이수하여 수료증취득자(식물생명공학부)</p>
	2011 이후	폐지
	장기수 료생	<p>○ 장기수료생의 컴퓨터영역 졸업자력에 해당하는 경우 이를 인정.</p> <p>(1) 장기수료자(수료 후 3년 이상)로 취·창업하여 2년 이상 근무한 경력이 있는 자 - 증빙서류 : 취·창업사실을 증명할 수 있는 서류 [재직자] 재직증명서, 건강보험자격득실확인서 [개인사업자] 사업자등록증, 매출증빙자료, 건강보험자격득실확인서</p>

## 원예생명공학과(전공) 졸업인증 『자격증』

원 예 생 명 공 학 전 공	영역	졸업자격 인정기준																																																						
	전공영역	<p>- 적용대상</p> <p>1) 입학년도 : 이전 ~ 2015</p> <p>2) 장기수료자(수료 후 3년 이상)로 전공관련 자격증 취득자</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">구분</th> <th style="width: 25%;">기사</th> <th style="width: 25%;">산업기사</th> <th style="width: 25%;">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>종자기사</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>식물보호기사</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>시설원예기사</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>화훼장식기사</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>유기농업기사</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>농산물품질관리사</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				구분	기사	산업기사	비고	종자기사	○	○		식물보호기사	○	○		시설원예기사	○	○		화훼장식기사	○	○		유기농업기사	○	○		농산물품질관리사	○	○																								
구분	기사	산업기사	비고																																																					
종자기사	○	○																																																						
식물보호기사	○	○																																																						
시설원예기사	○	○																																																						
화훼장식기사	○	○																																																						
유기농업기사	○	○																																																						
농산물품질관리사	○	○																																																						
컴퓨터영역	<p>- 적용대상 : 입학년도 2010까지</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">구분</th> <th style="width: 25%;">기사 (1급)</th> <th style="width: 25%;">산업기사(2급)</th> <th style="width: 25%;">기능사(3급)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>정보처리</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>전산응용설계기사</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>전산응용가공기능사</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>전자계산기조직응용기사</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>워드프로세서</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>인터넷정보검색사</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>인터넷전문검색사</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>인터넷시스템관리사</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>인터넷정보설계사</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>사무자동화산업기사</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MOS (Master)</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>컴퓨터활용능력</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> </tbody> </table>				구분	기사 (1급)	산업기사(2급)	기능사(3급)	정보처리	○	○	○	전산응용설계기사	○			전산응용가공기능사	○			전자계산기조직응용기사	○			워드프로세서	○	○	○	인터넷정보검색사	○			인터넷전문검색사	○			인터넷시스템관리사	○			인터넷정보설계사	○			사무자동화산업기사	○			MOS (Master)	○			컴퓨터활용능력	○	○	○
구분	기사 (1급)	산업기사(2급)	기능사(3급)																																																					
정보처리	○	○	○																																																					
전산응용설계기사	○																																																							
전산응용가공기능사	○																																																							
전자계산기조직응용기사	○																																																							
워드프로세서	○	○	○																																																					
인터넷정보검색사	○																																																							
인터넷전문검색사	○																																																							
인터넷시스템관리사	○																																																							
인터넷정보설계사	○																																																							
사무자동화산업기사	○																																																							
MOS (Master)	○																																																							
컴퓨터활용능력	○	○	○																																																					

## [참고] 교양영역

작성기준 : 2018.1학기 교양 개설과목

교양영역	세부영역	1) 이공계열 (2016-2018)	2) 인문학 (2017-2018)
기초교양	기초도구		인문학(제외과목)
기초교양	기초과학		
일반교양	경력개발		
일반교양	공학전문교양		
일반교양	기술·공학		
일반교양	문화예술	이공계	인문학
일반교양	문화콘텐츠활용능력전문교양		
일반교양	민주주의·인권	이공계	
일반교양	사회과학	이공계	
일반교양	인문학	이공계	인문학
일반교양	자연과학		
일반교양	체육·건강		
일반교양	외국인을위한 한국의 이해		
일반교양	융복합		
핵심교양	문학과예술	이공계	인문학
핵심교양	사회의이해	이공계	
핵심교양	역사와철학	이공계	인문학
핵심교양	자연과기술의이해		

## [참고] 교양영역

작성기준 : 2019학년도 2학기 교양 개설과목

교양영역	세부영역	의무이수 교양영역 (필수이수학점)	인문학 인정영역 (8학점 이상)	원예생명공학과 2019-2022학번 기준 교양교과목 편성
기초교양	기초과학	이공계 (3학점)		일반생물1, 일반화학1
기초교양	기초도구			생활영어1, 생활중국어, 생활일본어, 생활스페인어
균형교양	인간과사회	이공계 (3학점)	인문학	
균형교양	진로와창업	균형교양 (2학점)		진로설계와자기이해
균형교양	자연과기술			
균형교양	표현과소통	균형교양 (3학점)	인문학	과학기술글쓰기
균형교양	생활과예술			
역량교양	감성	역량교양 (3학점)	인문학	
역량교양	공동체	역량교양 (3학점)	인문학	
역량교양	창의	역량교양 (3학점)	인문학	과학사의이해

## [참고] 교양영역

작성기준 : 2023학년도 1학기 교양 개설과목

교양영역	세부영역	의무이수교양영역 (필수이수학점)	인문학 인정영역 (8학점 이상)	원예생명공학과 2023학번 기준 교양교과목 편성
기초교양	기초과학	이공계 (3학점)		일반생물1, 일반화학1
기초교양	기초도구			생활영어1, 생활중국어, 생활일본어, 생활스페인어
기초교양	기초SW	기초SW (3학점)		농생명과학을위한컴퓨터과 학적사고
균형교양	인간과사회	이공계 (3학점)	인문학	
균형교양	진로와창업	균형교양 (2학점)		진로설계와자기이해
균형교양	자연과기술			
균형교양	표현과소통	균형교양 (3학점)	인문학	성찰과소통을위한글쓰기
균형교양	생활과예술			
역량교양	감성	역량교양 (3학점)	인문학	
역량교양	공동체	역량교양 (3학점)	인문학	
역량교양	창의	역량교양 (3학점)	인문학	