

융합전공 글로벌 스마트팜 내규

제 1 절 : 총칙

제 1 조 목 적 이 내규는 「서울대학교 학칙」, 「서울대학교 학위수여규정」 및 「서울대학교 대학원 융합전공 운영규정」에 근거하여 「서울대학교 대학원 융합전공 글로벌 스마트팜」(이하 “본 융합전공”이라 한다)의 운영을 위한 전공이수, 학위수여, 교육조직의 설치 및 구성 등 학사운영에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제 2 조 적 용 본 내규가 학칙이나 학위수여 규정과 상충되는 경우에는 서울대학교 학칙 및 학위수여 규정을 따른다.

제 3 조 구 성

① 본 융합전공의 주관학과(부)는 농업생명과학대학 (서울대학칙) 바이오시스템공학과이다. 제77조, 서울대학교 대학원 융합전공 운영규정

② 본 융합전공은 다음 각 호의 대학(원)과 학과(부)(이하 ‘참여 학과(부)’)가 융합적 교육을 위하여 협의를 통해 운영한다.

1. 농업생명과학대학: 바이오시스템공학과, 조경·지역시스템공학부, 농경제사회학부, 산업인력개발학과
2. 국제농업기술대학원: 국제농업기술학과

제 2 절 : 이수, 학위수여

제 4 조 지원 자격 및 선발

① 본 융합전공은 융합전공 참여 학과(부) 소속 학생(입학예정자 포함)으로 제한하며, 동일한 학위과정에 한하여 지원하여야 한다.

② 본 융합전공 운영위원회는 제1항의 지원자격을 갖춘 지원자를 대상으로 별도의 선발절차를 거쳐 본 융합전공 진입을 허가한다.

제 5 조 소 속 본 융합전공에 진입하는 학생의 소속은 입학 시의 원 소속 학과(부)이다.

제 6 조 과 정 이 수 본 융합전공의 과정 이수에 필요한 요건은 다음과 같다

① 학위과정별 다음 각 호의 학점을 이수해야 하고, 그 평균평점이 3.0 이상이어야 한다.

1. 석사과정 : 24학점 이상
2. 박사과정 : 36학점 이상

3. 석사·박사통합과정 : 60학점 이상
- ② 각 학위과정별 수료학점의 1/4 이상은 ‘전공 교과목’에 서 이수하여야 하며, 전공 교과목의 ‘선택필수’ 중 1개 이상의 교과목을 반드시 이수하여야 한다. (단, 석사과정 중 ‘선택필수’ 2과목을 모두 이수하였을 경우, 박사과정 중 ‘선택필수’ 이수 규정을 면제하도록 한다.)
 - ③ ‘②에서 언급한 교과목 이외의 전공 교과목’ 또는 ‘인정 교과목’ 중에서 석사과정은 6학점 이상, 박사과정은 9학 점 이상, 석사·박사통합과정은 3학점 이상을 반드시 이수 하여야 한다.
 - ④ 본 융합전공 교과과정에 나열된 ‘인정 교과목’과 ‘공통 교 과목’은 석사과정 12학점, 박사과정 18학점, 석사·박사통합 과정 42학점 이내에서 소속 학과(부)의 전공 이수학점으로 중복 인정하되, 제6조 제2항의 이수 교과목은 중복인정 학점에서 제외한다.
 - ⑤ 본 융합전공에서 개설하는 ‘대학원논문연구’는 석사과정 3 학점, 박사과정 및 석사·박사통합과정 6학점까지 이수 학 점으로 인정한다.
 - ⑥ 서울대학교에서 개설하는 연구윤리 관련 교과목을 1학점 이상 이수하여야 한다. 단, 박사과정의 경우, 석사과정 중 연구윤리 관련 교과목을 이수하였다면 연구윤리 관련 이수 규정을 면제하도록 한다.
 - ⑦ 원활한 과정 이수를 위하여 본 융합전공 운영위원회는 학 생들의 과목 이수 가이드라인을 제정할 수 있다.
 - ⑧ ‘공통 교과목’의 추가 범위, 과정 이수와 관련된 조건 및 자격 여부에 관한 사항은 본 융합전공의 운영위원회에서 심의한다.

제 7 조 전공 취소

본 융합전공에 대한 이수를 취소하고자 하는 경우, 수업연 한 종료 학기 이전에 지도교수의 승인을 받아 그 취소원을 주관학과에 제출해야 한다.

제 8 조 학위 수여

- ① 본 융합전공의 졸업요건을 모두 충족하면 소속 학과의 학위를 수여한다.
- ② 제1항의 학위기에 “위 사람은 대학원 석사(박사)과정 (융 합전공 글로벌 스마트팜)을 이수하고 소정의 시험과 논문심 사에 합격하여 ○○○학(소속 학과(부)에서 수여하는 학위 명) 석사(박사)의 자격을 갖추었으므로 이를 인정함.”으로 표기된다.

제 3 절 : 융합전공 운영위원회

제 9 조 운영위원회의 설 치

- ① 본 융합전공의 주요사항을 심의하기 위하여 글로벌 스마 트팜 융합전공 운영위원회(이하 “운영위원회”라고 한다)를

둔다.

② 운영위원회는 각 참여대학(원) 및 학과(부)를 대표하는 운영위원들로 구성이 되며, 위원장은 본 융합전공 주임교수가 된다.

③ 운영위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 본 융합과정의 신입생 선발

2. 과정 이수

3. 그 밖에 본 융합전공의 운영에 관하여 중요한 사항

제 10 조 주임 교수

① 본 융합전공의 원활한 운영을 위하여 주임교수와 부주임교수를 둔다.

② 주임교수는 운영위원회 개최, 신입생 선발 및 과정이수 적격여부 등 중요한 학사업무를 대표하여 운영한다.

③ 부주임교수는 주임교수 유고시 부주임교수가 그 직무를 대행한다.

④ 주임교수와 부주임교수의 선출 및 그 임기는 운영위원회에서 결정한다.

제 11 조 회의

운영위원회의 회의는 위원장이 소집하고, 재적위원 과반수 출석과 출석위원 과반수 찬성으로 의결한다.

부록 1) 융합전공 글로벌 스마트팜 교과목

2023년 9월 1일

제정 및 개정

(1) 2020년 8월 28일 제정

(2) 2021년 1월 22일 1차 개정

(3) 2021년 8월 27일 2차 개정

(4) 2022년 4월 18일 3차 개정

(5) 2022년 7월 26일 4차 개정

(6) 2023년 1월 30일 5차 개정

(7) 2023년 9월 1일 6차 개정

융합전공 글로벌 스마트팜 교과목

1. 전공 교과목

개설 구분	교과 구분	교과목번호	교과목명	학점	주관대학·학과(부)	비고
기 개설	전선	M3313.000100	스마트팜 산업과 기술 (Smart Farm Industry and Technology)	3	융합전공 글로벌 스마트팜	
기 개설	전선	M3313.000200	스마트팜 시설환경공학 개론 (Environmental Engineering of Smart Farm)	3	융합전공 글로벌 스마트팜	
기 개설	전선	M3313.000300	노지 스마트팜 작물학개론 (Introduction to Crop Science for Outdoor Smart Farm)	3	융합전공 글로벌 스마트팜	
기 개설	전선	M3313.000400	스마트팜 노지 자동화 개론 (Introduction to Smart Automation of Field Operations)	3	융합전공 글로벌 스마트팜	
기 개설	전선	M3313.000600	농식품 스마트 유통 개론 (Introduction to Smart Distribution of Agri-products)	3	융합전공 글로벌 스마트팜	
기 개설	전선	M2179.004400	스마트팜 비즈니스 (Smart Farm Business)	3	농업생명과학대학	융합전공 글로벌 스마트팜에서 제공하는 전공 교과목으로 인정함.
기 개설	전선	M3313.000800	스마트팜 기업가 정신 (Smart Farm Entrepreneurship)	3	융합전공 글로벌 스마트팜	
기 개설	전선 (선택 필수)	M2179.004500	스마트팜 캡스톤 디자인 프로젝트 (Smart Farm Capstone Design Project)	3	농업생명과학대학	융합전공 글로벌 스마트팜에서 제공하는 전공 교과목으로 인정함.
기 개설	전선 (선택 필수)	M3313.001000	스마트팜 실무 융합 적용 인턴십 (Smart Farm Practice Convergence Application Internship)	3	융합전공 글로벌 스마트팜	
기 개설	논문	M3313.001100	대학원 논문연구 (Dissertation Research)	3	융합전공 글로벌 스마트팜	
신설	전선	M3313.001200	스마트팜을 위한 기계학습 (Machine Learning for Smart Farm)	3	융합전공 글로벌 스마트팜	
소계				33	11과목	

2. 인정 교과목

개설 구분	교과 구분	교과목번호	교과목명	학점	참여대학·학과(부)	비고
기 개설	전선	5261.611	토양기계시스템 (Soil Machine System)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	M1704.000100	정밀농업 및 정보기술특강 (Topics in Precision Agriculture and Information Technology)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	M1704.000400	스마트농업 특강 (Topics in Smart Agriculture)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	5261.625	농산물 물류공학 (Handling and Distribution Engineering of Agricultural Products)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	5261.616	생물영상처리 (Biomaterial Image Processing)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	5261.614	농산가공기계설계 (Design of Agricultural Processing Machines)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	5261.606A	생물자원저장론 (Preservation of Biological Resources)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	5261.609A	생체물성공학특강 (Topics in Engineering Properties of Bioproducts)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	M1704.000300	농산소재물리학 (Physical properties of agricultural materials)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	5261.628	생체역학특강 (Topics in Biomechanics)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	5261.613	농업기계화계획 및 분석 (Planning and Analysis of Agricultural Mechanization)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	5261.617A	인공지능 응용 및 실습 (Applications and Practice of Artificial Intelligence)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	5261.621	바이오센서 (Biosensor)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	5261.612A	바이오로봇 (Bio-Robotics)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	5261.623	응용계측 (Measurement and Instrumentation)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	5261.601A	생물생산기계시스템공학 (Biological Production Machinery and Implement)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	5261.607	농업기계동역학 (Dynamics of Farm Machine Elements)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	5261.610	유체기계특강 (Topics in Fluid Machines)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전선	5261.618(001)	농업기계설계특강(동력전달기계요소설계) (Topics in Agricultural Machinery Design)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	

개설 구분	교 과 구 분	교과목번호	교과목 명	학점	참여대학·학과(부)	비고
기 개설	전 선	5261.618(002)	농업기계설계특강(하중지지기계요소설계) (Topics in Agricultural Machinery Design)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전 선	5261.627	생물공정시스템설계 (Design of Bioprocess System)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전 선	5261.629	생물재료역학특강 (Topics in Material Engineering for Biological Application)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전 선	5261.631	조직배양공학특강 (Topics in Tissue Culture Engineering)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전 선	M1704.000200	바이오시스템 자동화특강 (Topics in Biosystems Automation)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전 선	M1704.000500	바이오시스템신뢰성공학 (Reliability in Biosystems Engineering)	3	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전 선	5261.602	바이오시스템 공학세미나 1 (Seminar in Biosystems Engineering 1)	1	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전 선	5261.603	바이오시스템 공학세미나 2 (Seminar in Biosystems Engineering 2)	1	농업생명과학대학 (바이오시스템공학과)	
기 개설	전 선	5272.505A	지역용수시스템설계 및 운영 (Rural Water Systems Design and Operation)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.512	지역위생공학 (Rural Sanitary Engineering)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.509	지역산업시설설계 (Design of Rural Industrial Facilities)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.502A	농업시설신재생에너지공학 (New and Renewable Energy Engineering in Agricultural Buildings)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.504	유역수문모델링(Watershed Hydrologic Modeling)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.505A	지역용수시스템설계 및 운영(Rural Water Systems Design and Operation)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.507	농업수리구조설계(Design of Agriculture Water Use Structures)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.509	지역산업시설설계(Design of Rural Industrial Facilities)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.512	지역위생공학(Rural Sanitary Engineering)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.516	공기유동해석응용(Application of Aerodynamic Technology)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.604	지역정보공학특강(Topics in Rural Information Engineering)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.605	지역기반조성공학특강(Topics in Rural Infra-Structure Engineering)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.610	토질공학특강(Topics in Geotechnical Engineering)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.612	연속체역학의 전산해 1(Computational Solution of Continuum Mechanics 1)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전	5272.613	연속체역학의 전산해2	3	농업생명과학대학	

개설 구분	교 과 구 분	교과목번호	교과목 명	학점	참여대학·학과(부)	비고
	선		(Computational Solution of Continuum Mechanics 2)		(지역시스템공학)	
기 개설	전 선	M1716.000400	수질환경시스템공학(Water Quality and Environmental System Engineering)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	M1716.000500	환경모델링(Environmental Modeling)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.619	대기환경 및 농업시설(Atmospheric Environment and Agricultural Structure)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	M1716.000300	수처리환경공정(Environmental Processes in Water Treatment)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.622	지역생태수리학(Rural Eco-Hydraulics)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.623	농촌건축물에너지설계 (Design of Building Energy in Rural Area)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.624	지역기반건설재료공학(Rural Infra-Construction Materials Engineering)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	M1716.000100	글로벌농촌수자원특강(Topics in Global Agricultural Water Resources)	3	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.701	지역시스템공학세미나 1(Seminar in Rural Systems Engineering 1)	1	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	5272.702	지역시스템공학세미나 2(Seminar in Rural Systems Engineering 2)	1	농업생명과학대학 (지역시스템공학)	
기 개설	전 선	M2867.000500	식물곤충방어기작특강 (Topics in Plant Defense Mechanisms against Insects)	3	국제농업기술대학원(중 자생명과학전공)	
기 개설	전 선	M2868.003800	분자유종학최신기술 (Recent Advances in Molecular Breeding)	3	국제농업기술대학원(중 자생명과학전공)	
기 개설	전 선	M2868.003300	국제작물과학 최신이슈 (Recent issue on international crop science)	3	국제농업기술대학원(중자생명과학전공)	
기 개설	전 선	M2867.001800	작물생화학특강 (Topics in Crop Biochemistry)	3	국제농업기술대학원(중 자생명과학전공)	
기 개설	전 선	M2867.000700	작물RNA생물학특강 (Topics in RNA Biology of Crops)	3	국제농업기술대학원(중 자생명과학전공)	
기 개설	전 선	M2867.000600	작물유전학특강 (Topics in Crop Genetics)	3	국제농업기술대학원(중 자생명과학전공)	
기 개설	전 선	M2868.009000	작물후성유전학특강 (Topics in Crop Epigenetics)	3	국제농업기술대학원(중 자생명과학전공)	
기 개설	전 선	M2867.003900	작물단백질생화학특강 (Topics in Protein Biochemistry of Crops)	3	국제농업기술대학원(중 자생명과학전공)	
기 개설	전 선	M2867.003500	작물재배생태 및 병해충예찰 실습 I (Crop Agroecology and Disease Monitoring Practice I)	3	국제농업기술대학원(중 자생명과학전공)	
기 개설	전	M2867.003600	작물재배생태 및 병해충예찰 실습 II	3	국제농업기술대학원(중	

개설 구분	교 과 구 분	교과목번호	교과목 명	학점	참여대학·학과(부)	비고
	선		(Crop Agroecology and Disease Monitoring Practice II)		자생명과학전공)	
기 개설	전 선	M2867.001400	작물바이러스임상병학 및 진단 실험 (Plant virology and diagnosis lab.)	3	국제농업기술대학원(중 자생명과학전공)	
기 개설	전 선	M2868.003700	작물생태생리학 (Crop Ecology and Physiology)	3	국제농업기술대학원(중 자생명과학전공)	
기 개설	전 선	M2867.001200	작물분자생물학특강 (Topics in Crop Molecular Biology)	3	국제농업기술대학원(중 자생명과학전공)	
기 개설	전 선	M2867.002700	작물병원미생물학 (Crop Pathogenic Microbiology)	3	국제농업기술대학원(중 자생명과학전공)	
기 개설	전 선	520.705	응용계량경제학 (Applied Econometrics)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전 선	M2649.000500	농식품산업동태분석 (Dynamic Analysis of Agricultural and Food Industry)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전 선	M2649.000400	농식품 유통정책 세미나 (Seminar in Agricultural and Food Marketing Policy)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전 선	520.503A	생산경제학연구 (Studies in Production Economics)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전 선	520.609	자원경제학연구 (Studies in Resource Economics)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전 선	M2649.000800	응용개발경제학연구 (Studies in Applied DevelopmentEconomics)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전 선	M2649.000900	효과성평가연구 (Studies in Impact Evaluation)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전 선	514.666A	산업인력개발통계학 (Statistics in Vocational Education and Workforce Development)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	M1643.000300	글로벌 직업교육협력론 (Global Vocational Education Cooperation)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	M1643.000500	산업인력조직개발특강 (Topics in Organization Development in Vocational Education and Workforce Development)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	M1643.000900	산업인력분석과 성과관리론(HR Analytics and Performance Management in Vocational Education and Workforce Development)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	514.633	국제직업교육론 (InternationalVocationalEducation)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	514.630	기업교육론 (BusinessandIndustryEducation)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전	514.532A	농업교육특강	3	농업생명과학대학	

개설 구분	교 과 구 분	교과목번호	교과목 명	학점	참여대학· 학과(부)	비고
	전		(TopicsinAgriculturalEducation)		(산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	514.650	산업교원교육연구 (StudiesinVocationalandAdultEducatorEdu cation)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	M1643.000200	산업인력개발 노동시장분석 (LaborMarketAnalysisinVocationalEducati onandWorkforceDevelopment)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	514.542A	산업인력개발 프로그램개발 특강 (TopicsinProgramDevelopmentforVocatio nalEducationandWorkforce Development)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	M1643.000800	산업인력개발과 직업연구 (OccupationalResearchinVocationalEduca tionandWorkforceDevelopment)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	M1643.000400	산업인력개발교수학습이론 (TheoriesofTeachingandLearninginVocati onalEducationandWorkforce Development)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	514.528A	산업인력개발교재연구 (StudiesofTeachingMaterialsin VocationalEducation&WorkforceDevelop ment)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	514.525A	산업인력개발사 (HistoryofVocationalEducationandWorkfo rceDevelopment)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	514.649A	산업인력개발연구방법론 (ResearchMethodologyinVocationalEducat ionandWorkforceDevelopment)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	514.701A	산업인력개발평가특강 (TopicsinEvaluationofVocationalEducation andWorkforceDevelopment)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	514.646A	산업인력개발행정 및 장학연구 (StudiesinAdministrationandSupervisionof Vocational EducationandWorkforceDevelopment)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	514.612	산학협동교육론 (CooperativeEducation)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	514.641A	성인교육특강 (TopicsinAdultEducation)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	514.648	인적자원개발연구 (StudiesinHumanResourceDevelopment)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	514.647	인적자원개발컨설팅 (ConsultinginHumanResourceDevelopmen t)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	514.703	직무분석과 자격체계 (JobAnalysisandQualificationSystem)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	514.632	직업심리학 (VocationalPsychology)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	514.541	진로지도 및 경력개발 특강 (TopicsinCareerGuidanceandDevelopment)	3	농업생명과학대학 (산업인력개발학과)	
기 개설	전 선	M2649.001700	계량경제학연구(Studies in Econometrics)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전 선	520.501	응용미시경제학연구(Studies in Applied Microeconomics)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전 선	520.502	응용거시경제학연구(Studies in Applied Macroeconomics)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전	520.505A	응용위험분석(Applied Risk Analysis)	3	농업생명과학대학	

개설 구분	교 과 구 분	교과목번호	교과목 명	학점	참여대학·학과(부)	비고
	선				(농업자원경제학)	
기 개설	전선	520.507	농산물가격분석(Agricultural Price Analysis)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전선	520.508	식량경제정책특론(Advanced Studies in Food Economics and Policies)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전선	520.510	인적자원경제학연구(Studies in Economics of Human Resources)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전선	520.601	농업정책연구(Studies in Agricultural Policy)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전선	520.602	농산물선물시장분석(Agricultural Futures Market Analysis)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전선	520.603	환경경제학연구(Studies in Environmental Economics)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전선	520.604A	농식품유통연구(Advanced Agricultural and Food Marketing)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전선	520.605	농업발전연구(Studies in Agricultural Development)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전선	520.606	농산물무역연구(Studies in Agricultural Trade)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전선	520.607A	농식품관련산업연구(Studies in Agribusiness and Food System)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전선	520.608	지역경제연구(Studies in Regional Economics)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전선	520.610A	응용기술경제학연구(Studies in Applied Economics of Technology)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전선	520.701	농업경제학세미나 I(Seminar in Agricultural Economics I)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전선	520.703	지역개발연구(Advanced Regional Development)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전선	520.706	농산물무역정책연구(Studies in Agricultural Trade Policy)	3	농업생명과학대학 (농업자원경제학)	
기 개설	전선	M2868.00410 0	종자생명기술 세미나 I (Seminar on seed biotechnology I)	3	국제농업기술대학원(종 자생명과학전공)	
기 개설	전선	M2868.00420 0	종자생명기술 세미나 II (Seminar on seed biotechnology II)	3	국제농업기술대학원(종 자생명과학전공)	
기 개설	전선	M2868.00060 0	종자생명공학특강 (Topics in Seed Biotechnology)	3	국제농업기술대학원(종 자생명과학전공)	
기 개설	전선	M2868.00020 0	실험통계학 (Experimental Statistics)	3	국제농업기술대학원 (국제농업기술학과)	
기 개설	전선	M2866.00220 0	그린에코공학개론 (Introduction to Green-Eco Engineering)	3	국제농업기술대학원(그 린에코시스템공학전공)	
기 개설	전선	M2868.00470 0	국제농촌자원관리공학 (International Natural Resources Management Engineering)	3	국제농업기술대학원(그 린에코시스템공학전공)	
기 개설	전선	M2868.00490 0	농촌환경전과정평가 이해 (Understanding Life-cycle Assessment for Rural Environment)	3	국제농업기술대학원(그 린에코시스템공학전공)	
기 개설	전선	M2868.00480 0	국제농촌자원계획특강 (Topics in International Natural Resources Planning)	3	국제농업기술대학원(그 린에코시스템공학전공)	
기 개설	전선	M2866.00450 0	국제농업기술 빅데이터 분석 (Big Data Analysis for International Agricultural Technology)	3	국제농업기술대학원(그 린에코시스템공학전공)	
기 개설	전선	M2866.00460 0	국제농업 프로그래밍 방법론 (Programming Methodology for	3	국제농업기술대학원(그 린에코시스템공학전공)	

개설 구분	교 과 구 분	교과목번호	교과목 명	학점	참여대학·학과(부)	비고
			International Agricultural Research)			
기 개 설	전 선	M1643.00100 0	조직개발 인재분석론(People Analytic & Organization Development)	3	서울대학교 국제협력본부(ISP)	
소계				384	128 과목	

3. 공통 교과목

교과목번호	교과목명	학점	주관대학·학과(부)	비고
501.522	발작물생산학	3	농업생명과학대학 작물생명과학전공	
502.515	시설원예학특론	3	농업생명과학대학 원예생명공학전공	
502.529	식물공장론	3	농업생명과학대학 원예생명공학전공	
5321.6004	식품안전성	3	농업생명과학대학 농생명공학부	
5321.7103	축산시설환경특강	3	농업생명과학대학 동물생명공학전공	
502.711	시설원예학최신과제	3	농업생명과학대학 원예생명공학전공	
539.501	농림기상학	3	농업생명과학대학 협동과정농림기상학	
539.703A	농림생태계 질병 및 해충 관리	3	농업생명과학대학 협동과정농림기상학	
457.560	환경수리학특론	3	공과대학 건설환경공학부	
457.568A	통계수문학	3	공과대학 건설환경공학부	
457.560	환경수리학특론	3	공과대학 건설환경공학부	
457.541	지리정보시스템특론	3	공과대학 건설환경공학부	
M2177.003100	딥러닝	3	공과대학 전기정보공학부	
430.502	전기전자기술의 산업응용	3	공과대학 전기정보공학부	
M2866.002900	공학자를 위한 인공지능시스템 설계	3	공학전문대학원 응용공학전공	
903.550B	산업위생학	3	보건대학원 환경보건학과	
900.579A	보건통계학개론	3	보건대학원 환경보건학과	
903.549	산업환기	3	보건대학원 환경보건학과	
903.565	실내환경학	3	보건대학원 환경보건학과	
903.503A	대기오염개론	3	보건대학원 환경보건학과	
903.555A	에어로졸오염관리개론	3	보건대학원 환경보건학과	
3345.558	대기 난류	3	자연과학대학 지구환경과학부	
326.637	고급데이터마이닝 방법론	3	자연과학대학 통계학과	
326.413	데이터마이닝 방법 및 실습	3	자연과학대학 통계학과	
251.677A	데이터베이스마케팅연구	3	경영대학 경영학과	
M2177.003000	고급 데이터마이닝	3	공과대학 공통과목	
406.561	데이터기반학습	3	공과대학 산업공학과	
406.659	응용다변량통계분석	3	공과대학 산업공학과	
207.501	고급심리통계	3	사회과학대학 심리학과	

교과목번호	교과목명	학점	주관대학·학과(부)	비고
207.551	계량심리학세미나	3	사회과학대학 심리학과	
209.720	고급사회조사자료분석론	3	사회과학대학 사회복지학과	
209.538A	사회복지통계 1	3	사회과학대학 사회복지학과	
209.550	사회복지통계 2	3	사회과학대학 사회복지학과	
M2083.001200	계량분석 1	3	행정대학원 행정학과	
M2083.000700	계량분석 2	3	행정대학원 행정학과	
MM1905.000900	글로벌교육개발의제연구	3	협동과정 글로벌교육협력전공	
701.732A	평생교육학연구	3	교육학과 평생교육전공	
M1314.0030000	교육경제학의 이론과 실증	3	사회과학대학 경제학부	
205.764	사회학방법론연습(양적방법론)	3	사회과학대학 사회학과	
M2480.000200	인문데이터분석	3	서울대학교 기초교육원	
M.2480.000300	사회과학과 경영학을 위한 자료분석법	3	서울대학교 기초교육원	
M2480.000500	머신러닝과 인공지능을 위한 통계학	3	서울대학교 기초교육원	
M2480.000600	기능적자기공명영상 자료수집 및 통계분석	3	서울대학교 기초교육원	
M2480.000700	인공지능과 자연지능	3	서울대학교 기초교육원	
M2480.000800	시장문제 해결 데이터 분석	3	서울대학교 기초교육원	
M2480.000900	시청각 예술 콘텐츠 제작	3	서울대학교 기초교육원	
M2480.001000	모델동물의 이해와 응용	3	서울대학교 기초교육원	
M2480.001100	데이터사이언스의 원리와 응용	3	서울대학교 기초교육원	
M3239.000200	데이터사이언스 특강 (데이터사이언스를 위한 머신러닝 및 딥러닝)	3	서울대학교 기초교육원	
M3239.003000	데이터사이언스를 위한 컴퓨팅	3	서울대학교 기초교육원	
M3239.000300	데이터사이언스 특강 (데이터 사이언스를 위한 소프트웨어 플랫폼)	3	서울대학교 기초교육원	
430.658	시스템소프트웨어특강 (3D 처리를 위한 머신 러닝 및 최적화 기법)	3	공과대학 전기정보공학부	
990.501A(001)	연구윤리	3		
M2480.000100	연구윤리의 이해	1	서울대학교 기초교육원	
M2868.000100	논문작성과 연구실험 윤리	3	국제농업기술대학원 (국제농업기술학과)	
소계		166	56과목	