연계전공

□ 디지털농생명(Digital Agricultural and Life Sciences)

주관학과	참여학과	수여 학위	이수 학점
스마트팜학과	원예학과, 작물생명과학과, 식물의학과, 동물자원과학과, 동물생명공학과, 지역건설공학과, 생물산업기계공학과	공학사	36

- 교육과정 편성(안)

학년	학기	이수 구분	과목명(영문)	학강실 점의습	담당 교원	개설학과	비고
2	1	전선	정밀농업개론 (Introduction to Precision Agriculture)	3-3-0	장태일	지역건설공학과	기존
2	1	전선	농업통계학(Agriculture Statistics)	3-3-0	이상현	지역건설공학과	기존
2	2	전선	스마트팜데이터과학 (Data Science for Smart Farming)	3-3-0	김태곤	스마트팜학과	기존
2	2	전선	환경토양물리(Environmental soil physics)	3-3-0	곽진협	지역건설공학과	기존
3	2	전선	농업인공지능개론(Introduction to Agricultural Artificial Intelligence)	3-2-2	양명균	생물산업기계공학과	기존
3	2	전선	드론농업응용(Applications of Drones in the Agriculture)	3-2-2	조용진	생물산업기계공학과	기존
3	2	전선	축산생명공학데이터해석학(Animal Botechnological Data Analysis)	3-3-3	팀티칭	디지털농생명	신설
4	1	전선	작물모델링이론과실습(Principles and Practice of Crop Modeling)	3-2-2	윤경담	스마트팜학과	기존
4	1	전선	스마트팜에너지시스템설계 (Smart Farm Energy System Design)	3-3-0	윤시원	스마트팜학과	기존
4	1	전선	영상식물학및표현체학 (Plant Imaging and Phenomics)	3-2-2	양명균	생물산업기계공학과	기존
4	2	전선	식물디지털세미나(Plant Digital Seminar)	3-3-0	팀티칭	디지털농생명	신설
4	2	전선	디지털농생명창의설계(Creative Capstone Design for Digital Agriculture and Life Sciences)	3-3-0	팀티칭	디지털농생명	신설
2	1	전선	원예식물해부학(Anatomy of Horticultural Plants)	3-3-0	강범창	원예학과	기존

2	1	전선	작물생리학및실험(Crop Physiology & Lab.)	3-3-0	남현화	작물생명과학과	기존
2	2	전선	프로바이오틱스개론및실험(Introduction to Probiotics and Laboratory Techniques)	3-2-2	송수연	동물자원과학과	기존
2	2	전선	동물세포생리학(Animal Cellular Physiology)	3-3-0	강다래	동물생명공학과	기존
3	1	전선	근육생물과식육과학 (Muscle Biology and Meat Science)	3-3-0	황인호	동물자원과학과	기존
3	1	전선	반추동물영양학(Ruminant Nutrition)	3-3-0	최낙진	동물자원과학과	기존
3	1	전선	시설작물학(Protected Crop)	3-3-0	이준우	스마트팜학과	기존
3	1	전선	분자생물학(Molecular Biology)	3-3-0	강범창	원예학과	기존
3	2	전선	자원식물학(Resource Plants)	3-3-0	남현화	작물생명과학과	기존
4	1	전선	산업곤충학(Industrial Entomology)	3-3-0	홍용	식물의학과	기존
4	1	전선	식물의사교육학 (Pedagogy in Plant Medicine)	3-3-0	최인영/ 신태영	식물의학과	기존
4	1	전선	정밀식물병진단의학(Precision Medicine in Plant Disease Diagnosis)	3-3-0	주호종	식물의학과	기존

③ 전공 교과목

대분류	학년	학기	이수구분	과목명(영 문)	학강실 캡의습	담당교원	개설학과	비고(신규, 기존)
공학(디지털)	2	1	전선	정밀농업개론(Introduction to Precision Agriculture)	3-3-0	장태일	지역건설공학과	기존
	2	1	전선	농업통계학(Agriculture Statistics)	3-3-0	이상현	지역건설공학과	기존
	2	2	전선	스마트팜데이터과학(Data Science for Smart Farming)	3-3-0	김태곤	스마트팜학과	기존
	2	2	전선	환경토양물리(Environmental soil physics)	3-3-0	곽지형	지역건설공학과	기존
	3	2	전선	농업인공지능개론(Introduction to Agricultural Artificial Intelligence)	3-2-2	양명균	생물산업기계공학과	기존
	3	2	전선	드론농업응용(Applications of Drones in the Agriculture)	3-2-2	조용진	생물산업기계공학과	기존
	3	2	전선	축산생명공학데이터해석학(Animal biotechnological data analysis)	3-3-3	팀티칭	디지털농생명	신설
	4	1	전선	작물모델링이론과실습(Principles and Practice of Crop Modeling)	3-2-2	윤경담	스마트팜학과	기존
	4	1	전선	스마트팜에너지시스템설계(Smart Farm Energy System Design)	3-3-0	유시원	스마트팜학과	기존
	4	1	전선	영상식물학및표현체학(Plant Imaging and Phenomics)	3-2-2	양명균	생물산업기계공학과	기존
	4	2	전선	식물 디지털 세미나(Plant Digital Seminar)	3-3-0	팀티칭	디지털농생명	신설
	4	2	전선	디지털농생명창의설계(Creative Capstone Design for Digital Agriculture and Life Sciences)	3-3-0	팀티칭	디지털농생명	신설
농생명	2	1	전선	원예식물해부학(Anatomy of Horticultural Plants)	3-3-0	강범창	원예학과	기존
	2	1	전선	작물생리학및실험(Crop Physiology & Lab.)	3-3-0	남현화	작물생명과학과	기존
	2	2	전선	프로바이오틱스개론및실험 (Introduction to Probiotics and Laboratory Techniques)	3-2-2	송승엽	동물자원과학과	기존
	2	2	전선	동물세포생리학(Animal cellular physiology)	3-3-0	강다래	동물생명공학과	기존
	3	1	전선	근육생물과식육과학 (Muscle biology and meat science)	3-3-0	함인호	동물자원과학과	기존
	3	1	전선	반추동물영양학 (Ruminant Nutrition)	3-3-0	최낙진	동물자원과학과	기존
	3	1	전선	시설작물학(Protected Crop)	3-3-0	이종우	스마트팜학과	기존
	3	1	전선	분자생물학(Molecular Biology)	3-3-0	강범창	원예학과	기존
	3	2	전선	자원식물학(Resource Plants)	3-3-0	남현화	작물생명과학과	기존
	4	1	전선	산업곤충학(Industrial Entomology)	3-3-0	홍용	식물의학과	기존
	4	1	전선	식물의사교육학(Pedagogy in Plant Medicine)	3-3-0	최인영/신티염	식물의학과	기존
	4	1	전선	정밀식물병진단의학(Precision Medicine in Plant Disease Diagnosis)	3-3-0	조호종	식물의학과	기존

※ 기존 교과목 활용 시 원 교과목 개설 학과(전공)의 학기와 동일하게 편성