

2024학년도 일반대학원 교육과정

○ 학부(과)명 : 생명공학부(원예생명공학전공, 응용생명공학전공)

연번	2024학년도						
	과정	이수구분	교과목명	영문명	학점	시수	
						이론	실습
1	박사	전필	논문연구	Thesis Study	3	3	0
2	석박사공통	전선	식물분자유전학	Plant Molecular Genetics	3	3	0
3	석박사공통	전선	원예작물육종학최신과제	Advances in Plant Molecular Breeding	3	3	0
4	석박사공통	전선	채소학특론	Advanced Vegetable Science	3	3	0
5	석박사공통	전선	원예기능성물질특론	Advanced Horticulture Functional Materials	3	3	0
6	석박사공통	전선	식물분자생명공학특론	Advanced Molecular Biotechnology	3	3	0
7	석박사공통	전선	식물분자병학특론	Advanced in Plant Molecular Pathology	3	3	0
8	석박사공통	전선	균이학특론	Advanced in Mycology	3	3	0
9	석박사공통	전선	원예생명공학세미나1	Seminar in Horticultural Science and Biotechnology I	3	3	0
10	석박사공통	전선	원예생명공학세미나2	Seminar in Horticultural Science and Biotechnology II	3	3	0
11	석박사공통	전선	원예생명공학세미나3	Seminar in Horticultural Science and Biotechnology III	3	3	0
12	석박사공통	전선	원예생명공학세미나4	Seminar in Horticultural Science and Biotechnology IV	3	3	0
13	박사	전선	고급미생물학특론	High-ranking Microbiology	3	3	0
14	박사	전선	고급세포생물학특론	High-ranking Cell Biology	3	3	0
15	박사	전선	고급유전분석특론	High-ranking Gene Analysis	3	3	0
16	박사	전선	고급유전체정보공학	High-ranking Genomics Informatics	3	3	0
17	박사	전선	기능유전체분석특론	Functional Genomics	3	3	0
18	박사	전선	생물정보학특론	Advanced bioinformatics	3	3	0
19	박사	전선	분자유전학특론 II	Advanced Molecular Genetics II	3	3	0
20	박사	전선	생물전산통계학특론	Advanced Bio-computer Statistics	3	3	0
21	박사	전선	염기서열분석특론	Advanced Gene Sequence	3	3	0
22	박사	전선	고급유전자감식특론	High-ranking Gene Identification	3	3	0
23	박사	전선	천연물응용공학	Natural Products Application	3	3	0
24	박사	전선	세포배양학특론	Topic in Cell Culture	3	3	0
25	박사	전선	기능성소재학 응용연구	Case Studies In Biomaterials	3	3	0
26	박사	전선	전공세미나1	Major Seminar 1	3	3	0
27	박사	전선	전공세미나2	Major Seminar 2	3	3	0
28	박사	전선	바이오융합기술특론	Advanced Genomics Informatics	3	3	0
29	박사	전선	고급유전자지도특론	High-ranking Gene Mapping Theory	3	3	0
30	석박사공통	전선	과수생장조절론	Growth Regulation of Fruit Production	3	3	0
31	석박사공통	전선	환경스트레스론	Environmental Stress Physiology of Plants	3	3	0
32	석박사공통	전선	경관원예조성학	Management of Landscape and Horticultural Life	3	3	0
33	석박사공통	전선	식물대사공학특론	Advanced Plant Metabolic Engineering	3	3	0
34	석박사공통	전선	도시원예환경조절공학	Urban Horticulture and Environmental Control Engineering	3	3	0
35	석박사공통	전선	세포유전학	Cytogenetics	3	3	0
36	석박사공통	전선	프로테오믹스특론	Advanced Proteomic	3	3	0
37	석박사공통	전선	고급생물정보학	Advanced Bioinformatics	3	3	0
38	석박사공통	전선	고급화훼생명론	Advanced Floricultural Life Science	3	3	0
39	석박사공통	전선	화훼보전생물학	Floricultural Conservation Biology	3	3	0
40	석박사공통	전선	고급정원식물학	Advanced Garden Botany	3	3	0
41	석박사공통	전선	식물대사조절론	Plant Metabolic Regulator	3	3	0
42	석박사공통	전선	식물세포공학특론	Advanced Plant Cell Technology	3	3	0
43	석사	전필	논문연구	Thesis Study	3	3	0

44	석박사공통	전선	식물생리학특론	Advanced Plant Physiology	3	3	0
45	석박사공통	전선	식물육종학 특론	Advanced Plant Breeding	3	3	0
46	석박사공통	전선	식물유전학 최신과제	Current Topics on Plant Genetics	3	3	0
47	석박사공통	전선	식물기능성물질	Advanced of Plant Biotechnology	3	3	0
48	석박사공통	전선	식물생명공학특론	Advanced of Plant Biotechnology	3	3	0
49	석박사공통	전선	채소학 최신과제연구	Newest Topics in Olericulture	3	3	0
50	석박사공통	전선	식물조직배양학	Plant tissue cultur	3	3	0
51	석박사공통	전선	식물병리학특론	Advanced in Plant Pathology	3	3	0
52	석박사공통	전선	식물미생물 상호작용	Plant-Microbe Interaction	3	3	0
53	석박사공통	전선	고급분자생물학	Advanced in Plant Molecular Pathology	3	3	0
54	석박사공통	전선	원예생명공학세미나1	Seminar in Horticultural Science and Biotechnology I	3	3	0
55	석박사공통	전선	원예생명공학세미나2	Seminar in Horticultural Science and Biotechnology II	3	3	0
56	석박사공통	전선	기기분석	Instrumental Analysis	3	3	0
57	석박사공통	전선	실험설계1	Experimental Design I	3	3	0
58	석박사공통	전선	실험설계2	Experimental Design II	3	3	0
59	석박사공통	전선	원예연구인턴십	Internship on Horticultural Research	3	3	0
60	석박사공통	전선	과수생리학	Fruit Tree Physiology and Chemistry/Postharvest Management of Functional Crops	3	3	0
61	석박사공통	전선	기능성작물의수확후관리학	Postharvest Management of Functional Crops	3	3	0
62	석박사공통	전선	과수생명공학특론	Advanced Fruit Trees Biotechnology	3	3	0
63	석사	전선	DB구조론	DB structure	3	3	0
64	석사	전선	기능성 소재학	Functional Biomaterials	3	3	0
65	석사	전선	기능성식품공학	Functional Food Technology	3	3	0
66	석사	전선	기초생물정보학 특론	Advanced Introductory Bioinformatics	3	3	0
67	석사	전선	단백질유전체학	Proteomics	3	3	0
68	석사	전선	미생물학 특론	Advanced Microbiology	3	3	0
69	석사	전선	분자생물학 특론	Advanced Molecular Biology	3	3	0
70	석사	전선	분자세포생물학	Molecular and Cellular Biology	3	3	0
71	석사	전선	분자유전학 특론	Advanced Molecular Genetics	3	3	0
72	석사	전선	생명공학 세미나 1	Biotechnology Seminar 1	3	3	0
73	석사	전선	생명공학 세미나 2	Biotechnology Seminar 2	3	3	0
74	석사	전선	생물전산 통계학	Bio-computer Statistics	3	3	0
75	석사	전선	생물정보해석학개론	Bioinformatics	3	3	0
76	석사	전선	생화학 특론	Biochemistry	3	3	0
77	석사	전선	세포배양학	Animal Cell Culture	3	3	0
78	석사	전선	유기화학특론	Advanced Organic Chemistry	3	3	0
79	석사	전선	유전자감식특론	Advanced Gene Identification	3	3	0
80	석사	전선	유전자지도특론	Gene Mapping Theory	3	3	0
81	석사	전선	유전자진단학	Gene Diagnosis	3	3	0
82	석사	전선	유전체분석특론	Advanced Genome Analysis	3	3	0
83	석사	전선	유전학특론	Advanced Genetics	3	3	0
84	석사	전선	현대 생명과학 특론	Current Topics in Biology	3	3	0