

▶ 2025년 바이오헬스융합학과(협동과정) 교과과정 (전공+인정교과목)

연번	학과	개설학과	구분	이수 구분	교과목코드	교과목명		학점	비 고
						국문	영문		
1	바이오헬스 융합학과	바이오헬스융합학과	전공	전공심화	1003156	바이오의약품특론	Advanced Topics in Biopharmaceuticals	3	
2	바이오헬스 융합학과	바이오헬스융합학과	전공	전공심화	1003157	바이오의약품GMP개론	Fundamental of biopharmaceutics GMP	3	
3	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	140635	식물생리학특론	Advanced Plant Physiology	3	
4	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	140637	식물대사학	Plant Metabolism	3	
5	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	140647	유전자발현연구	Topics in Gene Expression	3	
6	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	140811	척추동물학특수연구	Special Topics in Vertebrate Zoology	3	
7	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	140900	응용곤충학특수연구	Topics in Applied Entomology	3	
8	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	140901	생태보호학	Conservation Ecology	3	
9	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1000449	감각및인지생태학	Sensory and Cognitive Ecology	3	
10	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1000659	RNA생물학	RNA biology	3	
11	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1001211	최신분자생물학 세미나	Seminars in current molecular biology	3	
12	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1001212	생명과학사	History of biological science	3	
13	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1001215	진단미생물학	Diagnostic Microbiology	3	
14	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1001216	임상감염학	Clinical Infectious Diseases	3	
15	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1001217	백신학	Vaccinology	3	
16	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1001340	대사체학	Metabolomics	3	
17	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1001341	내분비대사학특론	Advanced Endocrinology and Metabolism	3	
18	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1001342	고급생명과학 연구방법론	Advanced technologies of life science	3	
19	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1001898	암유전학	Cancer Genetics	3	
20	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1001899	의생명과학세미나	Seminars in biomedical science	3	
21	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002375	임상바이러스학	Diagnostic Virology	3	
22	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002376	분자바이러스학	Molecular Virology	3	
23	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002377	바이러스학세미나	Seminar in Virology	3	
24	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002378	단백질공학특론	Advanced Protein Engineering	3	
25	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002379	고급뇌과학	Advanced Neuroscience	3	
26	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002380	조류학	Ornithology	3	
27	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002438	차세대염기서열분석에대 한이해	Introduction to Next Generation Sequencing technologies I	3	
28	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002532	사이토카인생물학	Cytokine biology	3	

29	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002533	암면역학	Cancer Immunology	3	
30	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002534	신경내분비학	Neuroendocrinology	3	
31	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002535	생물정보학세미나	Seminars in Bioinformatics	3	
32	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002537	식물조직배양학특론	Advanced plant cell culture	3	
33	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002538	환경식물과학특론	Advanced Environmental plant science	3	
34	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002539	식물분자유전학특론	Advanced plant molecular genetics	3	
35	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002641	차세대염기서열분석에대 한이해II	Introduction to Next-Generation Sequencing technologies II	3	
36	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002642	생명과학과산업	Topics in Bio-science and Industry	3	
37	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002670	초보자를위한영어로생물 학논문작성법	Writing Biology Papers in English for Beginners	3	
38	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002671	영어로생물학논문작성법	Writing Biology Papers in English	3	
39	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002960	분자질병학특론	Advanced Molecular Basis of Disease	3	
40	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002961	의생명연구방법론	Biomedical Research Methodology	3	
41	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1003074	ChatGPT를활용한영어로 생물학논문작성법	Writing Biology Papers in English Using ChatGPT	3	
42	바이오헬스 융합학과	생명과학과	인정	전공심화	1002255	대학원논문연구 (생명과학)	Thesis Research(Life Science)	3	
43	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1001946	고급유기화학	Advanced Organic Chemistry	3	
44	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1001950	미생물대사공학 특론	Advanced Microbial Metabolic Engineering	3	
45	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1001951	유전체학특론	Advanced Genomics	3	
46	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1001953	세포공학특론	Advanced Cell Engineering	3	
47	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1001954	조직공학 및 줄기세포	Tissue Engineering and Stem Cell	3	
48	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1001955	진단치료공학	Diagnostic and Therapeutic Engineering	3	
49	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1001956	기능성바이오소재 특론	Advanced Biomaterials	3	
50	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1001957	생체분자공학	Biomolecular Engineering	3	
51	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1001958	산업미생물학특론	Advanced Industrial Microbiology	3	
52	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1001964	당생물학개론	Introduction of Glycobiology	3	
53	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1001965	단백질수식화특론	Posttranslational modification of Protein	3	
54	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1001967	생체고분자공학 특론	Advanced Biopolymer Engineering	3	
55	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1001968	뇌질환	Brain Disease	3	
56	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1001969	전기생리학	Electrophysiology	3	
57	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1001970	나노전자소재특론	Advanced Nano-electronic Materials	3	
58	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1001973	나노바이오융합특론	Advanced Nano-Bio Technology	3	

59	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1001974	중앙생물학 특론	Advanced Cancer Biology	3	
60	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1002374	바이오멤스트론	Advanced BioMEMS	3	
61	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1002431	바이오전자소자 특론	Advanced Bio Electronics	3	
62	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1002432	나노광학특론	Advanced Nano-Optics	3	
63	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1002433	응용미생물학특론	Advanced Microbiology	3	
64	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1002434	조직공학특론	Advanced Tissue Engineering	3	
65	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1002435	핵산나노공학특론	Advanced Nucleic Acid Nanoengineering	3	
66	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1002436	바이오센서특론	Advanced Biosensor	3	
67	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1002540	합성생물학	Synthetic Biology	3	
68	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1002541	마이크로바이옴공학	Microbiome Engineering	3	
69	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1002712	세포역학특론	Mechanobiology	3	
70	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1002713	바이오이미징특론	Advanced Bioimaging	3	
71	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1002714	고급감염미생물학	Advanced Infectious Disease	3	
72	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1002997	고급바이오센서공학	Advanced Biosensor Engineering	3	
73	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1003126	나노바이오의약 특론	Advanced Nano-Biomedicine	3	
74	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1003127	바이오의약품정제공학특론	Applied engineering of biopharmaceutical protein purification	3	
75	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1003128	바이오의약품생산공정공학 특론	Applied engineering of biopharmaceutical downstream processing	3	
76	바이오헬스 융합학과	생명·나노바이오공학과	인정	전공심화	1002249	대학원논문연구 (생명·나노바이오공학)	Thesis Research(Bioengineering and Nano-Bioengineering)	3	