

1. 교육목표

- 독창적인 연구능력을 배양하여 미래사회를 주도할 수 있는 **바이오계열 전문연구원의 양성**
- **미래 생명과학 산업을 주도할 실용적 기술 및 전문지식을 갖춘 글로벌 인재의 양성**
- 생명(유전)공학기술을 활용한 바이오의약학 분야의 산업적 적용을 추구하며, 선진 교육과정 을 통한 전문적 지식과 창의성을 갖춘 미래형 인재양성
- 실용성의 향상 : 실험실습을 통해 기본 테크닉의 철저한 숙지 및 응용능력 향상
- 창조성의 강화 : 최신 Topic에 대한 이해를 높여 idea 개발 능력의 배양에 중점

2. 교수명단

성 명	직 위	학 위	전공분야
박 승 원	부 교 수	이학박사	분자바이러스학
이 용 호	교 수	이학박사	동 물 생 리 학
정 성 윤 ★	교 수	이학박사	면 역 학
김 진 경	교 수	의학박사	미 생 물 학

3. 학과사무실 ☎ 850 - 3727

4. 교육과정

 <석사과정>

503299	고급내분비학(Advanced Endocriology)	3
576515	고급동물해부학(Advanced Animal Anatomy)	3
503297	고급미생물분류학(Advanced Microbial Taxonomy)	3
503294	고급미생물학(Advanced Microbiology)	3
576527	고급분자생물학(Advanced Molecular Biology)	3
577527	고급생화학(Advanced Biochemistry)	3
501048	고급세포생리학(Advanced Cell Physiology)	3
503298	고급신경생물학(Advanced Neurobiology)	3
501049	고급유전공학(Advanced Genetic Engineering)	3
576503	고급유전학(Advanced Genetics)	3
503300	고급인체생리학(Advanced Human Physiology)	3

503295	고급천연물화학(Advanced Natural Chemistry)	3
500180	세미나(Seminar)	3
503262	세포분자면역학(Cellular and Molecular Immunology)	3
503301	세포신호전달(Cellular Signaling)	3
503265	세포활성물질학(Cytokinology)	3
503263	효능평가연구법(Special research for efficacy assessment)	3
502490	고급생물산업(Advanced Biological Industry)	3
504967	바이러스학(Virology)	3
502491	세포유전학특론(Advanced Cell Genetics)	3
502484	유전자발현특론(Advanced Gene Expression)	3
502483	유전자분석특론(Advanced Gene Analysis)	3

 <박사과정>

503960	감염과 면역(Infection and Immune)	3
503962	내분비학특론(Topics in Endocrinology)	3
777771	논문연구 I (Thesis Research I )	2
777772	논문연구 II (Thesis Research II )	2
503961	당질대사특론(Topics in Carbohydrate Metabolism)	3
501058	면역유전학특론(Topics in Immunogenetics)	3
503959	분자바이러스학(Molecular Virology)	3
776719	분자생물학특론(Topics in Molecular Biology)	3
503969	산업미생물학특론(Topics in Industrial Microbiology)	3
503973	생리대사학특론(Topics in Physiology and Metabolism )	3
503968	생리활성물질학특론(Topics in Bioactive Materials)	3
503971	생명공학특론(Topics in Biotechnology)	3
503972	생물신소재학특론(Topics in Advanced Biomaterials)	3
503963	생화학특론(Topics in Biochemistry)	3
776701	세포생물학특론(Topics in Cell Biology)	3
503967	신경생물학특론(Topics in Neurobiology)	3
503958	염증병리학(Pathology of Inflammation)	3
503965	인체생리학특론(Topics in Human Physiology)	3
503966	지질대사특론(Topics in Lipid Metabolism)	3
503970	최신미생물학특론(Topics in Recentl Microbiology)	3
500374	특수연구(Special Research)	3
502551	유전자발현응용(Gene Expression Application)	3
502550	유전자분석응용(Gene Analysis Application)	3
502555	줄기세포론(Topics in Stem Cell)	3

 <석. 박사공통>

576513	고급동물생리학(Advanced Animal Physiology)	3
503977	노화생물학(The Biology of Aging)	3
503978	병원미생물학(Pathogenic Microbiology)	3
503975	암생물학(Cancer Biology)	3
503979	항생물질학(Antibiotics)	3
502568	고급유전학(Advanced Genetics)	3
502565	생리화학특론(Advanced Phytochemistry)	3