

| | | | | | | |
|------|--|---|---|---|-------|------|
| 과목명 | (한글) 핵심의과학실험 | (영문) Experimental Practice for Biomedical Science | 이수구분: 전공선택 | | | |
| 과목개요 | 핵심과학실험 과정에서는 일방향 강의 수업에서 경험하기 어려운 연구기법들에 대한 이해 및 실험실습으로 구성되어 있습니다. | | | | | |
| 강의목표 | 기본적인 실험술기 및 최신 연구기법들을 균형있게 습득하고 문제 해결을 위한 통합형 사고를 확립하여 자기주도적 실험 능력을 배양하고자 합니다. | | | | | |
| 교재 | 도서명 | 출판사 | 저자 | 연도 | 교재여부 | |
| | | | | | X | |
| | 순번 | 년월일 | 강 의 명 | 주차강의별 설명 | 담당교수명 | 차시유형 |
| | 1 | 2022-09-02 | NGS를 이용한 cancer genome 분석-I | 암패널 시퀀싱 활용 지식 습득-I | 정승현 | 대표차시 |
| | 2 | 2022-09-16 | NGS를 이용한 cancer genome 분석-II | 암패널 시퀀싱 활용 지식 습득-II | 정승현 | 대표차시 |
| | 3 | 2022-09-30 | Transcriptome 분석 | Whole transcriptome sequencing 활용 지식 습득 | 박준성 | 대표차시 |
| | 4 | 2022-10-14 | Digital-PCR을 이용한 저준위 돌연변이 검출 | Digital PCR 활용 지식 습득 | 정승현 | 대표차시 |
| | 5 | 2022-10-28 | Mutational Signature Analysis Toolkit_(1) | MUTALISK (1) | 홍동완 | 대표차시 |
| | 6 | | Mutational Signature Analysis Toolkit_(2) | MUTALISK (2) | 홍동완 | 추가차시 |
| | 7 | 2022-11-11 | 오가노이드 제작 | Patient-derived organoids (PDOs) | 김도경 | 대표차시 |