과목명	(한글) 의과학연구론	(영문) Fundamentals of Medical Science Research	이수구분: 전공선택
과목개요	본 교과목은 의생명과학 연구분야의 연구주제 및 실험 기법들의 원리와 활용 등을 폭 넓게 접할수 있도록 하여 대학원생들이 실제로 수행하는 실험에 실질적인 도움을 줄 수 있게 합니다. 이와 동시에 학과 내 타전공들에서 이용되는 최신/핵심 의생명과학 연구방법의 원리 및 방법을 이해하는 기회도 제공합니다.		
강의목표	학위취득 및 취업 후 연구개발 현장에서 실무 및 경력개발에 도움이 될 수 있도록 합니다.		

교재	도서명	출판사	저자	연도	교재여부
					X

	순번	년월일	강 의 명	주차강의별 설명	담당교수명	차시유형
	1	2022-09-05	세포내 소포수송 연구_(1)	Intracellular Vesicular Trafficking (1)	김지윤	대표차시
	2		세포내 소포수송 연구_(2)	Intracellular Vesicular Trafficking (2)	김지윤	추가차시
	3		세포내 소포수송 연구_(3)	Intracellular Vesicular Trafficking (3)	김지윤	추가차시
	4	2022-09-19	오믹스 기반 정밀의학_(1)	단일세포 전사체 분석 (1)	정승현	대표차시
	5		오믹스 기반 정밀의학_(2)	단일세포 전사체 분석 (2)	정승현	추가차시
	6		오믹스 기반 정밀의학_(3)	단일세포 전사체 분석 (3)	정승현	추가차시
	7	2022-10-17	무기 나노입자의 생의학적 응용_(1)	무기 나노입자의 생의학적 응용(진단 및 치료)_(1)	박준혁	대표차시
	8		무기 나노입자의 생의학적 응용_(2)	무기 나노입자의 생의학적 응용(진단 및 치료)_(2)	박준혁	추가차시
	9		무기 나노입자의 생의학적 응용_(3)	무기 나노입자의 생의학적 응용(진단 및 치료)_(3)	박준혁	추가차시
	10	2022-10-24	질환 동물모델 연구_(1)	동물모델 선택 및 적용예시 (1)	김정한	대표차시
	11		질환 동물모델 연구_(2)	동물모델 선택 및 적용예시 (2)	김정한	추가차시
	12		질환 동물모델 연구_(3)	동물모델 선택 및 적용예시 (3)	김정한	추가차시
	13	2022-10-31	면역학 연구기법	항원 특이 림프구 연구	최진용	대표차시
	14	2022-11-14	미토콘드리아 연구 방법론_(1)	미토콘드리아 연구 방법론	조미라	대표차시
	15		미토콘드리아 연구 방법론_(2)	미토콘드리아 연구 방법론_실험방법	조미라	추가차시
	16	2022-11-28	광학/전자현미경을 활용한 형태학적 연구기법_(1)	조직을 이용한 형태학적 연구 (1)	유태룡	대표차시
	17		광학/전자현미경을 활용한 형태학적 연구기법_(2)	조직을 이용한 형태학적 연구 (2)	유태룡	추가차시
	18		광학/전자현미경을 활용한 형태학적 연구기법_(3)	조직을 이용한 형태학적 연구 (3)	유태룡	추가차시
	19	2022-12-05	면역학 연구기법(면역세포분리/배양, 세포의 이동/침습분석)_(1)	면역세포의 분리 및 배양법 (1)	유승아	대표차시
	20		면역학 연구기법(면역세포분리/배양, 세포의 이동/침습분석)_(2)	면역세포의 분리 및 배양법 (2)	유승아	추가차시
	21		면역학 연구기법(면역세포분리/배양, 세포의 이동/침습분석)_(3)	세포의 이동 및 침습 측정법	유승아	추가차시