

2021년도 2학기 블렌디드 러닝 강좌 수업용 동영상 콘텐츠 제작 차시별 수업계획서 ②					
교과목명	바이오테크놀로지기기 I		교수명	한승진	촬영 희망 일자
구분	차시별 수업내용(콘텐츠내용)			멀티미디어 매체 사용	
수 업 내 용 / 콘 텐 츠 내 용	1 차 시	강좌 소개 1. 사전 준비 2. 초자기구 준비 및 기구와 시약의 멸균		○	8/17
	2 차 시	3. 전자저울 4. pH 미터 (pH meter) 5. 원심분리기 (Centrifuge)		○	8/17
	3 차 시	6/ Milli Q water purification system (순수 정수 장치) 7. 항온수조8. Centrifugal vacuum concentrator (speedvac, 원심 증발 농축기) 9. 동결건조기 (lyophilizer, Freeze dryer)		○	8/17
	4 차 시	10. 얼음제조기 (ice maker) 11. 항온 가열/냉각기 (Dry Bath block incubator) 12. 항온 교반 배양기		○	8/18
	5 차 시	현미경 1. 빛의 성질과 특징 2. 현미경의 원리 및 개요		○	8/18
	6 차 시	3. 현미경의 구조 4. 현미경의 종류		○	8/18
	7 차 시	5. 현미경 사용방법		○	8/19
	8 차 시	6. 현미경용 샘플 만들기		○	8/19

수업 내용 / 콘텐츠 내용	9 차 시	제3장. 분광학 기기 1. 분광학 기본 개념	0	8/19
	10 차 시	2. 형광, 인광, 발광을 이용한 기기	0	8/20
	11 차 시	3. 분광광도계	0	8/20
	12 차 시	4. UV/Vis Spectrophotometer	0	8/20
	13 차 시	5. Luminometer 6. ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay)	0	8/20
기타 전달 사항				
<p>2018 년 6 월 18 일</p> <p>소 속 : 바이오테크놀로지학부</p> <p>신청 교수명 : 한 승 전 (서명)</p>				