

온라인강좌 수업계획서

※ 아래의 내용들을 포함하여 수업 계획서를 작성하되, 부족한 경우 별지를 사용하시기 바랍니다.

교과목명 (Course Title)	연구윤리(Research Ethics)
교과목 개요 (Outline)	본 교과목은 연구윤리 (research ethics)에 대한 이론적, 실제적 정보를 제공하는 교과목으로 연구 윤리의 정의, 유형, 역사, 관련 법적, 윤리적 이슈 등 연구자의 출판, 연구 윤리 이해와 실천에 중점을 둔다.
교과목 목표 (Purpose)	본 교과목을 이수한 학습자들은 다음 목표를 달성할 수 있다. 1. 연구윤리의 정의와 역사를 규명할 수 있다 2. 연구자의 연구윤리를 설명할 수 있다 3. 연구윤리 규정에 부합한 논문을 출간할 수 있다
학습자료 (수업교재) (Material)	1. 이공계 연구윤리 및 출판윤리 매뉴얼(2014). 황은성 외. 한국과학학술지편집인협회의 2. 최병인 (2009). 생명과학 연구윤리 (Introduction to biomedical research integrity and its systems). 지코사이언스.
평가방법 (Evaluation Method)	퀴즈

주요
내용

주차	주차별 소주제		학습자와의 상호작용 전략/ 온라인 학습활동	기타 (교재, 학습자료 등)
	차시별 동영상 강의 주제	동영상 분량		
1	1-1차시 연구윤리의 범위 1. 실천해야 할 연구윤리의 범위 2. 이공계 연구의 특징 3. 우리나라 이공계 연구에서 자주 발생하는 문제점 4. 우리나라 연구윤리의 정책과 현황	20분	비실시간 녹화 동영상/질문, 퀴즈 등 온라인 학습활동	해당사항 없음
	1-2차시 연구부정행위의 판정기준 1. 연구부정의 범위와 의미 2. 연구부정행위 - 데이터 위조와 변조 3. 연구부정행위 - 표절	20분	상동	해당사항 없음
	1-3차시 연구부정행위의 판정기준 4. 연구부정에 가까운 부적절 행위 함께 고려되어야 할 사항-국내 학술지의 저작권 5. 연구부정행위-부당한 논문저자 표시 6. 기타 연구 활동에서 피해야 할 행위	10분	상동	해당사항 없음
2	2-1차시 출판윤리 1. 저자를 위한 논문 작성과 투고 지침 2. 편집인과 심사자를 위한 지침	25분	상동	해당사항 없음
	2-2차시 출판윤리 3. 출간 논문에 대한 후속 조치 4. 유사도 검사 소프트웨어의 활용	25분	상동	해당사항 없음
3	3-1차시 연구부정행위 검증의 원칙과 절차 1. 연구부정행위 검증의 원칙 2. 연구부정행위 검증의 절차	25분	상동	해당사항 없음
	3-2차시 연구부정행위 검증의 원칙과 절차 3. 실제 사례로 본 연구부정행위 검증 절차	25분	상동	해당사항 없음
4	4-1차시 이해충돌 1. 이해충돌의 의미와 범위 2. 이해충돌의 판정과 해결	50분	상동	해당사항 없음
5	5-1차시 생명윤리 1. 생명윤리의 원칙과 범위 2. 생명윤리위원회 3. 동물실험윤리위원회	50분	상동	해당사항 없음
6	6-1차시 연구부정 예방을 위한 올바른 연구수행 1. 과학적 사고와 연구독창성 2. 연구 설계 3. 연구수행과 데이터 관리	25분	상동	해당사항 없음
	6-2차시 연구부정 예방을 위한 올바른 연구수행 4. 보고서와 논문작성 5. 연구실 관리와 생활	25분	상동	해당사항 없음
7	퀴즈			

위와 같이 <온라인강좌 수업계획서>를 제출함
2021년 11월 4일

성 명 : 강영미 *youngmi kang* (서명)