

강의계획서

2025학년도 제2학기

교과목명	연구윤리	개설학과	공통학과
학수번호 및 분반	G90003-01	학점	0학점(P/F)
교수명	최경석, 김은애, 오구택, 최양규, 전채은, 이순호	연락처	02-3277-3086

1. 교과목표

연구진실성, 논문작성법, 연구대상자와 실험동물 보호, 연구에 대한 심의, 연구 자료의 관리, 연구자의 사회적 책임 등 바람직한 연구 수행을 위해 필요한 지식과 태도를 익히고 연구부정행위를 예방함으로써 올바른 연구자로서 지녀야 할 전문직 윤리를 확립하기 위한 과정

2. 학습대상

- 학위청구논문을 제출할 예정인 대학원생(일반·전문·특수대학원생 모두 해당)
- **대체교과목 및 대체실적 트랙 이수 예정인 대학원생**
- 연구윤리 교육이 필요한 이화여자대학교 소속의 모든 연구자
- ※ **2014학년도 대학원 신입생부터** 연구윤리 교육 이수 필수임(관련 규정: 대학원 학칙 제31조)

3. 수강 관련 유의사항

- **정규등록학기(1학기:3월-6월 중순, 2학기: 9월-12월 중순) 중 수강이 원칙**
 - ※ 휴학한 학기에 수강시에도 이수증 출력 가능(**학업성적부 반영은 불가**)
 - ※ **방학 중 수강한 학생도 직후 학기에 정규등록하는 경우에 한해** 학업성적부 반영
- **2014학년도 대학원 신입생부터는 수료 이전에 이수 완료해야 함**
- 신입생의 경우 학번 부여 이후 수강신청 가능

4. 커리큘럼

- ★ 반드시 **필수과목 두 강좌 (논문작성과 연구윤리: 연구부정행위 예방, 연구윤리핵심가이드)**를 모두 이수하여야 연구윤리 교육 이수로 인정(각각의 영문강의도 동일하게 인정)
- 온라인강의로 수강자가 원하는 시간대에 강의시청 및 시험 응시 가능

구분	강좌명	비고
필수과목	논문작성과 연구윤리:연구부정행위 예방(국문) (Preventing Research Misconduct)(영문)	- 선택과목을 수강하지 않고, 필수과목만 수강하여도 연구윤리 교육 이수로 인정 (단, 필수과목 2개 모두 수강해야 인정) - 그 외 선택과목은 본인의 연구주제에 따라 자유롭게 선택 가능 ※ 아래 8. 선택강의 수강 시 참고사항 참조
	연구윤리핵심가이드(국문) (Essential Guide to Research Ethics)(영문)	
선택과목	연구노트	
	인간대상연구와 연구대상자 보호	
	인체유래물연구	
	생명윤리위원회(IRB)와 연구에 대한 심의	
	동물실험과 실험대상동물 보호	
	시체이용연구윤리 준수와 기증자·유족 존중	
	인간대상연구 실제 사례와 문제 발생에 대한 대응	

※ [필수과목] 두 강좌의 영문강좌는 국문강좌와 같은 내용으로, 동일하게 수강인정

5. 수강신청절차 및 수강일정

일정	내용	담당
2025. 7. 7.(월)~ 12. 19.(금)	- 수강신청: 사이버캠퍼스 홈페이지 (http://cyber.ewha.ac.kr) ※아래 신청방법 참조	대학원생
	수강승인(1-2일 소요)	대학원생연구지원센터
	- 수강승인 후 온라인으로 수강 - 사이버캠퍼스→ 비교과 과정 →'수료확인'에서 수료증 출력 가능(1-3일 소요)	대학원생
성적확정기간 이후(12월)	학업성적부 반영	각 일반·전문· 특수대학원행정실

※수강신청방법

사이버캠퍼스 홈페이지(<http://cyber.ewha.ac.kr>)에서 유레카 로그인

→ 비교과 과정→ 수강신청 탭에서 수강하고자 하는 과목을 선택하여 수강신청 클릭

→ 수강대기→ 대학원생연구지원센터에서 수강승인(1-2일 소요)

6. 성적평가방법 및 과목별 기준

- <논문작성과 연구윤리:연구부정행위 예방=Preventing Research Misconduct>, <연구윤리핵심가이드=Essential Guide to Research Ethics>, <생명윤리위원회(IRB)와 연구에 대한 심의>, <인간대상연구와 연구대상자 보호>, <인체유래물연구>, <인간대상연구 실제 사례와 문제 발생에 대한 대응>,

<시체이용연구윤리 준수와 기증자·유족 존중>, <동물실험과 실험대상 동물보호>

- 강의시청 완료하면, 온라인 시험(퀴즈) 응시 가능
- 온라인 시험(퀴즈) 성적이 **90점 이상인 경우 합격**
- 합격하지 못하는 경우 같은 학기 내에 재시청, 재시험 가능

■ <연구노트>

국가과학기술인력개발원(KIRD)의 차세대 통합 학습플랫폼인 알파캠퍼스 (<https://alpha-campus.kr/>) (*크롬 브라우저 사용必)에서 제공하는 '연구노트' 온라인 교육을 이수한 후 수료증을 파일(jpg, pdf 등) 형식으로 이화여대 사이버캠퍼스 비교과과정 연구노트 과제함에 업로드

- 과제제출기한: 2025. 12. 19.(금)

7. 강의내용

구분	강의명	교수명	강의시간	주요 내용
필수 과목	논문작성과 연구윤리 : 연구부정행위 예방(국문) (Preventing Research Misconduct)(영문)	최경석	총78분	•연구윤리의 개념 •논문작성법 •연구부정행위의 정의
	연구윤리핵심가이드(국문) (Essential Guide to Res earchEthics)(영문)	김은애	총59분	•연구윤리의 개념과 최근 동향 등 •연구진실성 확보와 연구부정행위 금지 •인간대상연구윤리 준수와 연구대상자 보호 •동물실험윤리 준수와 실험동물 보호 •생물체이용연구윤리 준수와 생물안전 확보 •이해충돌의 예방과 관리 •학문교류윤리의 준수 •건전한 연구실 문화 조성
선택 과목	생명윤리위원회(IRB)와 연구에 대한 심의	김은애	총72분	•연구대상자 보호 관련 국내외 현황 •연구윤리 관련 위원회 소개 •국내법의 규제 대상 연구 범주 •생명윤리위원회 관련 주요 내용 •생명윤리위원회 심의 절차
	인간대상연구와 연구대상자 보호	김은애	총82분	•인간대상연구와 연구대상자 보호의 정의 •연구의 기본 원칙 •취약한 연구대상자 보호방법 •연구의 위험 및 동의 관련 내용
	인체유래물연구	최경석	총39분	•생명윤리 및 안전에 관한 법률 전부개정법 주요 내용: 인체유래물연구 •인체유래물의 이차적 사용과 동의 획득 •연구자와 기증자에게 필요한 인체유래물 관련 윤리의식 •연구수행 순서에 따른 인체유래물 관련 주요사항
	인간대상연구	유수정	총 70분	•연구기간 관련 사례와 대응

실제 사례와 문제 발생에 대한 대응			•동의 획득 방법 변경 관련 사례와 대응 •동의 획득 담당자 관련 사례와 대응 •보상금 관련 사례와 대응 •연구대상자 수 관련 사례와 대응 •데이터 제공 관련 사례와 대응 •승인유효기간 관련 사례와 대응
시체이용연구윤리 준수와 기증자·유족 존중	김은애	총 45분	•시체이용연구의 개념과 시체의 범위 •유족 동의 획득의 기준과 방법 •시체제공기관으로부터의 제공 절차 •시체이용연구 관련 준수사항
동물실험과 실험대상동물 보호	오구택 최양규 전채은 이순호	총120분	•이화여자대학교 동물실험윤리위원회 •동물실험 관련 법·제도 •동물실험윤리 •동물실험윤리위원회 심의절차 및 계획서 작성법

8. 선택과목 수강 시 참고사항

- 필수과목 외에 선택과목을 수강하는 경우, 다음 사항을 참고하여 수강하여야 함

1) 연구 관련 주요 법률의 변화

- 「생명윤리 및 안전에 관한 법률」에 따라 인간대상연구(설문조사, 인터뷰, 행동관찰 등을 통해 수행하는 연구)에 대해서는 연구대상자로부터의 동의 획득과 해당 연구계획에 대한 생명윤리위원회(IRB) 심의가 원칙적으로 요구됨
- 「생명윤리 및 안전에 관한 법률」에 따라 인체유래물연구(소변이나 혈액 등을 이용하여 수행하는 연구)에 대해서는 인체유래물 기증자로부터의 동의 획득과 해당 연구계획에 대한 생명윤리위원회(IRB) 심의가 원칙적으로 요구됨
- 「시체 해부 및 보존 등에 관한 법률」에 따라 시체의 일부나 시체로부터 분리된 산물을 이용하는 연구에 대해서는 기증자나 유족으로부터의 동의 획득과 해당 연구계획에 대한 생명윤리위원회(IRB) 심의가 원칙적으로 요구됨
- 대학원 개설 강좌 ‘연구윤리’ 중 각각의 연구에 적절한 강의를 수강하고 이수증을 제출하는 경우, IRB 심의 신청 시 요구되는 생명윤리 관련 교육을 이수한 것으로 인정됨

2) 연구자 수강 가이드라인

구분	연구 분야	수강해야 할 강의
1	<인간대상연구>의 경우 •설문조사, 인터뷰, 행동관찰과 같이 연구대상자와의 의사소통, 대인접촉 등의 상호작용을 통한 연구 •운동, 식품 섭취나 식이조절과 같이 연구대상자를 직접 조작하거나 연구대상자의 환경을 조작하여 자료를 얻는 등 연구대상자를 대상으로 물리적으로 개입하는 연구 •연구대상자를 직·간접적으로 식별할 수 있는 정보를 이용한 연구	•생명윤리위원회(IRB)와 연구에 대한 심의 •인간대상연구와 연구대상자 보호
2	<인체유래물연구>의 경우	•생명윤리위원회(IRB)와

	•소변이나 혈액 등 인체유래물을 이용하여 수행하는 연구	연구에 대한 심의 •인체유래물연구
3	•동물 대상 연구	•동물실험과 실험대상동물 보호 •연구노트
4	•시체의 일부나 시체로부터 분리된 산물을 이용하는 연구	•생명윤리위원회(IRB)와 연구에 대한 심의 •시체이용연구윤리 준수와 기증자·유족 존중

※ 기타 생명윤리위원회(IRB) 심의 관련 상세한 내용은 본교 **생명윤리위원회** irb@ewha.ac.kr 02)3277-7154로 문의 및 연구윤리센터 홈페이지 (<http://my.ewha.ac.kr/ethics/>)에서 해당 내용 참고