

강의계획서

2023학년도 제1학기

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

논문작성법, 연구대상자 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)
- 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(학적반영은 불가)
- ※ 방학 중 수강한 학생도 직후 학기에 **정규등록하는 경우에 한해** 학적부 반영
- **2014학년도 대학원 신입생부터는 수료 이전에** 이수 완료해야 함
- 신입생의 경우 학번 부여 이후 수강신청 가능

4. 커리큘럼

- 반드시 **논문작성과 연구윤리: 연구부정행위 예방(필수과목)**를 이수하여야 연구윤리 교육 이수로 인정
- 온라인강의로 수강자가 원하는 시간대에 강의시청 및 시험 응시 가능

구분	강좌명	비고
필수과목	논문작성과 연구윤리:연구부정행위 예방 (Preventing Reserch Misconduct)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>선택과목을 수강하지 않고, 논문작성과 연구윤리(필수과목)만 수강하여도 연구윤리 교육 이수로 인정</u> • 그 외 선택과목은 본인의 연구주제에 따라 자유롭게 선택 가능 ※아래 8. 선택강의 수강시 참고사항 참조
	연구노트	
선택과목	인간대상연구와 연구대상자 보호	
	인체유래물연구	
	생명윤리위원회(IRB)와 연구에 대한 심의	
	동물실험과 실험대상동물 보호	

※ 영어자막버전인 [필수과목]<Preventing Research Misconduct>수강시, [필수과목]<논문작성과 연구윤리: 연구부정행위예방>과 동일하게 수강인정

5. 수강신청절차 및 수강일정

일정	내용	담당
2023. 1. 3(화) -6. 20(화)	<ul style="list-style-type: none"> 수강신청: 사이버캠퍼스 홈페이지 (http://cyber.ewha.ac.kr) ※아래 신청방법 참조 	대학원생
	<ul style="list-style-type: none"> 수강 승인(1-2일 소요) 	대학원생연구지원센터
	<ul style="list-style-type: none"> 수강승인 후 온라인으로 수강 사이버캠퍼스→ 비교과 과정 →'수료확인'에서 수료증 출력 가능(1-3일 소요) 	대학원생
성적확정기간 이후(6월)	<ul style="list-style-type: none"> 학적부 반영 	교무처 학적팀/ 각 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 수강 승인(1-2일 소요)

6. 성적평가방법 및 과목별 기준

■ <논문작성과 연구윤리:연구부정행위 예방>=<Preventing Research Misconduct>, <인간대상연구와 연구대상자 보호>, <인체유래물연구>, <동물실험과 실험대상 동물보호>, <생명윤리위원회(IRB)와 연구에 대한 심의>

- 강의시청 완료하면, 온라인 시험 응시 가능
- 온라인 시험(총25문제) 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 사용필) 에서 제공하는 '연구노트' 온라인 교육을 이수한 후 수료증을 그림파일(jpg, pdf 등) 형식으로 이화여대 사이버캠퍼스 비교과과정 연구노트 과제함에 업로드

- 과제제출기한: 2023. 6. 20(화)

7. 강의내용

구분	강의명	교수명	강의시간	주요 내용
필수	논문작성과 연구윤리 : 연구부정행위 예방	최경석	총78분	<ul style="list-style-type: none"> •연구윤리의 개념 •논문작성법 •연구부정행위의 정의
선택	인간대상연구와 연구대상자 보호	김은애	총82분	<ul style="list-style-type: none"> •인간대상연구와 연구대상자 보호의 정의 •연구의 기본 원칙 •취약한 연구대상자 보호방법 •연구의 위험 및 동의 관련 내용
	인체유래물연구	최경석	총39분	<ul style="list-style-type: none"> •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
	생명윤리위원회(IRB)와 연구에 대한 심의	김은애	총72분	<ul style="list-style-type: none"> •연구대상자 보호 관련 국내외 현황 •연구윤리 관련 위원회 소개 •국내법의 규제 대상 연구 범주 •생명윤리위원회 관련 주요 내용 •생명윤리위원회 심의 절차
	동물실험과 실험대상동물 보호	오구택 최양규 전채은 이순호	총120분	<ul style="list-style-type: none"> •이화여자대학교 동물실험윤리위원회 •동물실험 관련 법·제도 •동물실험윤리 •동물실험윤리위원회 심의절차 및 계획서 작성법

8. 선택과목 수강 시 참고사항

- 논문작성과 연구윤리(필수과목)외에 선택과목을 수강하는 경우, 다음 사항을 참고하여 수강하여야 함

1) 연구 관련 주요 법률의 변화

- <생명윤리 및 안전에 관한 법률(전부개정법, 2013. 2. 2.시행)>에 따라 모든 인간대상연구와 연구대상자 보호(설문 및 관찰연구 포함)와 인체유래물연구에 대해서는 연구대상자 및 인체유래물 기증자로부터의 동의 획득과 해당 연구에 대한 생명윤리위원회(IRB) 심의가 원칙적으로 요구됨
- 대학원 개설 강좌 '연구윤리'를 수강하고 이수증을 제출하는 경우, IRB심의과정에서 요구되는 생명윤리 관련 교육을 이수한 것으로 인정됨

2) 연구자 수강 가이드라인

구분	연구 분야	수강해야 할 강의
1	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 생명윤리위원회(IRB)와 연구에 대한 심의 • 인간대상연구와 연구대상자 보호
2	<ul style="list-style-type: none"> • 소변이나 혈액 등 인체유래물을 필요로 하는 연구 	<ul style="list-style-type: none"> • 생명윤리위원회(IRB)와 연구에 대한 심의 • 인체유래물연구
3	<ul style="list-style-type: none"> • 1에 적시된 연구이면서 소변이나 혈액 등 인체유래물을 필요로 하는 연구 	<ul style="list-style-type: none"> • 생명윤리위원회(IRB)와 연구에 대한 심의 • 인간대상연구와 연구대상자 보호 • 인체유래물연구
4	<ul style="list-style-type: none"> • 동물 대상 연구 	<ul style="list-style-type: none"> • 동물실험과 실험대상동물 보호 • 연구노트

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