비교과교육 의무이수기준 및 교육 이수 안내, 2022-2학기

1. 연구기반 비교과 의무이수기준

가. 적용대상: 2014학년도 신입생부터(2013학년도 이전 신입생은 이수 적극권장)

나. 이수기준

- 학과 교과목으로 이수하는 경우에는 대체 인정
- 박사과정 학생이 석사과정에서 이수한 경우 '연구윤리' 1회 면제, 연구노트 면제

구분	이수기준	의무이수 적용 대상	이수 시기(권장)
연구윤리	석사과정: 1회 이상 박사/통합과정: 2회 이상	2014학년도 신입생부터	청구논문제출 전까지
연구노트	1회 이상	2014학년도 신입생부터 (이공계에 한함)	2학기 까지 이수 권장
논문작성법	1회 이상	2014학년도 신입생부터	2학기 까지 이수 권장

※ 2014학번부터는 상기 비교과과목 미 이수 시 학위청구논문 제출 불가

다. 비교과 교육 대체 인정 과목(정규 교과목) 현황

비교과	학 과	과 목
논문작성법	NCW학과	NCW세미나
	건축학과	논문작성법 연구
	분자과학기술학과	전주기연구방법론
	의학과*	의학연구방법론1, 2
	의생명과학과*	의생명 연구자료의 분석 및 활용
	간호학과	간호연구
		학위논문세미나
연구윤리	분자과학기술학과	분자과학기술입문
	NCW학과	NCW세미나
	의학과*	의학연구방법론1, 2
	의생명과학과*	의생명 연구자료의 분석 및 활용
연구노트	분자과학기술학과	분자과학기술입문
	NCW학과	NCW세미나
	의학과*	의학연구방법론1, 2
	의생명과학과*	의생명 연구자료의 분석 및 활용

* 2015학년도부터 의학연구방법론1, 2 및 의생명 연구자료의 분석 및 활용의 경우 논문작성법, 연구윤리, 연구노트 모두 인정

2. 연구기반 비교과 교육 시행 계획

가. 연구윤리·연구노트

<table>
<tr><th>순서</th><th>구분</th><th>내용</th><th>비고</th></tr>
<tr><td>1</td><td>수강</td><td>국가과학기술인력개발원 홈페이지에서 수강
(https://alpha-campus.kr)
<table>
<tr><th>비교과</th><th>과목명</th><th>비고</th></tr>
<tr><td>연구윤리</td><td><u>대학원생을</u> 위한 연구윤리</td><td rowspan="2">수강료
무료</td></tr>
<tr><td>연구노트</td><td>연구노트</td></tr>
</table></td><td>· 상시 수강 가능</td></tr>
<tr><td>2</td><td>수료증
등록</td><td>Portal에 수료증 등록
:Portal - 학사서비스 - 비교과 - 비교과이수 인증신청</td><td>· 수료증 등록 : 학기 중 가능
(9월 1일(목) ~ 12월 22일(목))</td></tr>
<tr><td>3</td><td>이수
처리</td><td>담당자 확인 후 승인 처리</td><td>· 이수증 등록 후 2주일 내 이수처리 되지 않을 경우 소속학과에 문의 요망(매주 수요일 일괄 이수처리 진행)</td></tr>
</table>

나. 논문작성법(Thesis Writing)

<table>
<tr><th>순서</th><th>구분</th><th>내용</th><th>비고</th></tr>
<tr><td>1</td><td>수강
신청</td><td>Portal에서 수강 신청
:Portal - 학사서비스 - 비교과 - 비교과 수강신청
<table>
<tr><th>구분</th><th>과목명</th></tr>
<tr><td rowspan="2">이공계</td><td>논문작성법(이공계) -한국어</td></tr>
<tr><td>Thesis Writing(Natural Sciences & Engineering) - English</td></tr>
<tr><td rowspan="2">인문
사회계</td><td>논문작성법(인문사회계) - 한국어</td></tr>
<tr><td>Thesis Writing(Liberal Arts & Social Sciences) - English</td></tr>
</table></td><td>· 신청기간 : <u>8월 22일(월) ~ 8월 31일(수)</u>
· 기간 내 신청 내역에 대해 9월 1일(목)에 일괄 수강 승인 예정</td></tr>
<tr><td>2</td><td>수강</td><td>아주Bb에서 학기 중 수강</td><td>· 학기 중 수강 가능
(9월 1일(목) ~ 12월 22일(목))
· <u>학위논문 등록을 위해 논문작성법 이수가 필요한 대학원생은 9월 30일(금)까지 필히 이수 완료 요망. 미이수시 학위논문 제출 불가</u></td></tr>
<tr><td>3</td><td>이수
처리</td><td>학기 말 담당자 확인 후 일괄 이수 처리</td><td>· 1월 중순까지 이수처리 되지 않을 경우 소속학과에 문의 요망</td></tr>
</table>

※수강신청, 강좌 수강 및 수료증 등록 방법 등 자세한 사항은 붙임의 가이드라인 참조

Compulsory Nonsubject Education based on Research Study, Fall 2022

1. Criteria of completion of Compulsory Nonsubject Education based on Research Study

A. Subject : Students who entered after 2014
(Encourage students who entered before 2014 to take classes)

B. Qualifications for completion

1) Students who take regular classes will be recognized alternatively.

2) Students in Ph.D program will be exempted from "Research Ethics" once and from "Research Note Writing" only in case that a student completed those classes in his/her Master's program

※ Students who entered after 2014 cannot submit the dissertation without taking the following nonsubject education.

Classification	Qualifications for completion	Subjects for compulsory education	Period for Completion(Recommendation)
Research Ethics	- Master's program: at least once - Doctorate/Integratedprogram: at leas twice	New students who entered after 2014	Before submitting thesis
Research Note	at least once	New students who entered after 2014 (Limited in the major field of Natural Science and Engineering	By 2nd Semester (Recommendation)
Thesis Writing	at least once	New Students who entered after 2014	By 2nd Semester (Recommendation)

C. Take Regular courses of Nonsubject Education based on research study

Nonsubject Education	Department	Subject Title
Thesis Writing	NCW Engineering	NCW Seminar
	Molecular Science and Technology	Full Cycle Research Methodology(Fall semester)
	Medical Sciences *	Methodology for Biomedical Research 1,2
	Biomedical Sciences *	Analysis and utilization of biomedical data
	Nursing	Nursing Research
		Dissertation Seminar
Research Ethics	Molecular Science and Technology	Introduction to Molecular Science and Technology (Spring semester)
	NCW Engineering	NCW Seminar
	Medical Sciences *	Methodology for Biomedical Research 1,2
	Biomedical Sciences *	Analysis and utilization of biomedical data
Research Note Writing	Molecular Science and Technology	Introduction to Molecular Science and Technology (Spring Semester)
	NCW Engineering	NCW Seminar
	Medical Sciences *	Methodology for Biomedical Research 1,2
	Biomedical Sciences *	Analysis and utilization of biomedical data

※ From 2015, Students who take courses of 'Methodology for Biomedical Research 1,2' or 'Analysis and utilization of biomedical data' will be recognized to complete all of the nonsubject education like Thesis Writing, Research Ethics and Research Note Writing

2. Plan for education of Nonsubject based on research study

A. Research Ethics / Research Note

<table>
<tr><th>구분</th><th>내용</th><th>비고</th></tr>
<tr><td>Take Course</td><td>Research Ethics for Researcher (from KIRD)
(https://alpha-campus.kr)
<table>
<tr><th>NonSubject</th><th>Course Name</th><th>비고</th></tr>
<tr><td>Research Ethics</td><td>Research ethics for <u>graduate students</u></td><td rowspan="2">Free</td></tr>
<tr><td>Research Note</td><td>Laboratory Notebook</td></tr>
</table></td><td>· Available at all the time</td></tr>
<tr><td>Certificate Registration</td><td>Certificate Registration
:Academic Affairs Information - Nonacademic - NonAcademic Recognition of Completion Registration</td><td>· Uploading the Certificate of Completion is available during semester only
(1st September ~ 22nd December)</td></tr>
<tr><td>Approval</td><td>Approved by officer</td><td>· Please contact to department office in case that the completion is not approved in a week.</td></tr>
</table>

B. Thesis Writing

<table>
<tr><th>구분</th><th>내용</th><th>비고</th></tr>
<tr><td>Apply for online lecture</td><td>Apply for online lecture
:Portal - Academic Affairs Information - Nonacademic - NonAcademic Course Registration
:Apply for only one course from below according to the field of study
<table>
<tr><th>구분</th><th>과목명</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Natural Sciences & Engineering</td><td>논문작성법(이공계) -한국어</td></tr>
<tr><td>Thesis Writing(Natural Sciences & Engineering) - English</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Liberal Arts & Social Sciences</td><td>논문작성법(인문사회계) - 한국어</td></tr>
<tr><td>Thesis Writing(Liberal Arts & Social Sciences) - English</td></tr>
</table></td><td>· <u>August 22nd(Mon) ~ August 31st(Wed)</u>
· Course Registration students apply will be confirmed on September 1st</td></tr>
<tr><td>Take Course</td><td>Can take the course in Ajou Bb</td><td>· Available during semester only
(1st September ~ 22nd December)
· <u>Those who need to complete ‘Thesis Writing’ for thesis submission must take this course by September 30th(Fri)</u></td></tr>
<tr><td>Approval</td><td>Approved at the end of semester</td><td>· Please contact to department office in case that the completion is not approved in a week.</td></tr>
</table>

※ Refer to the attached guidelines for details such as how to how to register Certification.