

비교과교육 의무이수기준 및 교육 이수 안내, 2025-2학기

1. 연구기반 비교과 의무이수기

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

※ 2014학년부터는 상기 비교과과목 미 이수 시 학위청구논문 제출 불가

다. 비교과 교육 대체 인정 과목(정규 교과목) 현황

비교과	학 과	과 목
논문작성법	NCW학과/국방디지털융합학과	NCW세미나/MDC세미나
	건축학과	논문작성법 연구
	분자과학기술학과	전주기연구방법론
	의학과*	의학연구방법론1, 2
	간호학과	
학위논문세미나		
연구윤리	분자과학기술학과	분자과학기술입문
	NCW학과/국방디지털융합학과	NCW세미나/MDC세미나
	의학과*	의학연구방법론1, 2
	지능형반도체공학과	지능형반도체통론
연구노트	분자과학기술학과	분자과학기술입문
	NCW학과/국방디지털융합학과	NCW세미나/MDC세미나
	의학과*	의학연구방법론1, 2

* 2015학년도부터 의학연구방법론1, 2의 경우 논문작성법, 연구윤리, 연구노트 모두 인정

2. 연구기반 비교과 교육 시행 계획

가. 연구윤리·연구노트

순서	구분	내용	비고									
1	수강	국가과학기술인 알파캠퍼스 홈페이지에서 수강 (https://alpha-campus.kr) <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>비교과</th> <th>과목명</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>연구윤리</td> <td>대학원생을 위한 연구윤리</td> <td>수강료</td> </tr> <tr> <td>연구노트</td> <td>연구노트</td> <td>무료</td> </tr> </tbody> </table>	비교과	과목명	비고	연구윤리	대학원생을 위한 연구윤리	수강료	연구노트	연구노트	무료	· 상시 수강 가능
비교과	과목명	비고										
연구윤리	대학원생을 위한 연구윤리	수강료										
연구노트	연구노트	무료										
2	수료증 등록	포탈에 수료증 등록 : 포탈로그인 - 학사서비스 - 비교과 - 비교과이수 인증신청 ※연구윤리와 연구노트 수료증은 반드시 구분하여 등록 (수료증을 구분하여 등록하지 않을 경우 이수미승인 처리)	· 수료증 등록 : 학기 중 가능 (9월 1일(월) ~ 12월 19일(금))									
3	이수 처리	담당자 확인 후 승인 처리	· 이수증 등록 후 2주 내 이수처리 되지 않을 경우 소속학과에 문의 요망 * 매주 수요일 일괄 이수처리 진행									

나. 논문작성법(Thesis Writing)

순서	구분	내용	비고								
1	수강 신청	포탈에서 수강 신청 : 포탈로그인 - 학사서비스 - 비교과 - 비교과 수강신청 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>과목명</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	구분	과목명	이공계	논문작성법(이공계) -한국어	Thesis Writing(Natural Sciences & Engineering) - English	인문 사회계	논문작성법(인문사회계) - 한국어	Thesis Writing(Liberal Arts & Social Sciences) - English	· 신청기간 : 08월 18일(월) ~ 08월 26일(화) · 기간 내 신청 내역에 대해 9월 1일(월)에 일괄 수강 승인 예정
구분	과목명										
이공계	논문작성법(이공계) -한국어										
	Thesis Writing(Natural Sciences & Engineering) - English										
인문 사회계	논문작성법(인문사회계) - 한국어										
	Thesis Writing(Liberal Arts & Social Sciences) - English										
2	수강	MOCA에서 학기 중 수강	· 학기 중 수강 가능 (9월 1일(월) ~ 12월 19일(금)) · 학위논문 등록을 위해 논문작성법 이수가 필요한 대학원생은 9월 26일(금)까지 필히 이수 완료 요망. 미이수 시 학위논문 제출 불가								
3	이수 처리	학기 말 담당자 확인 후 일괄 이수 처리	· 7월 중순까지 이수처리 되지 않을 경우 소속 학과에 문의 요망								

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

Compulsory Nonsubject Education based on Research Study, Fall 2025

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/Integrated program: at least 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/ Military Digital Convergence	NCW Seminar/ MDC Seminar
	Molecular Science and Technology	Full Cycle Research Methodology(Fall semester)
	Medical Sciences *	Methodology for Biomedical Research 1,2
	Nursing	Nursing Research Dissertation Seminar
Research Ethics	Molecular Science and Technology	Introduction to Molecular Science and Technology (Spring semester)
	NCW Engineering/ Military Digital Convergence	NCW Seminar/ MDC Seminar
	Medical Sciences *	Methodology for Biomedical Research 1,2
	Intelligence semiconductor Engineering	Introduction to Intelligence semiconductor
Research Note Writing	Molecular Science and Technology	Introduction to Molecular Science and Technology (Spring Semester)
	NCW Engineering/ Military Digital Convergence	NCW Seminar/ MDC Seminar
	Medical Sciences *	Methodology for Biomedical Research 1,2

※ From 2015, Students who take courses of 'Methodology for Biomedical Research 1,2' 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

구분	내용	비고								
Take Course	Research Ethics for Researcher (from KIRD) (https://alpha-campus.kr)	· Available at all the time								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NonSubject</th> <th>Course Name</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Research Ethics</td> <td>Research ethics for graduate students</td> <td rowspan="2">Free</td> </tr> <tr> <td>Research Note</td> <td>Laboratory Notebook</td> </tr> </tbody> </table>		NonSubject	Course Name	비고	Research Ethics	Research ethics for graduate students	Free	Research Note	Laboratory Notebook
	NonSubject		Course Name	비고						
Research Ethics	Research ethics for graduate students	Free								
Research Note	Laboratory Notebook									
Research Note	Laboratory Notebook									
Certificate Registration	<p>Certificate Registration</p> <p>:Academic Affairs Information - Nonacademic - NonAcademic Recognition of Completion Registration</p> <p>※Certificates for Research Ethics and Research Notebooks must be registered separately. (If the certificates are not registered separately, the certificate will not be approved.)</p>	· Uploading the Certificate of Completion is available during semester only (1 st September ~ 20 th December)								
Approval	Approved by officer	· Please contact to department office in case that the completion is not approved in 2 weeks.								

B. Thesis Writing

구분	내용	비고								
Apply for online lecture	<p>Apply for online lecture</p> <p>:Portal - Academic Affairs Information - Nonacademic - NonAcademic Course Registration</p> <p>:Apply for only one course from below according to the field of study</p>	<p>· Augst 18th (Mon) ~ 26th (Fri)</p> <p>· Course Registration students apply will be confirmed on March 4</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>과목명</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>		구분	과목명	Natural Sciences & Engineering	논문작성법(이공계) - 한국어	Thesis Writing(Natural Sciences & Engineering) - English	Liberal Arts & Social Sciences	논문작성법(인문사회계) - 한국어	Thesis Writing(Liberal Arts & Social Sciences) - English
	구분		과목명							
	Natural Sciences & Engineering		논문작성법(이공계) - 한국어							
Thesis Writing(Natural Sciences & Engineering) - English										
Liberal Arts & Social Sciences	논문작성법(인문사회계) - 한국어									
	Thesis Writing(Liberal Arts & Social Sciences) - English									
Take Course	Can take the course in MOCA	<p>· Available during semester only (1st September ~ 20th December)</p> <p>· Those who need to complete 'Thesis Writing' for thesis submission must take this course by September 26th (Fri)</p>								
Approval	Approved at the end of semester	· Please contact to department office in case that the completion is not approved in a week.								

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