

# D O N G G U K

U N I V E R S I T Y

## 건학이념

본교는 불교정신을 바탕으로 학술과 인격을 연마하고 민족과 인류사회 및 자연에 이르기까지 지혜와 자비를 충만케 하여 서로 신뢰하고 공경하는 이상세계의 구현을 건학이념으로 한다.

## 교육목적

본교는 건학이념에 따라 학술의 이론과 응용방법을 연구 교수하여 불교를 비롯한 한국문화의 세계화에 노력하며 민족과 인류사회의 이상실현에 기여할 지도적 인재의 양성을 목적으로 한다.

## I. 국제정보보호대학원 연혁 • 1

## II. 교육과정 해설 • 5

01 교과목 구성 .....	7
02 교과 이수 .....	8
03 졸업 요건 .....	9
04 외국어시험 .....	9
05 종합시험 .....	9
06 학위논문 .....	10
07 학위취득시험 .....	10
08 학위명 .....	10

## III. 전공별 교육과정 • 11

## 1. 정보보호 전공 \_ 13

01 교육목표 .....	13
02 최근 학문의 연구동향 및 전망 .....	14
03 졸업학점 .....	15
04 전공과목 개설 총괄표 .....	16
05 교수 소개 .....	19
06 체계적인 전공이수 방법 .....	21
07 교과목 해설 .....	22

## 2. 불특체인 전공 \_ 29

01 교육목표 .....	29
02 최근 학문의 연구동향 및 전망 .....	31
03 졸업학점 .....	31
04 전공과목 개설 총괄표 .....	32
05 교수 소개 .....	33
06 체계적인 전공이수 방법 .....	33
07 교과목 해설 .....	34

## 3. AI 보안전공 \_ 37

01 교육목표 .....	37
02 최근 학문의 연구동향 및 전망 .....	38
03 졸업학점 .....	39
04 전공과목 개설 총괄표 .....	39
05 교수 소개 .....	41
06 체계적인 전공이수 방법 .....	41
07 교과목 해설 .....	43

## 4. 사이버포렌식 학과 \_ 47

01 교육목표 .....	47
02 최근 학문의 연구동향 및 전망 .....	48
03 졸업학점 .....	49
04 전공과목 개설 총괄표 .....	50
05 교수 소개 .....	52
06 체계적인 전공이수 방법 .....	53
07 교과목 해설 .....	54

## IV. 수강신청 안내 • 59

01 수강신청 해설 .....	61
02 수강신청 방법 .....	62

## V. 학사 및 생활안내 • 69

01 휴 학 .....	71
02 복 학 .....	72
03 재입학 .....	72
04 전과(전공 변경) .....	72
05 학위논문 진행과정 안내 .....	73
06 각종 증명서발급 .....	76
07 정기 주차증 발급 .....	77
08 예비군 안내 .....	77

09 도서관 이용안내 .....	79
10 유의사항 .....	87
11 교내시설 및 전화번호 안내 .....	88

**VI. 학사관련 규정 • 89**

특수대학원 학칙시행세칙 .....	91
--------------------	----

**VII. 석사학위논문 작성요령 • 105**

01 논문의 개념과 작성절차 .....	107
02 논문의 체제와 규격 .....	109
03 논문의 구성 .....	109
04 논문작성 방법 .....	112
05 석사학위 청구 논문 규격과 양식 .....	116

교내지도.....	122
-----------	-----

I

국제정보보호대학원 연혁

## 국제정보보호대학원 연혁

- 1997.10.25 교육부로부터 국제정보대학원 신설 인가를 받다.  
3개 학과(정보보호학과, 국제관계학과, 국제해양정책학과)를 두고, 석사 학위과정 입학정원을 45명으로 하다.
- 1997.11.21 제 1대 원장에 송석구 총장이 겸임하다.
1998. 3. 1 제 1기 석사학위과정 신입생이 입학하다.  
제 1기 국제정보고위정책과정(대학원 단기 전문교육과정)을 개설하다.
1999. 3. 1 제 2대 원장에 송석구 총장이 연임하다.
2001. 3. 1 제 3대 원장에 송석구 총장이 연임하다.
2002. 3. 1 국제관계학과, 국제해양정책학과를 폐지하고, 영어통번역학과를 신설하다.  
입학정원을 45명에서 65명으로 증원하다.  
고위정책과정을 폐설하다.
2003. 3. 1 IT-Business학과를 신설하다.  
제 4대 원장에 불교학과 서운길 교수가 취임하다.
2005. 2. 7 제 5대 원장에 행정학과 박근호 교수가 취임하다.
2005. 3. 1 입학정원을 65명에서 60명으로 하다.
2006. 9. 1 제 6대 원장에 정치외교학과 유광진 교수가 취임하다.
2007. 3. 1 제 7대 원장에 북한학과 강성운 교수가 취임하다.
2008. 12. IT비즈니스학과를 폐지하고 정보보호학과에 사이버포렌식 전공을 신설하다.
2009. 5 입학정원을 60명에서 70명으로 하다.
2009. 1. 15 제8대 원장에 경영정보학과 김인재 교수가 취임하다.
2011. 3. 1 제9대 원장에 신문방송학과 김무곤 교수가 취임하다.
2013. 3. 1 제10대 원장에 신문방송학과 김무곤 교수가 연임하다.
2015. 5. 6 제11대 원장에 신문방송학과 장하용 교수가 취임하다.
2016. 3. 1 국제정보대학원에서 국제정보보호대학원으로 명칭을 변경하다.
2017. 1. 10 제12대 원장에 미디어커뮤니케이션학전공 김관규 교수가 취임하다.
2018. 9. 1 정보보호학과 blockchain 전공을 신설하다.

사이버포렌식 전공을 사이버포렌식학과로 승격하다.

2019. 9. 1 제 13대 원장에 미디어커뮤니케이션학전공 강재원 교수가 취임하다.
2020. 3. 1 영어 통·번역학과를 폐지하다.
2021. 2. 1 제 14대 원장에 미디어커뮤니케이션학전공 장하용 교수가 취임하다.

## II

# 교육과정 해설

- 교과목 구성
- 교과 이수
- 졸업 요건
- 외국어시험
- 종합시험
- 학위논문
- 학위취득시험
- 전공결정
- 학위명

# 교육과정 해설

## 01 교과목 구성

### 가. 전공과목

소속 전공 교과과정표에 '전공'로 표시된 과목으로서 학기별로 개설되며, 졸업 전까지 14학점 이상을 이수하여야 함

### 나. 자유선택

소속 전공 이외의 **본 대학원내 타 전공 개설 교과목** 또는 **타 대학원\* 개설 교과목**(재학 중 6학점 이내 취득 가능)으로서 졸업학점에 포함됨

\* 불교대학원, 행정대학원, 교육대학원, 문화예술대학원, 언론정보대학원 등

## 02 교과 이수

가. 학점체계 : 1과목 2학점

### 나. 교과과정 이수기준표

1) 2008학년도 이후 입학자

이수구분 \ 졸업방법	학위논문 제출 신청자 (사레연구보고서 포함)	학위취득시험 및 학점 추가이수 신청자	비고
전공과목	14학점 이상	20학점 이상	
자유선택	0~10학점	0~10학점	
수료학점	24학점	30학점	

2) 2007학년도 이전 입학자

이수구분 \ 전공명	정보보호	영어 통역 / 번역	비고
전공필수	6학점 이상	4학점 이상	
전공선택	8학점 이상	10학점 이상	
일반선택	0~10학점	0~16학점	
수료학점	24학점	30학점	

### 다. 학기별 이수(수강신청) 학점

졸업방법	학기					계
	1학기	2학기	3학기	4학기	5학기	
학위논문 제출	6학점	6학점	6학점	6학점	논문작성	24학점
학위취득시험 및 학점 추가 이수	6학점	6학점	6학점	6학점	6학점	30학점

※ 단, 학기 중 과락(F학점) 발생시 5학기에 초과 학점을 이수할 수 있으며, 8학점까지 수강신청 가능함

### 라. 성적의 등급과 평점

등급	A+	A°	B+	B°	C+	C°	D+	D°	F
평점	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0

### 03 졸업 요건

- 가. 5학기 이상 등록
- 나. 외국어 시험 및 종합시험 합격
- 다. 교과과정 이수기준표에 의한 전공 최저이수기준 및 수료학점 취득
- 라. 학업성적 평점 평균 Bo (3.0)이상 취득
- 마. 학위청구논문을 제출하여 심사에 통과하였거나, 학위취득시험에 합격한 자

### 04 외국어시험

- 가. 대상학과 : 정보보호학과, 사이버포렌식학과
- 나. 응시자격 : 1학기 이상 등록한 재학생
- 다. 시험과목 : 영어 (매 학기 방학 중 교재와 범위를 공고함)
- 라. 시험시기 : 3월 말, 9월 말
- 마. 합격기준 : 100점 만점에 60점 이상 취득

※ 최근 2년 이내의 외국어능력시험에서 TOEFL CBT 207점 IBT 76점, TOEIC 700점, TEPS 600점 이상 취득한 경우 필기고사를 부과하지 않고, 합격한 것으로 간주

### 05 종합시험

- 가. 대상학과 : 정보보호학과, 사이버포렌식학과
- 나. 응시자격 : 3학기 이상 등록한 재학생
- 다. 시험과목 : 기 개설된 과목 중 전공 2과목
- 라. 시험시기 : 4월 초, 10월 초
- 마. 합격기준 : 과목당 100점 만점에 60점 이상 취득. 단, 과목별 합격 인정

### 06 학위논문

- 가. 대상학과 : 정보보호학과, 사이버포렌식학과
- 나. 제출자격 : 5학기 이상 등록한 재학생
- 다. 논문초록 제출시기 : 4월 초, 10월 초
- 라. 논문 제출시기 : 5월 초, 11월 초
- 마. 논문심사 : 내용심사와 구두시험으로 구성(심사위원 3분의 2이상 찬성인 경우 통과)

※ 학위논문과 관련된 자세한 사항은 '학위논문 진행과정 안내', '석사학위관련 작성요령' 참조

### 07 학위취득시험

- 가. 대상학과 : 정보보호학과, 사이버포렌식학과
- 나. 응시자격 :
  - 1) 정보보호학과 : 5학기 이상 등록자 중 **학점졸업 신청자**
  - 2) 사이버포렌식학과 : 5학기 이상 등록자 중 **학점졸업 신청자**
- 다. 시험과목 : 전공교과 3과목(매학기 초 시험과목 공지) 이상
- 라. 시험시기 : 5월 말, 11월 말
- 마. 합격기준 : 과목당 100점 만점에 60점 이상 취득. 단, 과목별 합격을 인정

### 08 학위명

- 가. 정보보호 전공 : 정보보호학석사
- 나. 블록체인 전공 : 정보보호학석사(블록체인)
- 다. 사이버포렌식 전공 : 사이버포렌식학석사



# III

## 전공별 교육과정

- 정보보호 전공
- 블록체인 전공
- 사이버 포렌식 학과

## 정보보호 전공

### 01 교육목표

본 과정의 교육 목표는 사이버 강국의 복지 사회를 지향하여 나날이 발전하고 있는 유비쿼터스 사회의 보안전문가로서 국가와 사회 그리고 개인의 정보 자산을 보호하고 건전한 사이버 윤리사회를 구축하는데 있다. 또한 최근 주목 받고 있는 IT 보안 산업과 관련된 전문연구인력과 실무기술인력 그리고 보안·관리 인력을 양성함으로써 새로운 시대의 리더를 육성하고자 한다. 교육 내용은 사이버 보안정책 및 관리, 암호이론, 보안 아키텍처 및 엔지니어링, 인터넷 및 무선통신 보안, 데이터베이스 보안, 운영시스템 보안, 전자상거래 보안, 바이오 인식 응용기술, 개인정보보호, 사이버 테러 대응, 평가 인증, 시스템 감사, 사이버 윤리와 법률 및 포렌식 등으로 폭넓고 깊이 있게 편성되어 있다.

본 과정을 이수하는 인력은 정보보호에 관한 기술 및 이론적인 지식뿐만 아니라 실습교육을 통한 실효성 있는 학습으로 실무 현장에서 직접 적용할 수 있는 현실적인 체험을 깊이 있게 함양하게 될 것이다. 이러한 전문 기술과 지식을 갖춘 정보보호 인력은 IT강국에 걸 맞는 사이버 보안 사회의 구축과 국제화에 걸 맞는 국가의 위상 정립을 위하여 또한 정보보호 산업의 육성 발전을 위하여 시급히 요청되고 있다. 전문 인력의 소요는 날이 갈수록 증가할 것이다.

### 02 최근 학문의 연구동향 및 전망

우리나라는 선진화된 정보사회의 인프라 구축과 IT 산업의 발달로 국제적으로 공인된 IT 강국이 되고 있다. 따라서 정보보호와 보안의 필요성도 날이 갈수록 중요시 되고 있다. 이는 마치 축성 후에 수성의 중요성이 부각되는 것과 같다. 국내외적으로 증가하는 국가 사회의 정보 자산과 기업이나 개인의 정보 보호 대책이 매우 중요시 되고 있기 때문이다. 정보보호는 초기에는 독립된 단일 시스템의 보호 개념이었으나 차츰 진화됨에 따라 시스템의 보호와 네트워크의 보호 개념으로 발전 되어 왔다. 지금은 다중적 계층적 시스템보호와 기술적 보호, 관리적 보호 및 환경적 보호를 통합한 총체적 시스템의 보안 개념으로 발전하고 있다. 정보범죄의 수법도 단순한 시스템 해킹으로부터 글로벌 네트워크를 통한 국제 범죄화 되고 있으며 사이버 테러와 사이버전으로 확대 되어가고 있다. 최근에는 피싱 과밍 등 금융 범죄와 개인정보의 절취 등 점점 더 지능화·악성화 되고 있다.

따라서 보안의 대응 수단도 피동적 방어에서 능동적 대응으로, 단일 보안장비에서 통합 보안 장비로, 사후 탐지에서 실시간 감시체제로 그 패러다임 자체가 바뀌고 있다. 그와 같은 변화의 일환으로 보안에 관한 학문과 연구 동향도 다음과 같이 발전하고 있다. 보안 정책 및 관리는 Security Governance로 발전하여 시스템의 총괄적인 관리 통제가 강조되고 있으며, 암호화 인증을 위한 PKI의 발전, 시스템의 보증과 인증을 위한 CC 평가의 강화, 무선 통신 보안, 개인정보보호의 강화, 정보 범죄의 법과학적 수사를 위한 사이버 포렌식 기법의 발전, 바이오 인식 응용기술의 발전 및 모든 보안장비 기능을 통합한 UTM 장비로 발전하는 등 범행에 대한 대응 수단도 나날이 발전하고 있다. 향후의 학문적 전망은 가일층 신속하고 첨단화 된 기술적 대응을 하기 위하여, 또한 유비쿼터스 사회의 USN이나 차세대 인터넷의 정보보호 및 IT 융합 기술에 부응하는 정보보호를 하기 위하여 새롭고 고도로 발전된 암호 기술의 등장, CC 등 시스템 인증체도의 강화, 포렌식 기술의 발전, 바이오 인식 응용 기술의 발전, 무선통신 보안기술의 발전, 개인정보보호의 강화, 시스템의 총괄적 관리를 위한 시큐리티 거버넌스 및 새로운 서비스와 응용프로그램의 적

용이 필요한 미래의 시스템 발전에 부응하는 새로운 차원의 보안 연구가 활발해질 것으로 전망 된다.

정보보호학과의 현 교과 과정은 이러한 시대적 요구와 발전 전망을 충분히 커버하고 있으나 항상 업데이트 된 선도적 교과 과정을 유지하기 위하여 앞으로도 지속적으로 보완하고 개정해 나갈 것이다.

### 03 졸업학점

<논문제출시>

졸업학점	24학점
------	------

영역별 이수학점	전공과목 14학점 이상 자유선택 0~10 학점
-------------	------------------------------

졸업형식	논문
외국어시험	영어
종합시험	전공 2과목 이상

<학점추가이수 및 학위취득시험시>

졸업학점	30학점
------	------

영역별 이수학점	전공과목 20학점 이상 자유선택 0~10 학점
-------------	------------------------------

졸업형식	학위취득시험
외국어시험	영어
종합시험	전공 2과목 이상

### 04 전공과목 개설 총괄표

개설 그룹	이수 구분	교과목명	학점	비고
A	전공과목	사이버보안총론	2	
		사이버보안관계	2	
		사이버윤리와 법률	2	
		암호학(암호이론)	2	
		사이버 개발 보안	2	
		Secure OS	2	
		시스템 침해 대응기술 (PEN TEST 실습)	2	연속 강의
		유무선 정보통신/네트워크 보안	2	
		국제공인 사이버보안총론1	2	
		국제공인 사이버보안총론2	2	
사이버보안특론	2			
B	전공과목	사이버융합보안(Iot, Robot Drone, Wearable etc.)	2	
		산업보안 및 기업 비밀보호	2	
		정보보호 컨설팅 및 실무	2	
		개인정보보호 총론 및 보호법	2	
		Secure Coding	2	
		인터넷 프로토콜 및 트래픽 분석 기법	2	
		인터넷 TCP/IP 보안	2	
		바이오 인증 및 응용 기술	2	
최신 보안 기술 및 장비/심층 방어전략	2			

개설 그룹	이수 구분	교과목명	학점	비고
		국제공인 사이버보안총론1	2	
		국제공인사이버보안총론2	2	
C	전공과목	사이버 보안총론	2	
		Fin Tech 및 금융보안	2	
		사이버 테러와 정보전 대응	2	
		사이버보안과 인공지능론( AI Sec I)	2	
		사이버보안과 암호응용	2	
		Security Engineering	2	
		사이버전자과 위협과 대응	2	
		유닉스 및 리눅스 보안	2	
		국제공인 사이버보안총론1	2	
		국제공인 사이버보안총론2	2	
		사이버 보안 특론	2	
D	전공과목	정보시스템 보안 정책 및 관리	2	
		정보보안 보증론/I S M S	2	
		시스템 보안 감사, GRC/Governance	2	
		정수론	2	
		사이버보안과 블록체인	2	
		사이버보안과 포렌식	2	
		사이버보안과 AI 기술 응용(AI Sec II)	2	

개설 그룹	이수 구분	교과목명	학점	비고
		IT 제품 평가론	2	
		Cloud/Big Data보안	2	
		국제공인 사이버보안총론1	2	
		국제공인 사이버보안총론2	2	

※ 학기별 개설강좌는 교강사 여건, 전공별 연구분야, 사회수요, 학생수 등 강의여건 및 연구환경 변화에 따라 가감 및 조정이 있을 수 있습니다.

## 05 교수 소개

### ■ 이 재 우 교수

정보체계학 전공 / 건국대 박사 / 국제정보보호대학원 석좌교수 / CEPA(사이버포렌식전문가협회)회장

### ■ 윤 봉 한 교수

정보경영공학 전공 / 고려대 박사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 박 성 준 교수

암호학 전공 / 성균관대 박사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 김 흥 근 교수

컴퓨터공학 전공/ 서울대 박사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 이 창 범 교수

법학 전공 / 동국대 석사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 전 영 하 교수

경영학 전공/ 숭실대 박사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 박 정 렬 교수

신호처리 전공/ 동국대 박사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 김 대 형 교수

정보보호 전공/ 동국대 석사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 이 준 화 교수

디지털경영 전공 / 고려대 박사과정 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 이 현 경 교수

정보보호 전공/ 동국대 석사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 김 영 숙 교수

정보보호 전공/ 동국대 석사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 광 노 건 교수

전자계산학 전공/ 한양대 석사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 이 성 훈 교수

IT정책경영학 전공/ 숭실대 박사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 김 학 범 교수

정보보호 전공/ 아주대 박사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 송 학 교수

행정학 전공/ 서울대 석사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 황 석 진 교수

상사법 전공 / 성균관대 박사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 임 재 명 교수

정보보호 전공/ 항공대 박사 / 국제정보보호대학원 출강

## 06 체계적인 전공이수 방법

정보보호 과정을 체계적으로 이수하기 위해서는, 첫째 정보보호의 기반 지식을 우선 습득하고, 둘째 이론적으로나 기술적으로 내실화 된 전문 지식을 함양하며, 셋째 응용 가능한 실용적 지식을 배양하는 방향으로 이수하는 것이 효율적이다.

이와 같은 이유로 우선 사이버 보안 총론을 비롯한 보안 정책 및 관리, 정보보호 전략, 위협 평가, 정보통신 및 네트워크 보안, 보안 아키텍처, 사이버 윤리와 법률 등 정보보호의 연구와 이해의 기반이 되는 지식을 먼저 습득하고, 다음은 기술적인 전문지식의 함양을 위하여 암호 이론, 암호 응용, 유닉스 및 리눅스 보안, 데이터베이스보안, 시큐어 OS, 유비쿼터스 컴퓨팅 및 보안, 첨단 Safeguards 등 기술 과목을 수강하고 그 다음에 사이버 포렌식, 시스템 보안감사, 개인정보 보호, 전자상거래 보안, 사이버 테러와 대응 등 응용과목을 수강하는 것이 자기 지식의 체계화 및 조직화를 위하여 효율적이다. 아울러 정보보호의 핵심적 전문 지식을 갖추기 위하여 전 학기를 통한 필수과목의 수강은 절대적이다.

## 07 교과목 해설

### 1) 암호 이론 (Cryptography)

보안에 필수적인 암호이론을 전반적으로 체득하기 위하여 블록 암호 알고리즘 및 스트림 암호 알고리즘, 단일키 방식 암호시스템 및 공개키 방식 암호시스템, 전자서명 이론 등에 관하여 폭넓게 학습한다.

### 2) 사이버 보안 총론 (Cyber Security)

사이버 보안 전반에 걸쳐 총체적으로 학습한다. 정보보호와 위협관리, 접근 통제, 암호이론 개요, 물리적 환경적 보안, 보안 아키텍처, BCP/DRP, 정보통신 및 네트워크 보안, 응용시스템 보안, 운영 보안, 사이버 법률 및 조사분석 등 총괄적 내용을 다룬다.

### 3) 정보시스템 보안 관리 (System Security Management)

조직의 목표와 전략에 부합되는 시스템 보안 정책을 수립하기 위한 보안 원칙, 가이드라인, 표준 및 법령 등을 고찰하고 위험분석을 통한 보안 정책 수립과 계획의 시행, 통제 및 평가 제도를 학습하며 시스템 관리기법과 시큐리티 거버넌스 기법을 심층적으로 학습한다.

### 4) 유닉스 및 리눅스 보안 (Unix/Linux Security)

유닉스 및 리눅스의 커널 디렉토리, 패스워드 보안 메커니즘, 파일 보호 메카니즘, 로깅 메카니즘 및 각종 애플리케이션 등에 관한 유닉스 및 리눅스의 보안 기술을 집중적으로 학습한다.

### 5) 정보 보안 보증론 (Infor/Security Assurance)

정보보안 관리 시스템(ISMS)의 개발, 평가, 인증, 위험분석 및 관리, 표준, 보안 정책, 감사, 인증서 취득, ISO 17799, ISO 13335 GMITS, GAISP, ITIL, Common Criteria 등을 심층적으로 학습한다.

6) 정보보호 세미나 (Information Security Seminar)

정보보호 이론 및 응용과 관련된 주제를 선정하여 세미나 형식으로 연구토록함으로써 지식의 폭을 넓히고 창의성을 함양할 수 있도록 운영한다.

7) 바이오 인식 응용 기술 (Biometrics Security)

지문, 손등정맥, 음성, 망막 등을 포함하는 Physiological Biometrics와 키스트로크 패턴, 사인 등을 포함하는 Behavioral Biometrics의 총체적인 내용과 각종 바이오 기기, 바이오 표준, 전자 여권 및 국제 동향 등을 심도 있게 학습한다.

8) 시스템 보안 감사 및 시큐리티 거버넌스 (Sys/Sec Audit & Governance)

정보시스템 감사 절차, 계획 및 조직, 정보자산의 보호 재해 복구 및 사업의 지속성, 위험관리, 응용시스템 개발 및 유지관리, 운영통제, IT Security Governance 등을 학습한다.

9) 암호 응용 I (Advanced Cryptographic I)

단일키 방식 암호 이론, 공개키 방식 암호 이론 등을 기반으로 키 생성, 키 분배, 키 관리, 전자서명, 메시지 인증, 암호 프로토콜 등에 관한 설계 및 분석 기법을 심층적으로 학습한다.

10) 암호 응용 II (Advanced Cryptography II)

암호 응용 I 에서 다루지 못한 내용을 추가하여 연구하고 특히 키 관리, 키 복구 이론, 암호화 정책 등 새로이 등장하는 첨단 이론을 중심으로 하는 응용 시스템을 심층적으로 학습한다.

11) 데이터베이스 보안 (Database Security)

관계형 데이터베이스를 중심으로 데이터 보안 모델, 질의어 제한, 다단계 보안 DBMS 및 추론 통제이론 등에 관하여 집중적으로 학습한다.

12) 정보보호 프로젝트 (Security Project)

팀을 구성하여 정보보호 세미나에서 다루어진 주제를 중심으로 연구, 설계, 개발토록 프로젝트를 진행시키며 실무에 응용할 수 있는 실용적 능력을 배양한다.

13) 산업보안 및 기업 비밀 보호 (Industry & Trade Secret Security)

첨단 기술을 위시한 산업기밀, 기업비밀에 관한 정보 수집, 각종 수집 수단, 범행 실태, 사고 사례 및 산업 보안 법령 등을 고찰하고 국내외의 범행 동향 및 대응책 등을 학습함으로써 소속된 직장 및 조직의 보안에 실질적으로 기여할 수 있는 전문 지식과 능력을 배양한다.

14) 무선통신 및 보안 (Wireless Comm. Security)

CDMA, TDMA, SMS 등을 포함하는 1세대(1G), 2세대(2G), 3세대(3G) 4세대(4G) 무선통신 지식을 습득하고 그에 대한 취약성과 위협을 고찰하며 무선통신의 다양한 보안 대책을 학습한다.

15) 사이버 포렌식 (Cyber Forensics)

정보시스템 사고의 조사, 증거의 수집, 보관, 운반, 책임소재, 증거의 연쇄성, 증거보존의 연쇄성, 법적 대응 절차 등 법과학적 조사 및 증거 수집 기법들을 실습하고 학습한다.

16) 개인정보 보호 (Privacy Security)

U 사회와 개인정보, 개인정보의 침해 및 수집경로, 개인정보의 침해 실태, 방어 대책, 침해사고의 신고 및 피해구제, 개인정보 보호법, 정보통신망 법, 정보보호를 위한 인프라 강화 방안 등을 고찰하고 국내외의 개인정보보호 실태 등에 관하여 폭넓게 학습한다.

17) 시큐어 OS (Secure OS)

시큐어 OS의 설계, 보안정책, 임프리먼테이션, 평가, Server 보안, OS 커널 등 OS에 관한 첨단 보안 기술을 심층적으로 학습한다.

18) 정보보호 위험평가론 (Security Risk Assessment)

정보보호의 위험평가를 위한 기본적인 지식을 함양하고 각종 위험분석 기법을 비교 연구하며 적절한 표본을 추출하여 실습을 병행함으로써 명실상부한 위험분석의 전문성을 배양토록 한다.

19) 기업보안 아키텍처 (Enterprise Security Architecture)

내부 또는 외부 보안 컨설턴트의 입장이 되어 보안방법론, 정보보호 관리, 정보보호 기술의 지식을 숙지하고 이를 총체적으로 활용하여 기업의 전사적 보안 아키텍처를 설계할 수 있는 능력을 배양할 수 있도록 학습한다.

20) 인터넷 TCP/IP 보안 (Internet TCP/IP Security)

인터넷의 기본이론을 고찰하고 TCP/IP 프로토콜을 위시한 IP Security 전반에 대한 현황을 연구 고찰하고 차세대 인터넷 보안기술 및 업데이트 된 첨단기술을 학습한다.

21) 시큐리티 엔지니어링 (Security Engineering)

S/W Engineering, Architectural Engineering 및 공학적 기본기량 등 보안 엔지니어링과 연계된 전문지식과 규율을 습득하고, NIST SP 800-27 Engineering Principles, Design Principles, SSE-CMM 및 신빙성 있는 분산 시스템 구축을 위한 Security Engineering 기량을 폭 넓게 학습한다.

22) 첨단 보안장비 연구 (Cutting Edge Safeguards)

보안장비의 발전 패턴을 고찰하고 최첨단 보안장비의 표본을 선정하여 심층적으로 분석하고 연구함으로써 Safeguards 에 대한 내실화된 지식과 전문성을 함양토록 한다.

23) 정보 및 부호 이론 (Information & Coding Theory)

암호시스템과 네트워크 보안 등을 이해하기 위한 정보의 수학적 정의 및 정보 엔트로피 등을 다루며 부호 이론과의 중첩 영역 등을 연구하고 학습한다.

24) 사이버 윤리와 법률 (Cyber Ethics & Law)

전진한 정보사회의 윤리관 확립과 전문적 이론을 함양하고 정보범죄에 관한 모랄 리플렉션, 각종 윤리 현장, 지적재산보호, 개인정보 보호, 비윤리적 범행에 관한 모니터링 및 사고 조사에 관한 국내의 법률을 학습한다.

25) 사이버 테러와 대응 (Cyber Terror & Security)

지식정보사회로 발전하면서 파생되는 정보화 역기능 현상과 대응책에 관한 전반적인 개념을 이해하고 사이버 테러의 유형과 범행 실태 및 대응책에 관하여 고찰한다. 또한 국내의 정보전 현황에 대하여 학습한다.

26) 유비쿼터스 컴퓨팅 및 보안 (Ubiquitous Computing Sec.)

유비쿼터스 이론, U-아키텍처, 신기술 발전 전망 등 유비쿼터스 컴퓨팅을 고찰하고 개인정보 보호, USN Security 등 유비쿼터스 사회의 첨단 보안 기술을 학습 한다.

27) 응용시스템 보안 (Application Security)

특별히 Web Application을 중심으로 다루되 개발 당시부터 보안을 고려한 개발 방법론, 개발 정책 개발 도구 등을 고찰하고 각종 응용시스템의 보안을 폭넓게 학습한다.

28) IT제품보안평가론 1, 2 (IT/Safeguards Evaluation, Assurance 1, 2)

IT 보안제품에 대한 보안평가 기법 특히 Common Criteria 의 기준과 기법을 체득하고 IT 제품의 보안성을 전문으로 평가할 수 있는 인력을 양성한다. 정보보호수습평가자 자격 취득을 위해 1과 2를 연속해서 강의를 한다.

29) 사이버 범죄심리학 (Cyber Criminal Psychology)

일반 범죄심리학의 개요를 학습하고 사이버 범죄의 동기 및 행태 등을 사 이버 범죄심리학적 차원에서 심층적으로 고찰하며 학습한다.



30) 정수론 (Integer Theory)

정보보호 알고리즘 등을 이해하고 암호 관련 이론을 연구하기 위해 필요한 기본적인 정수론에 대하여 학습한다. 암호 알고리즘의 안전성을 유지하기 위하여 사용되는 정수론적 개념을 광범위하게 다룬다.

31) 금융 보안 (financial security)

인터넷 비즈니스 및 전자상거래의 개요와 발전 현황을 고찰하고 위협 및 사고 사례를 포함한 전자상거래의 전반적인 보안기술과 지식을 학습한다.

32) 정보보호 전략 / 정책론 (Security Policy & Strategy)

정보의 생산, 이용유통, 관리 등과 연관된 각종 정책 영역에 대한 추진 전략 및 정책을 고찰하고 그에 수반되는 정보보호의 국가적 전략과 정책을 연구하며, 국제적 동향에 대하여 학습한다.

33) 정보통신 / 네트워크 보안 (Telecomm/Net Security)

데이터통신시스템, 전송방식, 부호화, 통신프로토콜 등의 정보통신 이론과 기술을 습득하고 전송되는 데이터의 보호를 위한 네트워크 보안, 보안 프로토콜, 라우팅 등 전반적인 기술과 이론을 학습한다.

34) 디지털 미디어 보안 (Digital Media Security)

DRM(Digital Rights Management), CAS(Conditional Access System), Copy Protection 및 Watermarking 등을 포함하는 미디어 콘텐츠 전반에 관한 보안과 디지털 융합보안의 첨단 기술 등을 학습한다.

35) 개인정보보호와 프라이버시보호법

36) Cloud/Smart System보안

37) 정보보호특론

38) 실시간 위협관리

39) ISMS 인증방법론

40) SecurityCloud / Big Data

41) Cyber보안정책과 기술

42) 정보보호컨설팅 실무

43) 시스템개발보안(JABA)

44) 정보보안컨설팅론

45) 보안프로젝트수행체계

46) 보안감리거버넌스

47) 첨단 Safeguards

48) 정보전 대응전략

# 블록체인 전공

## 01 교육목표

본 과정은 첨단 정보기술의 급격한 발전과 함께 사이버 사회에 등장한 블록체인(Blockchain)은 제4차 산업혁명의 핵심 기반 기술로서 제 2의 인터넷으로 간주되고 있다. 블록체인은 비트코인(Bit Coin)을 위시한 새로운 핀 테크의 혁신 기술로 금융 시스템의 거대한 변화를 초래하고 있으며, 국제적으로도 금융분야를 넘어 정부시스템의 혁신까지 이끌고 있다. 최근에는 클라우드 컴퓨팅이나 빅 데이터, 인공지능 및 로봇 공학 등의 관심보다도 더욱 혁신적인 이슈로 부각되고 있다. 블록체인은 보안성과 분산성 및 탁월한 분권화로 인한 공유 분산의 가치를 창출하는 혁명적 기술이기 때문이다.

그러나 가치평가가 급상승하고 있는 암호 화폐에 대한 다양한 해킹 공격이 늘어나고 있으며, 랜섬웨어의 범죄 수단으로 비트코인을 요구하는 등 암호 화폐에 대한 부작용이 새롭게 일어나고 있어 블록체인 보안의 중요성은 날이 갈수록 중요해지고 있다.

블록체인 기술은 양면성을 가지고 있다. 블록체인은 데이터의 주권을 찾는 새로운 과정이며 기존의 경제 패러다임을 변화시키는 신기술로서 사회에 기여하고 있으나 블록체인에 기반 한 비트코인의 무분별한 투기와 불법 거래로 인한 새로운 금융범죄의 출현으로 보안의 중요성이 더욱 절실해지고 있다. 그럼에도 불구하고 블록체인의 활성화에 따른 전문가 양성과 정보보호를 위한 블록체인 보안 전문가 양성 교육기관은 현재 전무한 실정이다.

국제정보보호대학원에서는 이와 같은 시대변화에 따른 사회적 요구를 통찰하고 2016년도에 “블록체인 연구센터”를 국내 최초로 설립하였으며, 블록체인을 신규과목으로 채택하여 선도적인 교육을 실시하여 왔다. 이는 사회의 블록체인 인식확산에 많은 기여를 하여왔으며 대학원의 위상 강화와 신입생 지원을 증가에도 긍정적인 효과를 가져 왔다.

따라서 본 대학원에서는 블록체인을 한정된 과목으로만 계속 교육하기 보다는 차원을 높여 심화된 기술을 교육하는 전공 분야로 신설하여 학교와 관련 산업의 발전에 기여하고자 한다.

본 전공 교육과정은 블록체인 기술과 정보보호 융합 이론에 대한 강의를 통해 전문 지식을 함양하고, 분석 도구를 이용한 심층적이고 체계화된 실무기술을 통해서 다음과 같은 전문가를 양성함을 목표로 한다.

1) 블록체인 기술과 전문적인 이론 교육을 통해 정부 기관 및 민간분야에서 요구하는 블록체인 전문가 양성.

교육은 퍼블릭 블록체인, 프라이빗 블록체인 및 컨소시엄 블록체인을 총괄하는 총체적인 전문가를 양성하며 블록체인과 정보보호를 융합한 맞춤형 보안 전문가를 육성함

2) 블록체인의 제반 응용 기술 및 보안 기술 개발의 기반 구축

사이버 사회로 총칭되는 현대에는 사람-사물-네트워크가 밀접하게 연결되는 초연결성 4차 산업 시대로써 첨단 정보 기술이 경쟁력을 선도하는 시대에 와 있음. 향후에는 새로운 기술에 의한 해킹 범죄가 기하급수적으로 증가 할 것으로 예상되며 이에 대응할 수 있는 블록체인 보안 전문가의 수요 또한 폭발적으로 증가 할 것으로 전망 됨. 따라서 이에 부합하는 전문 인력 양성의 양성은 시급한 과제로 대두 될 것이며 하루 속히 그 기반을 구축토록 함.

3) 비트코인 보안 전문 기술 함양

블록체인을 기반으로 하는 비트코인의 정의, 국내의 실상 및 거래에 대한 연구와 함께 불법 투기와 과잉 거래로 빚어지는 금융 범죄에 대비한 대응책을 전문적으로 개발함을 목표로 함.

4) 블록체인 암호화 전문성 함양

블록체인 및 비트코인에 적용되는 암호화의 원리와 응용, 보안 암호의 전문성 giadid을 목표로 함.

5) 현행 법규의 컴플라이언스 및 법제화 연구의 전문성 함양

블록체인의 시행과 비트코인의 합법적 거래를 위한 현행 법규 및 필요한 법 체계 연구를 통한 전문성 함양을 목표로 함.

6) 국내의 블록체인의 기술 동향 연구 및 범죄 대응 체계연구의 전문성 함양.

신진국의 블록체인에 관한 신기술 동향과 시행 상의 장단점을 파악 하여 효율성을 연구하고, 국내 시행에 적합한 선행적 조치와 창의적 기술개발을 목표로 함.

## 02 최근 학문의 연구동향 및 전망

블록체인 기술의 등장은 사이버 시대 발전의 큰 흐름으로 이와 같은 시대적 흐름에 부응한 첨단 기술의 교육은 우리에게 요구되는 시대적 사명이다.

블록체인은 2009년 나카모토 사토시라는 가공의 인물에 의해 설계된 디지털 화폐 비트코인에 사용된 기술이다. 이는 데이터를 거래할 때 중앙 집중형 서버에 기록을 보관하는 기존 방식과 달리 거래 참가자 모두에게 내용을 공개하는 분산원장 기술(DLT : Distributed Ledger Technology)이다. 분산원장이란 인터넷에서 서로 알지 못하는 다수의 상대방과 거래를 할 때 공인된 제 3자의 개입 없이 서로 신뢰할 수 있도록 만들어 주는 탈중앙화 된 정보 공유 저장기술( Decentralized Shared-information Strong Technology)이다.

블록체인을 구성하는 각 블록은 헤더와 바디로 구성되며 10분에 한 번씩 만들어지는 거래 내역 묶음을 블록이라 하며, 이 블록이 모여 사슬처럼 묶여 있다고 해서 이 기술을 블록체인이라고 한다.

## 03 졸업학점

<논문제출시>

졸업학점	24학점
------	------

영역별 이수학점	전공과목 14학점 이상 자유선택 0~10 학점
-------------	------------------------------

졸업형식	논문
외국어시험	영어
종합시험	전공 2과목 이상

<학점추가이수 및 학위취득시험시>

졸업학점	30학점
------	------

영역별 이수학점	전공과목 20학점 이상 자유선택 0~10 학점
-------------	------------------------------

졸업형식	학위취득시험
외국어시험	영어
종합시험	전공 2과목 이상

## 04 전공과목 개설 총괄표

개설 그룹	이수 구분	교과목명	학점	수강대상
A	전공과목	블록체인개론	2	
		암호학	2	
		블록체인 응용1	2	
B	전공과목	비트코인과 암호화폐	2	
		퍼블릭블록체인	2	
		프라이빗블록체인	2	
		블록체인 비즈니스 컨설팅	2	
C	전공과목	Blockchain 과 암호화폐거래소	2	
		암호블록체인	2	
		합의알고리즘	2	
		스마트계약	2	
		블록체인 응용2	2	
D	전공과목	Blockchain과 전자정부	2	
		고급암호학	2	
		암호블록체인 응용	2	
		암호블록체인과 해킹	2	
		블록체인 특론	2	
		Blockchain과 사이버 사회혁신론	2	
		Blockchain 과 전자정부	2	

※ 학기별 개설강좌는 교강사 여건, 전공별 연구분야, 사회수요, 학생수 등 강의여건 및 연구환경 변화에 따라 가감 및 조정이 있을 수 있습니다.

## 05 교수 소개

### ■ 이 재 우 교수

정보체계학 전공 / 전국대 박사 / 국제정보보호대학원 석좌교수 / CEPA(사이버포렌식전문가협회)회장

### ■ 박 성 준 교수

정보공학 전공 / 성균관대 박사 / 블록체인 연구센터 센터장

### ■ 최 세 응 교수

약학 전공 / 서울대 학사 / 국제정보보호대학원 출강

### ■ 임 형 수 교수

식품과학 전공 / 대구한의대 학사 / 국제정보보호대학원 출강

## 06 체계적인 전공이수 방법

블록체인 과정을 체계적으로 이수하기 위해서는, 첫째 블록체인의 기반 지식을 우선 습득하고, 둘째 이론적으로나 기술적으로 내실화 된 전문 지식을 함양하며, 셋째 응용 가능한 실용적 지식을 배양하는 방향으로 이수하는 것이 효율적이다.

그러기 위해서는 우선 블록체인 개론을 위시하여 암호블록체인, 고급암호학 등 블록체인 연구와 이해의 기반이 되는 지식을 먼저 습득하고, 다음은 기술적인 전문지식의 함양을 위하여 암호블록체인과 해킹, 비트코인과 암호화폐, 퍼블릭 블록체인, 프라이빗 블록체인, 핀테크, 스마트계약 등 기술 과목을 수강하고 그 다음에 정보통신 네트워크 보안, 정보보호 위협 평가론, 사이버 법률과 개인정보보호법 등 응용과목을 수강하는 것이 블록체인 지식의 체계화 및 조직화를 위하여 효율적이다. 아울러 블록체인의 핵심적 전문지식을 갖추기 위하여 전 학기를 통한 필수과목의 수강은 절대적이다.

## 07 교과목 해설

### 1) 블록체인 개론

블록체인 전반에 탄생 배경, 특성, 기능 등을 학습하고 블록체인 기술의 중요성을 정치적, 사회적, 경제적 관점에서 분석해 본다. 특히, 블록체인 기술이 미래 세상을 어떻게 바꾸는지에 대해 예측해본다.

### 2) 암호 블록체인

블록체인의 정보보호 문제(비밀성, 인증, 부인방지, 개인정보보호)를 해결하기 위해 암호기술과 융합된 암호블록체인 기술을 학습한다.

### 3) 합의 알고리즘

탈중앙화된 블록체인 기술의 핵심기술인 P2P 합의 기술(작업증명, 지분증명, 위임지분증명, PBFP 등)에 대해 연구 분석한다. 특히, 합의 알고리즘의 안정성에 대해 분석한다.

### 4) 고급암호학

암호블록체인을 구성하기 위해 필요한 영지식 증명 시스템, 비밀계산 프로토콜 등 현대 암호학의 중요한 부분을 연구 분석한다. 특히, 암호화폐 익명성 기술에 대해 살펴본다.

### 5) 암호블록체인 응용 1

블록체인의 대표적인 응용서비스 분야에 대해 학습한다. 정치, 정부 및 공공, 에너지, 물류, 의료 등과 IOT 및 인공지능과의 융합서비스에 대해서도 살펴본다.

### 6) 암호블록체인과 해킹

인터넷 세상에서의 해킹과 제2의 인터넷으로 간주되는 블록체인 해킹기술

과의 차별성을 조사 분석하고, 블록체인 세상에서의 해킹 모델을 수립한다.

#### 7) 비트코인과 암호화폐

비트코인을 포함한 다양한 암호화폐를 조사 분석하고, 정보보호 측면에서 분류하고자한다. 이를 통해 미래의 암호화폐를 예측해본다.

#### 8) 퍼블릭 블록체인

이더리움을 중심으로 퍼블릭 블록체인 기술의 현황과 발전 모델을 연구 분석한다.

#### 9) 프라이빗 블록체인

하이퍼레저 패브릭을 중심으로 프라이빗 퍼블릭 블록체인 기술의 현황과 발전 모델을 연구 분석한다.

#### 10) 핀테크

블록체인 기반 금융생태계현황을 분석하고, 핀테크 활성화를 위한 블록체인 기술 및 법/제도 기반을 연구 분석한다.

#### 11) 암호블록체인 응용2

블록체인 기술의 특성으로 인한 미래 세상의 다양한 응용서비스(블록체인 정부, 블록체인 정치, 블록체인 경제 등)를 예측해본다.

#### 12) 스마트 계약

탈중앙화 환경에서 실행되는 블록체인 응용서비스의 핵심 도구인 스마트 계약의 개념을 살펴보고 스마트 계약을 활용하여 응용서비스의 구성 방법에 대해 학습한다

#### 13) 사이버 보안 총론

블록체인 전문가로서 알아야 할 사이버 보안 전반에 걸쳐 학습한다. 사이버

보안의 원칙 보안 모델, 보안 아키텍처, 보안정책, 위협 관리, 시스템 평가, 인증, 물리적 보안 등이다.

#### 14) 사이버 보안 관리/거버넌스

보안 정책 표준, 절차, 가이드라인 및 법령 등에 부합하는 관리 통제, 거버넌스 등을 학습하고 보안 인프라, ISMS, 인증, 보안감리, 관계시스템평가 등을 학습한다.

#### 15) 정보통신 네트워크 보안

유무선 통신과 모바일 보안 등 정보통신 전 분야와 네트워크 보안 전반에 걸쳐 학습한다. 블록체인 분권화와 관련된 네트워크 구조 및 운영 보안에 관한 학습을 한다.

#### 16) 정보보호 위협 평가론

시스템 범죄 및 위협 분석, 리스크 어세스먼트, ISO 위협 평가 절차 및 표준, 가이드라인을 학습한다. 항상 새로운 환경에서 등장하는 신종 시스템 리스크를 업데이트 한다.

#### 17) 사이버 법률과 개인정보보호법

사이버 보안전반에 걸친 법률과 블록체인 서비스 및 시행과 관련된 법률을 학습한다.



# AI 보안 전공

※ 2021학년도 1학기 개설예정

## 01 교육목표

본 과정의 교육 목표는 첨단 인공지능(AI: Artificial Intelligence) 기술과 AI 보안 기술을 심도 있게 병행 학습하여 사이버 스마트 사회에 공헌할 최고 수준의 AI 보안 전문가를 양성하는 데 있다.

이와 같은 교육 목표 달성을 위한 교육과정의 주요 내용은 다음과 같다. 첫째 AI 보안을 기본적으로 이해하기 위한 AI 기초 과정으로 AI 총론, AI 알고리즘 개발 언어, AI 신경망, 데이터 과학과 빅 데이터, 수리 통계, 정수론, 암호 이론, AI 기계학습 및 심층학습, AI 기술과 응용, AI 응용과학 등을 학습한다. 둘째 AI 보안 전문화를 위하여 AI 보안 총론, AI 범행 대응기술, AI 기술 응용 보안, AI 장비 운용 및 실습, AI 보안 프로젝트 실습, AI 사고 대응과 법률 등을 학습한다. 셋째 총체적이고 광범위한 보안 능력 함양을 위하여 정보시스템 보안 총론, 정보시스템 보안 정책 및 관리, 위험 분석, AI 사고 대응과 법률, AI 보안 인증, AI 포렌식 등을 학습한다.

이상과 같은 내용을 학습하고 본 과정을 이수하면 AI 보안에 관한 기술 및 이론적인 지식뿐만 아니라 실습교육을 통한 실효성 있는 학습으로 실무 현장에서 직접 적용할 수 있는 실질적인 능력을 함양할 수 있게 된다.

## 02 최근 학문의 연구동향 및 전망

그동안 우리나라에는 AI의 중요성에 대한 사회적인 인식 확산과 함께 AI 기술 자체를 교육하는 대학이나 민간 교육기관은 몇 개가 있으며 정부에서도 AI 인력 양성을 위한 많은 투자를 하고 있으나 AI 보안에 관한 교육은 인터넷진흥원과 일부 소규모 교육을 제외하고는 거의 전무한 실정이며 사회적 공감대 역시 너무나도 미약한 상황이다. 그러나 국제적으로 미국을 위시한 선진 각국에서는 앞으로 닥아올 심각한 AI의 역작용을 직시하고 이미 상당 수준의 AI 보안 기술을 연구하고 있다. 몇가지 연구 결과를 요약하면 다음과 같다. 그들은 AI의 3대 보안 위협으로 사이버 무기의 AI 사용, AI를 이용한 더욱 정밀해질 해킹 기술, 오보나 잘못된 정보의 악의적 전파를 들고 있으며 어느 연구 기관에서는 AI의 6대 위협으로 AI 자동화로 인한 일자리 손실, 개인정보 침해, 심각한 정보 위조, 악성 데이터로 인한 알고리즘의 변조, 사회의 경제적 불평등 및 무기의 자동화를 들고 있다.

AI는 양면의 칼이라는 말이 있다. 위와 같은 연구 결과가 아니더라도 AI가 사이버 사회의 발전에 큰 도움을 주며 편리하고 과학화된 복지사회 축진에 큰 공헌을 할 것임은 명확한 사실이나, 예상치 못할 역작용으로 인해 야기될 다양한 피해 또한 매우 심각할 것임은 또한 부인할 수 없는 사실이다. 따라서 앞으로 AI가 더욱 부각 되고 활용 분야가 확대 될수록 그에 따른 보안의 중요성 역시 커질 것임은 당연한 이치다.

AI 자체의 기술과 응용은 앞으로도 더욱 급속하게 발전할 것이며 전문 인력의 자원은 더욱 필요하게 될 것이다, AI 사고가 만연한 뒤에 보안 대책을 세우고 전문 인력을 양성해서는 소 잃고 외양간 고치는 격이 될 것이다. 따라서 지금이야말로 보안 교육을 시작하고 발전시켜야 할 적기임을 실감하게 된다.

이러한 전문 기술과 지식을 갖춘 정보보호 인력은 IT강국에 걸 맞는 사이버 보안 사회의 구축과 국제화에 걸 맞는 국가의 위상 정립을 위하여 또한 정보보호 산업의 육성 발전을 위하여 시급히 요청되고 있다. 앞으로 전문 인력의 소요는 날이 갈수록 증가할 것이다.

### 03 졸업학점

<논문제출시>

졸업학점	24학점	영역별 이수학점	전공과목 14학점 이상 자유선택 0~10 학점	졸업형식	논문
				외국어시험	영어
				종합시험	전공 2과목 이상

<학점추가이수 및 학위취득시험시>

졸업학점	30학점	영역별 이수학점	전공과목 20학점 이상 자유선택 0~16 학점	졸업형식	학위취득시험
				외국어시험	영어
				종합시험	전공 2과목 이상

### 04 전공과목 개설 총괄표

개설 그룹	이수 구분	교과목명	학점	수강대상
A	전공과목	AI Algorithm 개발 언어	2	
		AI 신경망	2	
		AI 기계 학습	2	
		AI 심층 학습(딥 러닝)	2	
		AI 범행 대응 기술	2	
		AI 사고 대응과 법률	2	

개설 그룹	이수 구분	교과목명	학점	수강대상
		인공지능과 빅데이터	2	
		AI 응용 보안	2	
		Data 과학과 빅 데이터	2	
		AI 프로젝트 및 실습	2	
		수리, 통계 이론	2	
		정보시스템 보안 총론	2	
		정보시스템 보안 정책 및 관리	2	
		암호 이론	2	
		정수론	2	
		수리통계	2	
		위험분석	2	
		AI 응용과학	2	
		AI 보안 총론	2	
		AI 보안 엔지니어링	2	
		AI 보안 장비 운용/실습	2	
		AI 파이썬 프로젝트 실습	2	
AI 포렌식	2			

※ 학기별 개설강좌는 교강사 여건, 전공별 연구분야, 사회수요, 학생수 등 강의여건 및 연구환경 변화에 따라 가감 및 조정이 있을 수 있습니다.

## 05 교수 소개

### ■ 이 재 우 교수

정보체계학 전공 / 박사 / 국제정보보호대학원 석좌교수 / 국제 ISC2 ASIA 회장, 세계 사이버 보안 전문가 TOP 10

### ■ 윤 봉 한 교수

정보경영공학 전공 / 박사 / 국제정보보호대학원 교수

### ■ 박 성 준 교수

정보공학 전공 / 성균관대 박사 / 블록체인 연구센터 센터장

### ■ 서 준 석 교수

컴퓨터 공학, 정보보호 전공 / 국제정보보호대학원 교수/홍미랩 대표/저서: "인공지능 보안을 배우다"

### ■ 이 도 원 교수

경영정보시스템 전공 / 국제정보보호대학원 교수/오픈이지부설연구소 융합기술연구소 소장

## 06 체계적인 전공이수 방법

정보보호 과정을 체계적으로 이수하기 위해서는, 첫째 정보보호의 기반 지식을 우선 습득하고, 둘째 이론적이나 기술적으로 내실화 된 전문 지식을 함양하며, 셋째 응용 가능한 실용적 지식을 배양하는 방향으로 이수하는 것이 효율적이다.

따라서 우선 사이버 보안 총론을 비롯한 보안 정책 및 관리, 정보보호 전략, 위험 평가, 정보통신 및 네트워크 보안, 보안 아키텍처, 사이버 윤리와 법률 등 정보보호의 포괄적인 보안 지식을 습득한다. 다음은 AI 자체를 이해하기 위한 알고리즘, 빅데이터, 기계학습, 심층 학습등 기반 지식을 습득한다. 그 다음 은 AI 보안의 기술적인 전문 지식 함양을 위하여 AI 보안 총론, AI 범행 대응기술, AI 사

고 대응과 법률 및 AI 응용 실습 등의 전문 보안 지식을 학습하고 배양한다.

단 포괄적인 보안 지식 함양을 위한 학습은 정보보호 전공, 블록체인 전공, 및 포렌식 전공 등 과정의 과목 중에서 선별 이수토록 한다. 이와 같은 단계적인 학습은 지식의 체계화 및 전문화를 위하여 효율적이다. 이와같은 정황을 고려하여 교과과정이 이미 그에 맞도록 편성되어 있다



## 교과목 해설

## 1) AI Algorithm 개발 언어 (AI Algorithm Development Languages)

C C+ Java e,d 시스템 개발 언어 및 AI 알고리즘 개발 언어

## 2) AI 신경망 (AI Neural Network)

최초의 AI 신경망, 단층 퍼셉트론, 다층 퍼셉트론, 피드 포워드 신경망, 역 전파, 경사 감소법

## 3) AI 기계 학습 (AI Machin Learninge)

머신 러닝의 정의, 머신 러닝의 분류, 진보된 머신 러닝, 강화 학습 모델, 필요한 사전 학습

## 4) AI 심층 학습(딥 러닝) (AI Criminal Security)

딥러닝의 정의, 딥러닝의 역사, 2000년대 전.후 기술, 인공지능의 핵심 기술: 딥 러닝의 미래

## 5) AI 범행 대응 기술 (Infor/Security Assurance)

AI 오작동, 오용, 예측 불허 동작, 범행자의 역이용 등 AI 고유의 범행 대응 기술

## 6) AI 사고 대응과 법률 (AI Criminal Laws and Ethics)

현행 법 중 AI 유관 법률, 신규 입법 법률 등, AI 관련 윤리 강령도 포함

## 7) 인공지능과 빅데이터 (AI &amp; Big Data)

인공지능 총론 및 빅데이터 총론에 대한 심층적인 내용의 학습

## 8) AI 응용 보안 (AI Application Security)

IoT/IoE, 금융, 국방, 교육, 산업분야, 스마트 시티 등 전 분야의 응용 시스템에 대한 보안

## 9) Data 과학과 빅 데이터 (Data Science &amp; Big Data)

데이터의 수집 저장 분류 및 운영 분석 등 전반적인 내용의 빅데이터와 데이터 과학

## 10) AI 프로젝트 및 실습 (AI Project &amp; Testing)

관계형 데이터베이스를 중심으로 데이터 보안 모델, 질의어 제한, 다단계 보안 DBMS 및 추론 통제이론 등에 관하여 집중적으로 학습한다.

## 11) 수리, 통계 이론 (Mathimatics &amp; Statics)

## 12) 정보시스템 보안 총론 (Infor/Security)

정보시스템보안 전반에 걸쳐 총체적으로 학습한다. 정보보호와 위험관리, 접근통제, 암호이론 개요, 물리적 환경적 보안, 보안 아키텍처, BCP/DRP, 정보통신 및 테트워크 보안, 응용시스템 보안, 운영 보안, 사이버 법률 및 조사 분석 등 총괄적 내용을 다룬다.

## 13) 정보시스템 보안 정책 및 관리 (System Security Management)

조직의 목표와 전략에 부합되는 시스템 보안 정책을 수립하기 위한 보안 원칙, 가이드라인, 표준 및 법령 등을 고찰하고 위험분석을 통한 보안 정책 수립과 계획의 시행, 통제 및 평가 제도를 학습하며 시스템 관리기법과 시큐리티 거버넌스 기법을 심층적으로 학습한다.

## 14) 암호 이론 (Cryptography)

보안에 필수적인 암호이론을 전반적으로 체득하기 위하여 블록 암호 알고리즘 및 스트림 암호 알고리즘, 단일키 방식 암호시스템 및 공개키 방식 암호시스템, 전자서명 이론 등에 관하여 폭넓게 학습한다.

15) 정수론 (Integer Theory)

정보보호 알고리즘 등을 이해하고 암호 관련 이론을 연구하기 위해 필요한 기본적인 정수론에 대하여 학습한다. 암호 알고리즘의 안전성을 유지하기 위하여 사용되는 정수론적 개념을 광범위하게 다룬다.

16) 수리 통계(Mathematics and Statistics)

AI 알고리즘과 시스템 개발에 연계된 수리 및 통계학을 기반 지식으로 학습한다.

17) 위험 분석(Risk Assessment)

AI와 연계된 다양한 위험을 분석 평가하는 능력을 배양한다.

18) AI 응용과학(AI Application Science)

AI를 응용한 드론, 로봇, 자율자동차 등 AI 과학을 학습한다.

19) 보안 총론(AI Total Security)

AI 보안 전반에 걸친 학습을 통해 AI 범죄 및 대응 기술, 국내외적인 보안 동향과 신규 이론 등을 학습한다.

20) AI 보안 엔지니어링(AI Security Engineering)

AI 보안 시스템 및 운용 기반에 대한 설계, 품질 관리 등 공학적 차원의 학습을 한다.

21) AI 보안 장비 운용/실습(AI Device Operation and Practice)

장비의 실제 작동 및 실습을 통한 학습을 한다.

22) AI 파이썬 프로젝트 실습(AI Python Project)

Python 언어를 기반으로 하는 소규모 프로젝트를 수행하며 실무 능력을 배양한다.

23) AI 포렌식(AI Forensics)

AI 범죄 수사 기법의 학습을 위한 포렌식 이론을 학습한다.

# 사이버포렌식 학과

## 01 교육목표

본 과정은 소송의 증거물이 디지털로 변화하는 추세에 따라 Cyber 범죄에 대한 적극적인 대응 및 조사와 기업의 법정분쟁에서 승소하기 위한 법률적, 기술적, 조사적 측면에서 Cyber Forensic의 고도화를 추구하며, 사이버 범죄에 대한 체계적이고 효율적인 대응능력을 갖추기 위한 사이버포렌식 전문가를 양성하는데 있다.

교육 내용은 사이버포렌식총론의 학습을 통해 사이버포렌식의 절차와 방법, 증거물 분석과 분석서 작성, 수사기관의 포렌식 가이드라인과 지침, 그리고 대법원 판례 등을 비교함으로써 실무현장에서 요구되는 사이버포렌식 전문가를 양성한다. 이를 위해 아래와 같은 내용을 학습하게 된다.

1. 법률적 측면에서 법체계 전반에 대한 이해를 통해 디지털 증거가 증거로서 증명력을 갖추기 위해 필요한 조건과 법정에서 인정받기 위한 법률과 판례를 학습함으로써 민·형사 소송체계 전반에서 디지털 증거의 증명력을 확보하는 방안을 학습
2. 조사적 측면에서 실제 사례분석을 통해 사이버범죄의 조사요령 습득과 신문방법, 조사서류 작성 등을 학습하고 증거물 분석과 감정서 작성에 대한 연구와 피감사자, 피의자 신문조서 작성기법 등을 학습
3. 기술적 측면에서 디지털 데이터가 저장되는 각종 파일시스템의 기본원리와 분석방법, 휘발성 자료 등 포렌식의 기반 기술을 통해 윈도우포렌식, 파일시스템, 네트워크 및 시스템포렌식, 데이터베이스포렌식 등 기본적인 기술 분야를 학습

이상의 내용을 바탕으로 응용포렌식 영역인 금융, 회계, 의료, 저작권포렌식 등 다양한 학문영역과 실용영역에서 이론과 실습을 겸비할 수 있도록 폭 넓고 깊이 있게 편성되어 있다.

본 과정을 이수하는 학생들은 사이버포렌식의 기술 및 법률에 대한 이론적인 지식을 비롯하여 조사실습 교육을 통해 이론과 실습의 두루 결합이 되는 뿐만 아니라 조사실습 교육을 통한 실효성 있는 학습으로 실무현장에 직접 적용할 수 있도록 이론과 실습을 폭 넓고 깊이 있게 학습하게 될 것이다.

## 02 최근 학문의 연구동향 및 전망

그동안 사이버 범죄를 예방(Prevention)하고 탐지(Detection)하는 정보보호 분야는 비교적 신속하게 발전하여 왔으나 사이버 범죄를 조사하고 교정(Correction)하는 과학적 수사기법 및 법정 대응 분야의 발전은 미흡했던 현실에 비추어 볼 때 전문적인 기술과 지식을 갖춘 사이버 포렌식 전문가의 인력 소요는 날이 갈수록 증가할 것으로 전망된다. 특히 우리의 현실은 급변하는 사이버 범죄에 능동적으로 대처하며 기업의 소중한 디지털 자산을 보호하기 위하여 보다 적극적인 대처가 절실히 필요한 시기이다.

본래 사이버 포렌식은 초기에는 범죄수사, 증거수집, 증거보존, 증거분석을 통하여 법정의 변론을 위한 증거나 사실관계의 확정을 위한 과학적 수사 기술의 개념이었으나, 점진적으로 발전하여 법정에서 신뢰성을 인정받을 수 있는 툴을 활용한 기술적 포렌식 기법과 합법적 절차를 준수하는 법률적 포렌식으로 발전하고 있다. 현재는 사이버 포렌식에 대한 기술적 성장 뿐만 아니라 개정된 형사소송법(2008.1.1. 시행)에서는 디지털 증거의 법정 증명력에 관한 내용을 법률로 정하고 있다. 따라서 사이버 포렌식은 법관, 검찰, 경찰, 수사관 등의 영역을 넘어 지금은 회계법인, 증권 및 보험 분야, 대기업의 감사역, 주요 연구기관의 보안 부서 등 사회 전반에 걸쳐 그 활용도가 크게 확대 되어가고 있으며 일례로 미국에서는 2008년 1월부터 사이버 포렌식 연구소를 설립하여 모든 법관 및 법률 집행관을 의무적으로 교육시키고 있다. 앞

으로 우리나라에서도 기술적 수단을 활용하여 수집된 디지털 증거가 법정의 유·무죄 판정의 중추적 역할을 하게 될 것이고, 법정에서 인정한 사이버 포렌식 기법이 법원의 판례로 축적될수록 사이버 포렌식에 대한 제도적 체계는 더욱 확립되어 갈 것이다.

이와 같은 변화의 일환으로 사이버포렌식에 관한 학문과 연구 동향도 다음과 같이 발전하고 있다. 디지털 증거에 관한 증거법(Rules of Evidence) 체계 확립 및 합법적 절차 준수에 관한 연계 보관성(Chain of Custody)이 강조되고 있으며, 보안 정책 및 관리는 Security Governance로 발전하여 시스템의 총괄적인 관리 통제가 부각되고, 개인정보보호의 강화, 정보 범죄의 법과 학적 수사를 위한 사이버 포렌식 기법의 혁신적인 발전과 사이버 범죄의 대응 수단에 관한 연구가 활발해지고 있다. 향후의 학문적 전망은 합법화된 기술적 대응을 위한 디지털 증거법 체계 확립, 법정 증거능력 확보를 위한 디지털 증거 관련 판례 연구, 새롭고 고도로 발전된 사이버포렌식 기술의 연구, 안티 포렌식에 대한 대응 기법의 발전, 포렌식 소송절차 및 조사 기법, 국가 기관과 기업의 정보보호 강화에 관한 제도적 기술적 연구가 더욱 활발해질 것으로 전망 된다.

### 03 졸업학점

<논문제출시>

졸업학점	24학점
------	------

영역별 이수학점	전공과목 14학점 이상 자유선택 0~10 학점
----------	------------------------------

졸업형식	논문
외국어시험	영어
종합시험	전공 2과목 이상

<학점추가이수 및 학위취득시험시>

졸업학점	30학점
------	------

영역별 이수학점	전공과목 20학점 이상 자유선택 0~10 학점
----------	------------------------------

졸업형식	학위취득시험
외국어시험	영어
종합시험	전공 2과목 이상

### 04 전공과목 개설 총괄표

개설 그룹	이수 구분	교과목명	학점	비고
A	전공과목	포렌식총론	2	
		원도우포렌식1	2	
		포렌식과 증거법	2	
		사이버범죄수사	2	
		조사개론	2	
		악성웨어/SNS 포렌식	2	
		모바일포렌식II(실습)	2	
		사이버-물리융합기술 포렌식	2	
		온라인 행동분석	2	
		사이버범죄정보론	2	
		형사소송법	2	
B	전공과목	포렌식총론	2	
		금융포렌식	2	
		사이버포렌식과 윤리	2	
		사이버탐정론	2	
		FileSystem- I	2	
		원도우포렌식II(실습)	2	
		데이터은닉기술/복호화	2	
		IoT-Big Data-Cloud포렌식	2	
		기업포렌식	2	
		AI 포렌식	2	
		사이버추적기법	2	

개설 그룹	이수 구분	교과목명	학점	비고
C	전공과목	포렌식총론	2	
		포렌식증거분석	2	
		DatabaseForensic	2	
		안티포렌식	2	
		정보보호와포렌식	2	
		포렌식과소송절차	2	
		Network Forensic I	2	
		FileSystem-II(실습)	2	
		애플리케이션(앱) 포렌식	2	
		블록체인포렌식	2	
침해사고 조사	2			
D	전공과목	포렌식총론	2	
		포렌식 암호이론	2	
		회계·감사포렌식	2	
		Reserve Engineering	2	
		사이버범죄 심리학	2	
		Medical Forensic	2	
		시스템감사와 포렌식	2	
		모바일포렌식 I	2	
		네트워크포렌식II(실습)	2	
		사이버포렌식 관례연구	2	
수사서류 작성	2			

※ 학기별 개설강좌는 교강사 여건, 전공별 연구분야, 사회수요, 학생수 등 강의여건 및 연구환경 변화에 따라 가감 및 조정이 있을 수 있습니다.

## 05 교수 소개

### ■ 이 재 우 교수

정보체계학 전공 / 건국대 박사 / 국제정보보호대학원 석좌교수 / CEPA(사이버포렌식전문가협회)회장

### ■ 윤 봉 한 교수

정보경영공학 전공 / 고려대 박사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 박 성 준 교수

암호학 전공 / 성균관대 박사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 김 흥 근 교수

컴퓨터공학 전공/ 서울대 박사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 이 창 범 교수

법학 전공 / 동국대 석사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 전 영 하 교수

경영학 전공/ 송일대 박사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 박 정 렬 교수

신호처리 전공/ 동국대 박사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 김 대 형 교수

정보보호 전공/ 동국대 석사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 이 준 화 교수

디지털경영 전공 / 고려대 박사과정 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 이 현 경 교수

정보보호 전공/ 동국대 석사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

### ■ 김 영 속 교수

정보보호 전공/ 동국대 석사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

■ **곽 노 건 교수**

전자계산학 전공/ 한양대 석사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

■ **이 성 훈 교수**

IT정책경영학 전공/ 숭실대 박사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

■ **김 학 범 교수**

정보보호 전공/ 아주대 박사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

■ **송 학 교수**

행정학 전공/ 서울대 석사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

■ **황 석 진 교수**

상사법 전공 / 성균관대 박사 / 국제정보보호대학원 겸임교수

■ **홍 민 우 교수**

사이버포렌식 전공 / 동국대 석사 / 국제정보보호대학원 출강

■ **최 기 용 교수**

사이버포렌식 전공 / 동국대 석사 / 국제정보보호대학원 출강

■ **이 성 중 교수**

경영학 전공 / 동국대 박사 / 국제정보보호대학원 출강

**06 체계적인 전공이수 방법**

사이버포렌식 과정을 체계적으로 이수하기 위해서는, 첫째 사이버포렌식의 기반 지식을 우선 습득하고, 둘째 이론적으로나 기술적으로 내실화 된 전문 지식을 함양하며, 셋째 응용 가능한 실용적 지식을 배양하는 방향으로 이수하는 것이 효율적이다.

그러기 위해서는 우선 사이버포렌식 개론을 위시하여 윈도우 포렌식, 파일

시스템 등 사이버포렌식 연구와 이해의 기반이 되는 지식을 먼저 습득하고, 다음은 기술적인 전문지식의 함양을 위하여 포렌식 조사, 네트워크 및 데이터 베이스 포렌식, 모바일 포렌식, 시스템 포렌식, 소스 포렌식, 안티 포렌식, 포렌식 툴 활용, 포렌식 실습 등 기술 과목을 수강하고 그 다음에 포렌식과 법정 대응, 포렌식과 증거법, 포렌식과 소송절차 등의 법률 과목 등 응용과목을 수강하는 것이 포렌식 지식의 체계화 및 조직화를 위하여 효율적이다. 아울러 사이버포렌식의 핵심적 전문지식을 갖추기 위하여 전 학기를 통한 필수과목의 수강은 절대적이다.

**07 교과목 해설**

- 1) 사이버포렌식 총론(Cyber Forensic) - 총론  
사이버포렌식 전반에 걸쳐 법률, 기술, 조사등의 내용을 학습하고 증거수집, 증거분석, 이송, 보관 등 각 단계별 중요성에 대한 내용을 다룬다.
- 2) 포렌식 총론(Forensic Investigation) - 총론
- 3) 사이버범죄 수사(Cyber Crime Investigation) - 조사  
인터넷을 악용한 사이버범죄자들의 행태를 분석하고 사이버범죄 관련 제도인 법률, 추적수사기법(IP추적, 전자우편, 메신저, SNS)등의 이해를 통해 사이버범죄 추적수사기초과정을 학습한다.
- 4) 조사개론(Investigation) - 조사  
사이버 범죄에 대한 사례 분석을 통해 사이버 범죄의 조사기법 습득과 신문 방법을 통해 피감사자, 피의자등을 신문하고 신문조서 작성기법등을 학습한다.
- 5) 포렌식 증거분석(Forensic Evidence Analysis) - 조사  
포렌식 도구를 활용하여 삭제파일복구, Signature분석, TimeLine 분석, Stegano Graphy 등을 통해 은닉한 파일을 분석하고 감정/증거분석서 작성을 학습한다.

6) 포렌식과 법률(Forensic & Law) - 법률

법률에 대한 기초과정으로 기본법인 형법총론의 이해를 통해 사법체계를 파악하고 특별법인 부정경쟁방지 및 영업비밀보호등에 관한 법률 등 전반을 학습한다.

7) 포렌식과 증거법(Forensic & Rules of Evidence) - 법률

디지털 증거의 법적 증명력을 확보하기 위한 증거법 해설과 각종 판례 분석을 학습하고 국내 형법 및 형사소송법상의 사이버 범죄에 관한 증거보존 절차등에 대하여 학습한다.

8) 포렌식과 소송절차(Forensic & Process of a lawsuit) - 법률

사이버 범죄에 관한 민사 및 형사 소송절차와 법정 대응 前단계로써의 소송 진행 과정을 학습하고, 민,형사소송에서 증거보존절차, 증거개시제도 등 소송 진행 중의 디지털 증거의 증거능력 등을 학습한다.

9) 포렌식과 윤리(Forensic Ethics) - 법률

사이버포렌식전문가로서 갖추어야 할 법적, 도덕적 윤리 규범 이해와 학습을 통해 전문가로서 윤리를 확립한다.

10) 윈도우 포렌식(Windows Forensic) - 기술

윈도우 시스템, 레지스트리, 히스토리, 임시 파일 분석 등 휘발성 증거 및 비휘발성 증거 수집에 대한 실시간 대응기법을 학습한다.

11) 파일 시스템-1 (윈도우)(File system-1(Windows)) - 기술

윈도우 파일 시스템(FAT, FAT16, FAT32, NTFS 등)의 구조를 학습하고, 파일구조 분석을 통해 데이터의 최소 보관 영역인 클러스터링 단위까지 파악하여 직접 삭제파일 복구, 파일시간 변경등을 학습한다.

12) 파일시스템-2(모바일등)(File system-2, Mobile) - 기술

유닉스, 리눅스 및 커널 디렉토리, MAC 파일 시스템 등 윈도우 파일 시스템을 제외한 파일 시스템 구조 학습을 통하여 파일구조의 기초 지식을 함양한다.

13) 파일 시스템-3(응용)(File System-3) - 기술

각종 응용프로그램(복합문서파일, 사진, 그림, 음악)등의 파일구조 분석등을 통해 데이터 위.변조등을 파악하고 복구, 분석하는 기법을 학습한다.

14) 네트워크/시스템 포렌식(Network/System Forensic) - 기술

네트워크를 통해 이루어지는 각종 해킹수법과 그 대응방법, 로그분석과 시스템 상에서 이루어지는 각종 해킹수법에 대한 대응방법과 분석 등을 학습한다.

15) 데이터베이스 포렌식(Data Base Forensic) - 기술

기업에서 활용하고 있는 데이터베이스 시스템을 이해하고 각종 범죄의 증거자료를 추출하고 자료에 대한 동일성과 무결성 등의 입증을 통해 증거의 증명력을 확보한다.

16) 안티 포렌식(Anti-Forensic) - 기술

수사관들이 포렌식 기법을 사용함에 따라 범죄자들은 포렌식 기법을 우회하는 안티 포렌식 방법을 개발하고 있다. 따라서 안티포렌식의 개념, 안티 포렌식의 각종 기법, 대응방향 등 포렌식 우회기법의 이론과 실습을 병행하여 학습한다.

17) 저작권 포렌식(Copyright Forensic) - 응용

콘텐츠 도용과 불법복제등의 식별과 증거수집 및 분석등을 통해 저작권 보호

18) 금융 포렌식(Banking Forensic) - 기술

금융 시스템의 계정과 정보계, 계정계등의 전반적인 이해를 통해 금융범죄 조사와 소송등에 대응키 위한 방법론등을 학습한다.

19) 감사 포렌식(Audit Forensic) - 응용

대기업의 감사 방법론 이해를 통해 감사 기법, 감사조사방법과 각종 감사 사례 등을 학습한다.

20) 의료 포렌식(Medical Forensic) - 응용

각종 의료사고 발생과 소송, 분쟁등에 대응하기 위해 의료 시스템 전반적 체계를 학습하고 데이터 저장 및 추출방법과 더불어 각종 의료소송 판례 등을 학습한다.

21) 회계 포렌식(Accounting Forensic) - 응용

기업의 회계 시스템의 이해와 부정비리 적발 등을 조사하기 위해 회계시스템의 구성과 원리, 데이터 추출, 증거보존 방법 등을 학습한다.

22) 모바일 포렌식(Mobile Forensic) - 응용

휴대폰, MP3, PMP, 네비게이션 등의 각종 휴대기기 등에 저장된 데이터의 무결성을 확보하면서 증거 데이터의 추출, 분석, 보고서 작성 등에 대한 학습을 한다.

23) 암호학(Cryptography) - 기술

24) 네트워크/데이터베이스 포렌식(Network/Database Forensic) - 기술

25) 리버스 엔지니어링(Reverse Engineering) - 기술

26) 정보보호와 포렌식총론(Security & Forensic Investigation) - 총론



# IV

## 수강신청 안내

- 수강신청 해설
- 수강신청 방법

# 수강신청 안내

## 01 수강신청 해설

가. 기 간 : 매학기 개강 전 일정기간 (학사일정표에 공고함)

나. 신청학점 : 한 학기당 6학점(과목당 2학점 / 총3과목)이내

다. 방 법 : 인터넷 수강신청

라. 참고사항

- 1) 수강신청은 발표된 강의시간표를 참고하여 정해진 기간 내에 신청하여야 한다.
- 2) 기 수강한 과목은 수강신청프로그램에서 신청이 되지 않는다.
- 3) 학사일정표에 정해진 기간 내에 수강신청 결과에 대한 확인을 본인이 하여야 하며, 정정사항이 발생하였을 경우에는 정정기간 내에 온라인으로 본인이 수정/저장하여야 한다. 미확인으로 발생하는 불이익을 받지 않도록 유념하여야 한다.

## 02 수강신청 방법

가. 차세대 통합정보 시스템(uDRIMS) 연결 / 로그인

차세대 통합정보시스템(uDRIMS)의 수강신청 프로그램을 이용하여 수강신청하려는 국제정보보호대학원생은 국제정보보호페이지의 우측 하단에 있는 uDRIMS 배너를 누르거나 웹브라우저의 주소란에 차세대 통합정보시스템 URL을 입력하여 로그인 화면으로 접근한다.

The screenshot shows the Dongguk University website header with the logo and navigation links. Below the header is a large banner for the Graduate School of International Affairs and Information Security, featuring a green keyboard key with an 'Information' icon. Below the banner is a table of news and notices.

사소식	MORE	공지사항	MORE
안분경보/국제정보보호대학원 교직원 행...	2014.01.28	(당첨)준공 변경 신청일 제출	2014.07.11
2015년도 사이버 수사대 최종합격자	2014.01.04	20 '6'기를 학위수여식 안내	2016.07.11
[최용공고]김8형 법률사무소	2014.06.25	20 '6'-2 수강신청 안내	2016.07.11
[최용공고] 국가정보원	2014.06.22	20 '6'-2 신입생 오리엔테이션 안내	2016.07.11
[최용공고] (우)유리코	2014.05.1	20 '6'-2 초학(초학연장), 복학 및 재입학	2016.07.11

※ 차세대 통합정보시스템(uDRIMS) 접근 URL

- 서울캠퍼스: <http://udrims.dongguk.edu>
- 경주캠퍼스: <http://udrims.dongguk.ac.kr>

## 나. 수강신청 시작

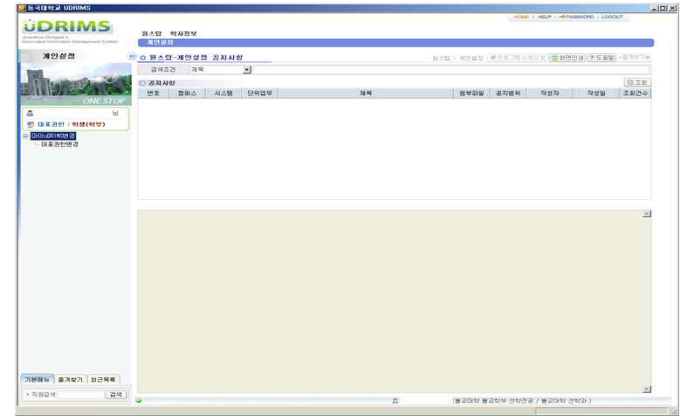
### ① 차세대 통합 정보시스템 로그인

아래의 그림은 차세대 통합정보시스템(uDRIMS) 로그인 화면이다.

ID / PASSWORD 입력란에 학번과 비밀번호를 입력한 후 Login 버튼을 클릭하면 로그인이 된다. 이 때 ID는 학번이며 비밀번호는 사용자의 주민번호 뒷자리로 기본 설정되어 있다.



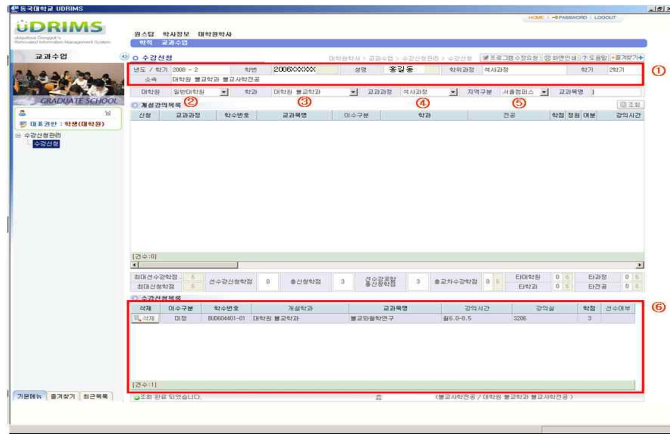
### ② 정상적으로 로그인이 처리되면 다음과 같은 화면이 나타난다.



### ③ 상위 메뉴에서 "대학원학사 > 교과수업"을 클릭한다. (아래 그림 붉은 박스)



- ④ 아래와 같은 수강신청 화면이 나타나며 화면의 상단에는 로그인한 사용자 (학생)의 기본 정보(①)가 나타난다. 또한 “대학원(②)”, “학과(③)”, “교과과정 (④)”, “지역구분(⑤)” 조회조건은 로그인 한 사용자의 정보가 기본으로 설정된다.
- ⑤ 초기화면 진입 시 이미 신청한 강의가 있을 경우 화면 아래쪽에 “수강신청 목록(⑥)”이 자동으로 조회된다.
- ⑥ 지역구분(⑤) 조회 조건은 사용자의 소속 캠퍼스 구분이 아니라 사용자가 수강신청을 할 수 있는 지역 캠퍼스를 의미한다.



- ⑦ 아래 그림은 학생의 신청 가능 학점과 현재 신청강의의 학점 정보를 요약하여 보여준다. 아래 화면에서 회색 부분은 수강신청 결과에 따라 변경되지 않는 부분 (기준학점)이며 흰색 부분은 사용자의 수강신청에 따라 값이 변경되는 부분이다.

최대전수강학점	6	전수강신청학점	0	총신청학점	3	전수강신청 총신청학점	3	총교차수강학점	0	타과학점	0	타과강	0	타과과	0	타과공	0
---------	---	---------	---	-------	---	-------------	---	---------	---	------	---	-----	---	-----	---	-----	---

#### 다. 조회조건 설정

- ① 개설된 강의(종합강의시간표)를 조회하기 위해 조회조건을 설정한다.
- ② 대학원(①), 학과(②), 교과과정(③), 지역구분(④) 조회조건을 선택하고 필요에 따라 교과목명(⑤) 조회조건을 입력하고 조회 버튼을 눌러서 개설강의를 조회한다.
- ③ “교과목(⑤)” 조회조건은 대/소문자의 구분 없이 조회 조건이 적용된다.



## 라. 개설강의(종합강의시간표) 조회

- ① 조회조건을 설정하고 “조회(①)”버튼을 클릭한다.
- ② 조회조건에 해당하는 “개설강의 목록(②)”이 조회되며 이 때 사용자(학생)가 신청한 “수강신청 목록(③)”도 함께 재조회 된다.
- ③ 개설강의목록 하단에 사용자(학생) 소속학과의 선수 과목 목록이 함께 나타난다.

개설강의목록

신청	교과명	학순번호	교과명	대수부	학과	전수	학점	신청	신청시간
<input type="checkbox"/>	역사교과	0000001-01	불교교양사상교	대정	대학원 불교학과	3	0	0	06.04.5
<input type="checkbox"/>	역사교과	0000002-01	불교사상연구	대정	대학원 불교학과	3	0	0	06.04.5
<input type="checkbox"/>	역사교과	0000003-01	불교문화유산	대정	대학원 불교학과	3	0	0	06.04.5
<input type="checkbox"/>	역사교과	0000004-01	한글불교학	대정	대학원 불교학과	3	50	49	06.04.5
<input type="checkbox"/>	역사교과	0000005-01	한글불교학	대정	대학원 불교학과	3	50	50	06.04.5
<input type="checkbox"/>	역사교과	0000006-01	한글불교학	대정	대학원 불교학과	3	0	0	06.04.5
<input type="checkbox"/>	한문	0000007-01	한문서학	간송	불교대학 불교학부 불교학전공	3			06.04.5, 04.4
<input type="checkbox"/>	한문	0000008-01	한문서학	간송	불교대학 불교학부 불교학전공	3			07.04.8, 06.06.8

수강신청목록

신청	대수부	학순번호	개설과목	교과명	신청시간	신청일	학점	신청여부
<input type="checkbox"/>	대정	0000001-01	대학원 불교학과	불교양심학전공	06.04.5	2006	3	

선수과목

신청	대수부	학순번호	개설과목	교과명	신청시간	신청일	학점	신청여부
<input type="checkbox"/>	대정	0000001-01	대학원 불교학과	불교양심학전공	06.04.5	2006	3	

## 마. 수강신청 및 신청과목의 삭제

- ① 개설강의(종합강의 시간표) 목록에서 신청하고자 하는 강의의 신청 버튼(①)을 클릭한다.
- ② 시간표 중복과 최대 수강 학점 등의 제약조건에 따라 수강신청이 처리된다.
- ③ 수강신청 목록에서 삭제하고자 하는 강의의 삭제 버튼(②)을 클릭하면 수강신청한 강의가 삭제된다.

신청

신청	교과명	학순번호	교과명	대수부	학과	전수	학점	신청	신청시간
<input type="checkbox"/>	역사교과	0000001-01	불교교양사상교	대정	대학원 불교학과	3	0	0	06.04.5
<input type="checkbox"/>	역사교과	0000002-01	불교사상연구	대정	대학원 불교학과	3	0	0	06.04.5
<input type="checkbox"/>	역사교과	0000003-01	불교문화유산	대정	대학원 불교학과	3	0	0	06.04.5
<input type="checkbox"/>	역사교과	0000004-01	한글불교학	대정	대학원 불교학과	3	50	49	06.04.5
<input type="checkbox"/>	역사교과	0000005-01	한글불교학	대정	대학원 불교학과	3	50	50	06.04.5
<input type="checkbox"/>	역사교과	0000006-01	한글불교학	대정	대학원 불교학과	3	0	0	06.04.5
<input type="checkbox"/>	한문	0000007-01	한문서학	간송	불교대학 불교학부 불교학전공	3			06.04.5, 04.4
<input type="checkbox"/>	한문	0000008-01	한문서학	간송	불교대학 불교학부 불교학전공	3			07.04.8, 06.06.8

삭제

신청	대수부	학순번호	개설과목	교과명	신청시간	신청일	학점	신청여부
<input type="checkbox"/>	대정	0000001-01	대학원 불교학과	불교양심학전공	06.04.5	2006	3	

## 학사 및 생활안내

- 휴학/ 복학
  - 재입학/ 전과(전공 변경)
  - 학위논문 진행과정 안내
  - 각종 증명서 발급
  - 정기 주차증 발급
  - 예비군 안내
  - 도서관 이용안내
  - 유의사항
  - 교내시설 및 전화번호 안내

# 학사 및 생활 안내

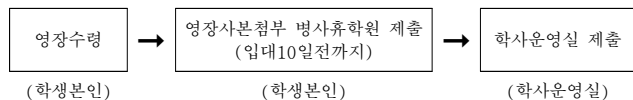
## 01 휴 학

### 가. 일반휴학

- 1) 질병 또는 기타 부득이한 사유로 수업일수 1/3이상 수강이 불가능한 경우 휴학신청 기간 내에 대학원 홈페이지(<http://gsia.dongguk.edu/>)에 접속 후, Udrims 로그인 하여 신청하여야 함
- 2) 신청기간 : 매학기 개강 1개월 전(2월 초, 8월 초)
- 3) 휴학기간 : 휴학은 통산 4학기를 초과할 수 없으며, 휴학기간 만료 후 복학하지 않으면 제적처리 됨
- 4) 제출서류 : 인터넷 접수(단, 군입영 휴학은 제외)

### 나. 병사휴학

- 1) 입영명령서(영장)에 의해 군에 입대해야 하는 학생은 군입대 전까지 소정양식의 군 입영신고서에 영장사본 1통을 첨부하여 소속대학원 학사운영실로 제출하여 병사휴학의 허가를 얻어야 함



- 2) 병사휴학 절차를 밟지 않은 학생은 제적처리 되며, 일반휴학 기간 중에 병사휴학의 사유가 발생한 경우에도 다시 병사휴학의 절차를 밟아야 함
- 3) 주의사항 : 입대예정일이 학기 개시 후 일정 기간이 경과한 이후일 경우, 반드시 일반휴학을 해당 학기 신청기간에 먼저 신청한 후 입대 직전 병사휴학으로 변경하여야 함

## 02 복 학

- 가. 대 상 : 학사일정에 따라 지정된 기간 내에 대학원 홈페이지에서 신청  
(단, 병휴학자는 제대 후 1년 이내, 개강 후 30일 이내 복학하여야 함)
- 나. 신청기간 : 매학기 개강 1개월 전(2월 초, 8월 초)
- 다. 신청방법 : 학생이 uDRIMS에 직접 신청
- 1) 경 로 : uDRIMS 학사정보→학적→학적변동관리(휴복학)→복학신청/취소등록
  - 2) 군복학 : [전역증(전역예정증명서) 또는 주민등록초본]을 스캔하여 첨부

## 03 재입학

미등록 제적 및 기타의 사유로 제적된 자가 재입학을 희망할 경우 소정의 기간내에 재입학원을 학사운영실로 제출하여 대학원장의 허가를 받아야 함

## 04 전과(전공 변경)

- 가. 전과(전공 변경)은 원칙적으로 허용하지 아니함. 다만, 부득이 한 경우 1회에 한하여 대학원장의 승인을 얻어 변경할 수 있음
- 나. 변경 요청시 잔여학기 중 새로운 전공의 전공과목 최저이수학점 이수여부를 고려하여 신청해야 함

## 가. 논문지도교수 선정

- 1) 석사과정 모두 2학기 진학시에 논문지도교수를 선정해야 하며, 논문지도교수 위촉신청서 양식은 소속대학원 학사운영실에서 일괄 배부함
- 2) 위촉된 논문지도교수는 변경할 수 없으나 지도교수의 신분상의 변화 등 부득이한 사유로 지도교수를 변경하여야 할 경우에는 대학원장의 승인을 받아 변경할 수 있음. 단, 논문지도교수를 변경한 경우에는 1학기 이상 새로운 논문 지도교수의 지도를 받아야 함

## 나. 논문초록 제출

- 1) 매 학기 학사일정에 따라 석사학위 청구논문 초록 발표 신청 기간에 석사학위 청구논문 초록 3부와 석사학위 논문초록 승인서를 제출하여야 함
- 2) 자격을 갖춘 석사학위 청구논문 초록 제출대상자는 논문지도교수와 개별 청구논문 초록을 발표하여야 함
- 3) 초록발표자는 발표 시 관련 자료를 제시하여야 하며, 논문지도교수의 질의에 답변하여야 함
- 4) 초록발표에 대한 평가는 논문지도교수가 초록발표결과보고서 양식에 의거하여 "가", "부"로 판정하며 그 결과를 학사운영실에 제출하여야 함

## 다. 심사용 논문제출 자격

- 1) 석사학위과정 5학기 이상 등록을 마친 자
- 2) 외국어시험에 합격한 자
- 3) 학업성적 평균 B<sup>0</sup> 이상이고 취득학점이 24학점 이상인 자
- 4) 청구논문 초록발표 결과 "가" 판정을 받은 자

## 라. 석사학위 청구논문 심사

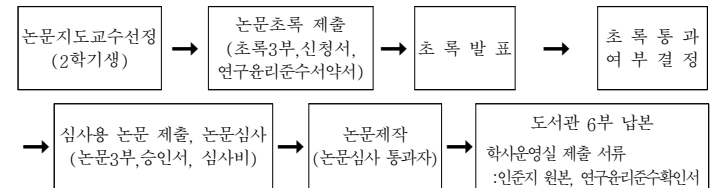
- 1) 매 학기 학사일정에 따라 심사용 석사학위 청구논문 제출기간에 논문 초고 3부, 청구논문 제출 승인서 1부, 심사료 100,000원을 납부하여야 함
- 2) 논문심사는 주심 1인과 부심 2인으로 하며 심사위원은 본 대학원장이 선정함
- 3) 논문지도교수는 심사위원을 할 수 있으나 주심은 맡지 못함
- 4) 논문심사과정에서 수정지시를 하였을 때 반드시 수정하여야 하며, 제출논문은 수정된 것이어야 함
- 5) 논문수정이 완료된 논문을 가지고 심사위원에 인증지에 논문작성이 완료되었다는 최종 날인은 받은 뒤 논문을 제작하여야 함
- 6) 학사운영실에는 심사위원의 날인이 들어간 논문인증지 1부를 제출하여야 함

## 마. 석사학위 청구논문 제출

- 1) 심사에 통과된 논문은 본 대학원 "학위논문작성요령"에 따라 제작한다.
- 2) 본 대학원에는 하드카버 1부(심사위원 날인된 것)를 제출한다.
- 3) 본 대학교 중앙도서관에는 하드카버 4부와 논문과일을 제출한다.
- 4) 매학기 논문일정

구분	청구논문초록 제출기간	논문초록 심사	심사용 청구논문 제출기간	청구논문 심사	통과된 논문 제출
1학기	4월초	4월	5월초	5월말	6월말
2학기	10월초	10월	11월초	11월말	12월말

## 바. 논문진행 흐름도





## 사. 중앙도서관 학위논문 납본 방법

- 1) 제출장소 : 중앙도서관 2층 학술정보관리팀 사무실
- 2) 시 간 : 평일 오전9시 ~ 오후5시(주말 및 공휴일 제외)
- 3) 주요 내용

### 가) 논문파일의 온라인 등록

- (1) 중앙도서관 홈페이지(http://lib.dgu.edu)중 『dCollection 교내학위논문』 접속 후 내용입력
- (2) 반드시 책자형 학위논문과 동일한 내용의 최종 파일을 제출해야 함
- (3) 파일 제출시 구성요건이 미비할 경우 논문 접수 담당자가 재제출을 요청할 수 있음

### 나) 인쇄본 학위논문 제출

학위구분	계열	제출 부수
박사	불교 및 법학과 논문	7부
	불교 및 법학과 이외의 논문	6부
석사	불교 및 법학과 논문	7부
	불교 및 법학과 이외의 논문	6부

#### ※ 불교 논문

- 불교학과, 신학과, 인도철학과, 불교대학원, 불교문화대학원의 논문
- 사학과, 미술사학과등 일반학과와 논문 내용이 불교와 관련된 논문

#### ※ 제출시 주의사항

- 인준지 페이지를 반드시 포함하여야 함.  
(인준지에 날인이 없어도 무방하나, 심사위원 성명 표기)
- 목차와 제본논문 페이지 동일여부, 컴퓨터파일과 제본논문과의 동일 여부 확인
- 논문파일 온라인 제출 후, 최대 7일 이내에 웹검색 및 열람이 가능해짐에 따라 수정이 불가능하오니, 최종논문을 제출해주셔야 합니다

### 다) 기타 제출서류

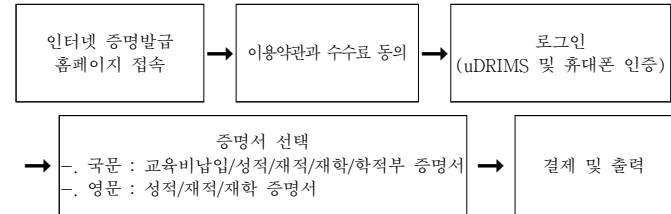
- (1) 저작물 이용 허락서 1부
- (2) (학위논문) 제출확인서 1부
  - ※ 상기 2종의 제출서류는 "dCollection" 원문 업로드 이후 최종승인시 온라인 출력이 가능함.
- (3) 부득이한 상황으로 온라인 출력이 안되는 경우, <저작물 이용 허락서>는 도서관 홈페이지 자료실에서 오프라인 출력가능하므로 직접 작성 후 제출
  - ※ 도서관 홈페이지 → 이용자서비스 → 서식/자료다운로드

06

## 각종 증명서발급

가. 국제정보보호대학원 홈페이지(gsi.ai.dongguk.edu) 우측 킷 메뉴(인터넷증명발급) 클릭

### 1) 인터넷 발급 순서도



※ 개인정보보호법, 제 24조 2항의 개정으로 주민번호 수집 및 활용이 전면 금지됨에 따라 Log-in에 사용 중인 주민번호 부분은 휴대폰 본인 인증으로 변경

### 2) 증명발급 수수료 : 학교 증명수수료 + 대행수수료

가) 대학 증명수수료 : 현행 수수료와 동일

증명서 구분	재학증명서	성적증명서	졸업증명서
국 문	₩500	₩500	₩1,000
영 문	₩1,000	₩1,000	₩1,000

나) 대행 수수료(업체 수입) : 인터넷민원발급서비스 수수료 참고

매수	1매	2매	3매
수수료	₩1,000	₩1,000+₩500	₩1,000+₩500+₩500

나. 문화관 수위실 옆 로비 자동발급기 이용 : 영문 1,000원 / 국문 500원

다. 본관3층 학생CS센터(2260-8661) 이용 : 영문 1,000원 / 국문 500원

## 07 정기 주차증 발급

### 가. 필요 서류

- 1) 본인명의 차량 : 차량등록증 사본
- 2) 가족명의 차량 : 차량등록증 사본, 주민등록등본 or 가족증명서,
- 3) 회사명의 차량 : 차량등록증 사본, 사업자등록증 사본, 재직증명서
- 4) 주차 경비: 월 20,000원

나. 연장방법 : 매월 주차관리소에서 연장 및 출차 시 정산소에서 연장

## 08 예비군 안내

### 예비군 전입신고

### 가. 신고기간

1 학기 (전반기)	2 학기 (후반기)
매년 2월말 ~ 3월 중순(3주간)	매년 8월말

### 나. 신고대상

- 1) 당 해년도 입학생, 편입생 중 예비군 신분의 학생
- 2) 일반휴학 후 복학하는 학생(학부, 대학원)중 예비군 신분의 학생  
※ 대학원의 연구, 관리자 과정/복학과 동시 휴학자는 신고제외
- 3) 신고장소 : 예비군 연대본부 사무실(본관2층)

### 다. 신고 시 지참물

- 1) 전역증(군번, 주특기, 입영일, 전역일 등 기재 시 필요)
- 2) 증명사진 1장
- 3) 등록금 납입 영수증(미등록자는 대학 직장예비군에 편성 불가)

### 라. 신고절차/후속조치/법적혜택

- 1) 입학 또는 복학 시 등록금 수납 후 공고기일 내 학교 예비군 연대본부를 방문하여 직접신고(본인이 직접 자필로 신고서 작성/서명실시)
- 2) 신고 후 예비군 연대본부로부터 "편성확인서"를 발급받아 주소지(주민등록상) 읍, 면, 동사무소에 위치한 예비군 중대본부에 직접제출  
※ 단 주소지가 지방일 경우에는 FAX 또는 우편발송 가능
- 3) 졸업 및 휴학자는 자동으로 지역예비군으로 전출되며 휴학 후 복학하는 학생은 다시 대학 예비군 연대본부에 편성신고를 하여야만 대학 직장 예비군으로 편성되어 대학에서 훈련을 받을 수 있음.
- 4) 대학직장 예비군에 편성되면 "예비군 동원 및 교육훈련방침 보류직종"으로 동원훈련, 작전 동원, 항방훈련을 면제 받게 되며 연간 8시간의 항방 기본 훈련만 받으면 됨

### 대학직장예비군 심득사항

구분	심득사항	비고
신고 대상	- 병력의무를 필한 학생 예비군 전원 - 휴학 후 복학하는 학생 전원 - 해외연수 또는 유학자 출(입)국시	매 학기 시작 전후 3~4주간
예비군 교육훈련	- 학교신문, 행정지원실 및 각 계시관과 홈페이지 공고 - 훈련 참석 후 훈련참석 필증 연대본부 발급 - 필증을 수령 후 해당과목 교수에게 제출하여 수업참석 여부 처리	
신상 변동시	- 주소, 핸드폰/집 전화번호 변동시 예비군 연대본부로 통보	
졸업, 휴학시	- 7일 이내에 자동으로 주소지 지역 예비군 중대로 학교 예비군 연대에서 전출 처리하여 편입됨	매 학기 시작 전후 3~4주간
복학시	- 복학과 동시에 학교 예비군 연대본부에 전입신고 - 미 신고자는 방첩 보류 자로써의 혜택 전무	
해외 출(입)국시	- 출국자는 출국7~14일 전에 연대본부에 신고 - 출국자 신고시 첨부서류: 여권,미자,해당국가 입학허가서,비행기표 사본	
전반기(5월중) 훈련 참가 시 혜택 및 장접	- 훈련시 대학의 복지지원 혜택(중식, 차량 등) - 시원한 날씨로 교육 여건이 최상의 상태에서 훈련을 받을 수 있음 - 취업 시기(면접, 시험 등)와 중복 되지 않음	

중앙도서관 이용시간						
자료실	층수	학 기 중		방 학 중		
		평 일	토 · 일요일	평 일 · 토요일	일요일	
일반열람실	4층	06:00~24:00				
불교학자료실	3층	09:00 ~ 21:00	토요일 09:30 ~ 17:00 /일요일 휴관	09:00 ~ 17:00	휴관	
대출/반납실	2층					
멀티미디어실						
자연과학실	1층					
사회과학실	지하1층					
인문과학실	지하2층					

\* 법학 도서관 이용시간도 동일하며, 기타 자세한 사항은 대출/반납실 (02-2260-8624)로 문의.

대출반납/연체/예약/분실도서
-----------------

#### ○ 대출권수

구분	대출책수	대출기간
학부생(일반휴학생 포함)	10책	15일
군휴학생/졸업생	5책	15일
대학원생(연구등록생 포함)	20책	30일
직원, 시간 강사	20책	30일
교수	40책	90일

#### ○ 대출

- 대출가능한 자료는 대출데스크에서 대출할 수 있으며, 각 층 주제자료실 및 2층의 로비에 설치된 도서관자동대출시스템에서도 대출 가능

#### ○ 대출 불가도서

유형	내용	이용장소	비고
지정도서	각 학과 전공별 참고교재용으로 지정된 도서	자료실	-
참고도서	참고용으로 활용되는 도서		
정기간행물	일정한 간격을 두고 연속적으로 출판되는 간행물		
학위논문	학위취득을 위해 쓴 석·박사 학위논문		
고서/귀중본	고서실 및 귀중본실에 보관 중인 도서	불교학자료실	평일 09:00~17:00 열람가능
특수자료	북한에서 간행된 이념도서	사회과학실	
Microfilm	Microfilm 형태의 자료		
DVD, VHS	DVD, VHS 등의 각종 시청각 자료	멀티미디어실	-
기 타	이의 중앙도서관에서 대출불가로 처리한 도서	-	-

#### ○ 반납

- 반납데스크 또는 출입구의 도서관자동반납시스템에서 반납가능
  - 연체 시 제재사항
    - 연체시 대출 및 연장, 예약 서비스 이용중지
    - 연체일 수 1일, 1책당 1일단 대출 중지
    - 연체료(연체일 수 1일, 1책 당 100원)지불로 대출중지 해제 가능  
(단 10일 이하는 1,000원, 30일 이상은 최대 30,000원까지 부과)
    - 장기연체시 제증명서의 발급 중지 및 도서관 출입 체재
  - 자료분실 및 훼손시 처리사항.
    - 동일 도서 또는 개정판 변상, 현금변상산정기준에 따른 현금 변상
- \* 현금변상산정기준 : 산정금액(현시가×2) + 정리비(1,000원)  
\* 현시가 : 발행년도 정가에서 매년 5%씩의 물가상승률을 적용하여 책정

예) 1990년 발행된 정가 10000원인 책을 2004년도에 현금변상 할 경우

1. 현시가 = 17,000(정가 × 1.7)
2. 산정금액 = 34,000(현시가 × 2)
3. 변상금액 = 35,000(산정금액 + 정리비(1,000원))

\* 기타 자세한 사항은 대출/반납실 (02-2260-8624)로 문의하시기 바랍니다.

○ 연장신청

- 중앙도서관 홈페이지 <MY Space> ⇒ <대출현황조회/연장>에서 대출한 도서의 반납일 연장이 가능하며, 연장회수 1책당 2회, 연장기간은 신분별 대출기간만큼 연장가능(학부생 14일, 대학원생 30일)

○ 예약/우선정리요청

- 대출하고자 하는 자료가 모두 '대출중, 정리중'일 때 신청가능
- 예약가능책수 및 유의사항
  - 예약가능 책수 : 1인당 3책 / 1책당 3명
  - 예약도서가 반납되면 SMS로 통보, 반납을 포함 2~3일 예약서가 보관
  - 예약내역은 <MY Space> ⇒ <대출현황조회/연장>에서 확인 가능
  - 자료도착 통보 후 취소처리 없이 대출 대기일 2회 이상 넘기면, 일정기간 예약 불가

특별열람증 발급

종류	자격	제출서류		비고
출입용	졸업생/수료생	학생증이 없는 경우	발급신청서/발급비(1,000원)	출입·열람가능
		학생증이 있는 경우	발급비 면제	
대출용	대학원 수료생	졸업생	발급신청서/발급비(1,000원) 보증금 100,000원 입금증	자료대출가능
		수료생	발급신청서/발급비(1,000원) 보증금 50,000원 입금증	
		강사	발급신청서/발급비(1,000원)	

각종 서비스 안내

○ 전자저널 교외접속

- IP인증변환시스템을 통해 교외에서도 구독중인 전자저널과 Web DB의 원문 이용 가능
- 도서관 홈페이지 ⇒ 로그인 ⇒ 자료검색 ⇒ 전자자료 검색 접속

○ 자료구입 신청

- 원하는 자료가 도서관에 없을 경우 해당 자료를 구입신청 하는 서비스
- 도서관 홈페이지 <이용자 서비스> ⇒ <자료구입신청>을 통해 신청
  - ※ 신청내역 조회 화면에서 예약가능하며, 예약하면 자료 도착시 자동으로 우선 정리됨

○ 서가부재도서 신청

- 검색한 도서가 대출가능으로 확인되나, 실제 서가에 없어 도서 확인이 필요한 경우

○ 타대학열람의뢰서

- 타기관 및 타대학 도서관을 방문하여 자료열람 및 복사의 제한된 권한을 부여하는 의뢰서
- 도서관 홈페이지 <이용자서비스> - <타대학열람의뢰서>에서 수신기관, 자료명, 소속, 열람기간 등을 기재하여 출력해 이용가능

○ 원문복사 신청 / 타대학자료대출 신청

- 미소장 자료를 협약기관을 통해 우편, 택배로 제공받을 수 있는 서비스
- 원문복사: 도서관 홈페이지 <원문복사>를 통해 신청
- 타대학자료대출: 도서관 홈페이지<타대학자료대출>을 통해 신청
  - ※ 타대학자료대출의 경우 전임 교직원 및 대학원생만을 대상으로 함(1일 3책 14일)

○ 열람실 및 열람좌석현황

진료	층수	열람실명	좌석 수	테이블형태	이용방법
중앙도서관	4층	제 1열람실	478	칸막이형	열람좌석배정시스템
		제 2열람실	339	개방형	
		노트북열람실	64	전산형	자유 이용
		다목적실	12		
	3층	불교학자료실	306	전산형	자유 이용
	2층	멀티미디어실	69	개방형	열람좌석배정시스템
	1층	자연과학실	372		자유 이용
	지하1층	사회과학실	381		
지하2층	인문과학실	218			
소계			2,260	—	
법학도서관	3층	단행본실	44	개방형	자유 이용
	2층	참고자료실	48		
		멀티미디어실	47		
	1층	열람실	223	칸막이형	열람좌석배정시스템
소계			362	—	

○ IC(Information Commons) Zone

구분	스터디룸	세미나실	세미나실	컨퍼런스룸	캐런
위치(층)	3F	3F	3F, 1F, B1, B2	3F	3F
개 수	4개소	6개소	4개소	1개소	5개소
부대장비	철관	철관, PDP		철관, 빔, 마이크	—
수용인원	4명	8명	14명	50명	1명
이용최소인원	3명	5명	8명	30명	—
이용가능시간	1일 3시간			—	—
예약가능시간	1주 전			—	—
예약방법	온라인			오프라인	

※ 생수 및 텀블러 외 모든 음식물 반입금지이며, 소모품과 기타 전산 장비는 일체 제공하지 않음

○ 학술연구정보서비스(RISS)

- 한국교육학술정보원(KERIS)에서 제공하는 학술연구정보서비스로 전국 500여 개의 대학도서관이 보유하고 있는 학위논문, 학술지, 단행본 등 다양한 학술자료의 원문 및 소장정보를 검색할 수 있음

○ 과학기술정보통합서비스(NDSL)

- 한국과학기술정보연구원(KISTI)에서 제공하는 학술연구정보서비스로 해외 학술지 논문, 프로시딩(Proceedings)정보 및 국내 과학기술보고서, 특허자료, 국내 학술논문을 제공하고 있음

도서관 용어해설

○ 단행본

- 단독으로 발행된 도서. 총서나 합각본에 대응하는 말로 사용되었으나, 현재는 총서를 포함하여 연속간행물 이외의 도서를 총칭하는 말이다. 다만 이 경우에도 일반적으로 종간을 예정하지 않은 총서는 단행본에 포함되지 않는다.

○ 정기간행물

- 일정한 간격을 두고 연속적으로 출판되는 간행물. 일간신문을 제외하고는 잡지형태를 취하는 것이 많으며, 영국·미국에서는 periodical 이라고 할 경우 보통 일간신문은 제외된다. 그러나 잡지라고 모두 정기간행물은 아니며 부정기간행물도 있다. 정기발행의 잡지에는 주간, 순간, 반월간, 월간, 격월간, 계간, 연감 등이 있다.

○ 참고자료

- 단편적인 정보를 수록하고 있는 사전, 백과사전, 관보, 연감, 주소록, 어휘 및 용어사전, 색인, 서지, 지도서 등과 같은 참고용도서  
- 열람실 안에서 참고용으로만 이용되고 도서관 밖으로는 대출이 되지 않는 도서

○ 학위논문

- 학위를 취득하기 위해 쓴 논문, 학사논문(졸업논문), 석사논문, 박사논문을 포괄하는 말이지만 학사논문을 제외하는 것이 보통이다. 중요한 논문은 Dissertation Abstracts International에 수록된다.

○ 고서

- 장정방식이 선장본(線裝本) 등 동양 고유의 것으로 되어있고, 일정한 시기 이전에 간행 또는 필사된 책을 말함. 대체로 한국책은 한일합방(1910), 중국책은 신해혁명(1911), 일본책은 명치유신(1868)을 기준으로 그 이전의 것을 고서로 본다. 우리 도서관의 경우 최근에 간행되었다 하더라도 장정방식이 선장본이면 고서로 분류된다.

○ 특수자료

- 간행물, 녹음테이프, 영상물, 전자출판물 등 일체의 대중전달 매체로서 관련기관에서 비밀로 분류한 자료로서 아래에 해당하는 자료를 말한다.
  1. 북한 또는 반국가단체에서 제작 발행한 정치적 이념적 자료
  2. 북한 및 반국가단체와 그 구성원의 활동을 찬양 선전하는 내용
  2. 공산주의 이념이나 체제를 찬양 선전하는 내용
  4. 대한민국의 정통성을 부인하거나 자유민주주의의 체제를 부정하는 내용 등

○ 마이크로자료

- 마이크로 자료는 셀룰로이드 필름위에 도서, 신문 등을 마이크로필름, 마이크로피치와 같은 형태로 축소하여 제작된 모든 복제 자료를 말한다.

○ 지정도서

- 대학 도서관에서 학기별 강의에 필요한 도서를 교수가 선정하여 강의 진행에 따라 학생들이 이용할 수 있도록 한 도서로서 일반도서와는 별도로 배가한 도서

○ 비치도서

- 각 단과대학 및 부설연구기관의 필요에 의해서 구입 비치된 자료로서 중앙도서관에서는 대출이 불가능한 자료

도서관이용수칙

○ 이용수칙

- 도서관 출입시에는 반드시 학생증을 소지하여야 함
- 도서관 출입이나 도서대출시 타인의 학생증을 사용하다 적발되면 학생증 압수
- 도서관 자료의 무단반출 및 오·훼손 행위로 적발 되었을 시, 도서관 관련 규정에 의거 처벌 받음
- 열람실내에서는 항상 정숙을 유지하여야 함.
- 음식물을 가지고 열람실내에 들어올 수 없으며, 도서관 내에서는 흡연불가
- 열람실 좌석을 독점하여서는 안 되며, 다른 사람을 위하여 좌석을 맡아주는 행위도 할 수 없음

○ 규정위반자 제재

신분	위반행위	횟수	제재
재학생	자료 무단반출	1차	구두경고
		2차	3개월간 대출 중지
		3차	6개월간 도서관 출입정지, 도서관 계시관 명단 공개, 학과통보 및 징계요구
	타인학생증 이용	1차	구두경고 및 학생증 압수
		2차	3개월간 대출 중지 및 학생증 압수
		3차	6개월간 도서관 출입정지, 도서관 계시관 명단 공개, 학과통보 및 징계요구, 학생증 압수
	자료 오·훼손		6개월간 도서관 출입정지, 도서관 계시관 명단 공개, 학과통보 및 징계요구, 자료변상 요구
특별열람증 소지자	자료 무단반출	1차	구두경고
		2차	열람증 회수 및 신규 발급 중지
	타인학생증 이용	1차	구두경고 및 학생증 압수
		2차	열람증 회수 및 신규 발급 중지
	자료 오·훼손		열람증 회수 및 신규 발급 중지, 자료 변상요구

\* 기타 자세한 사항은 대출/반납실 (02-2260-8624)로 문의하시기 바랍니다.

장비이용

- 스캐너  
각 자료실 검색대 및 멀티미디어실에서 이용 가능
- 접사대  
소장 자료에 대한 사진촬영이 필요한 경우 인문과학실(지하2층)에서 이용 가능
- 마이크로자료이용  
소장처/자료실이 사회과학실/마이크로자료 인 경우 사회과학실에서 이용 가능

10 유의사항

가. 인적사항 변동 신고

주소, 연락처 및 인적사항이 변경되었을 때는 대학원 홈페이지→Mypage→대학원 생서비스→주소정정 또는 학사운영실에서 즉시 정정바람

나. 학사운영실 게시판 수시 확인

- 각종 공고문을 주의 깊게 확인하고, 기타 문의사항은 학사운영실로 연락바람

▶ 학사운영실 : 2260-3733 ~ 3735 ▶ FAX : 2260 - 3736 ▶ E-mail : gsiai@dongguk.edu

11 교내시설 및 전화번호 안내

시 설 명	구내 전화	건 물 명	영업시간	
			방학	학기중
상록원 식당	8977	상록원	09:00-18:00	09:00-19:00
서 점	8956	다향관 지하 2층	09:00-18:00	08:30-19:00
도서관 대출실	8624	중앙도서관 1층	09:00-17:00	09:00-21:00
도서관 사회과학실	3459	도서관 지하 1층	09:00-17:00	09:00-21:00
도서관 자연과학실	3456	도서관 1층	09:00-17:00	09:00-21:00
경영관 문구점	8967	경영관 L동 지하1층	09:00-18:00	09:00-20:00
다향관 문구점	8950	다향관 지하 2층	09:00-18:00	09:00-19:00
주차 관리실	8779	경영관 2층 입구	09:00-19:00	09:00-19:00
문화관 수위실	3576	문화관 1층 입구	07:00-19:00	07:00-19:00
혜화관 수위실	3561 3563	혜화관 1층 입구	07:00-19:00	07:00-19:00

# VI

## 학사관련 규정

○o 특수대학원 학칙시행세칙



# 학사관련 규정

## 특수대학원 학칙시행세칙

### 제 1 장 입학(편입학 및 재입학 포함)

- 제1조(모집시기) 학생선발은 년 2회 학기별로 시행함을 원칙으로 한다.
- 제2조(제출서류) 입학을 원하는 자는 각 대학원별로 따로 정한 소정의 입학원서와 증빙서류를 전형료와 함께 기일 내에 제출하여야 한다.
- 제3조(전형방법) 전형은 학사과정 성적 등에 대한 서류심사와 전공분야에 대한 지식 및 수학준비도, 외국어능력 등을 묻는 구술시험으로 시행한다. 다만, 필요한 경우 필기시험을 부과할 수 있다.
- 제4조(합격기준) 합격에 필요한 과목별 최저점수 등 합격기준은 매 학기 입학정원, 시험난이도 등을 고려하여 각 대학원별로 따로 정한다.

### 제 2 장 교과와 이수

- 제5조(수강신청) ① 학생은 매 학기 소정의 교육과정에 의하여 개설된 과목을 학과장 및 논문지도교수의 지도에 따라 수강 신청하여야 한다.
- ② 학생은 반드시 수강신청결과를 확인하여야 하며, 필요한 경우 정해진 기일 내에 한하여 정정할 수 있다.
- ③ 이미 수강 처리된 과목은 임의로 철회할 수 없으며, 수강신청한 모든 과목의 성적(F학점 포함)은 성적기록표에 기록된다.
- 제6조(재수강) F학점을 취득한 경우에는 1회에 한하여 재수강할 수 있다. 재수강한 과목의 기 취득성적은 R로 표기하며, 취득학점 및 평점계산에서 제외한다.

제7조(수업방법) 수업은 각 전공별로 하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 대학원장이 필요하다고 인정하는 경우 대학과 타 대학원 및 다른 전공과 합동수업을 할 수 있다.

제8조(무단결석) 특별한 사유없이 수업일수의 3분의 1 이상 결석한 과목의 성적은 F로 기록되며 과목낙제가 된다.

제9조(페강기준) 수강신청 결과 수강생이 5인 이하(단, 문화예술대학원은 7인 이하)인 과목은 페강한다. 다만, 전공인원 부족 등의 부득이한 경우는 이를 적용하지 않을 수 있다.(2017.5.15. 개정)

제10조(필수과목) 필수과목은 빠짐없이 이수하여야 한다. 필수과목을 1과목이라도 취득하지 아니한 자는 졸업할 수 없다.

제11조(선수과목) 학사과정의 전공과 다른 학과로 입학한 자는 각 대학원별로 따로 정하는 과목을 이수하여야 한다.

제12조(수업연한의 단축) ① 석사과정에 신입학한 자가 다음에 해당되는 경우에는 수업연한을 6개월까지 단축할 수 있다. (2014.10.13 개정)

1. 입학전 국내외 대학원에서 이수한 교과목을 해당 학과 전공과목으로 6학점 이상을 인정받은 자(다만, 편입학한 자와 학위논문대체자는 단축대상에서 제외한다.) (2014.10.13 개정)

② 수업연한의 단축 시행에 관한 세부사항은 대학원별로 따로 정한다.

### 제 3 장 학점인정

제13조(타 대학원과 학점교류) 대학원장의 허가를 얻어 본교 및 국내외 타 대학원에서 취득한 학점은 통산 6학점 범위 안에서 이를 본교 대학원의 학점으로 인정할 수 있다. 다만, 학군 제휴협약에 의한 군위탁생 학점교류는 12학점까지 인정할 수 있다.

제14조(학과간 수업 연계) 대학원 내의 타 학과가 개설한 과목의 이수는 전공유사 과목에 한하여 학기당 3학점 범위 내에서 이를 전공과목으로 인정할 수 있다.

제15조(재입학, 편입학자의 학점인정) ① 편입학한 자가 전적 대학원에서 취득한 학점은 편입학한 학과의 교육과정과 동일 또는 동일계열 과목에 한하여 2학기 편입자는 6학점, 3학기 편입자는 12학점까지 인정할 수 있다.

② 제적 또는 자퇴한 자가 동일대학원 동일과정에 재입학한 경우에는 제적당시 취득학점을 통산하여 인정할 수 있다.

제16조(학기중 휴학에 따른 학점인정) 한 학기 수업일수의 3분의 2를 경과한 자가 병역의무에 따른 군복무, 임신·출산 및 육아, 질병 등의 사유로 휴학할 경우, 담당교수가 재량으로 평가하여 학점을 인정할 수 있다. (2013.11.11 개정)

#### 제 4 장 전공변경, 휴학 및 복학, 장학금

제17조(전공변경) 학생은 학사과정의 전공과 다르게 희망학과(전공)를 선택할 수 있으며, 선택한 전공의 변경은 허용하지 아니함을 원칙으로 한다. 다만, 부득이한 경우에는 1회에 한하여 해당 대학원장의 승인을 얻어 변경할 수 있다.

제18조(휴학과 복학) ① 질병 또는 사고로 인하여 학기 중 휴학을 원하는 경우에는 종합병원장이 발행한 4주이상의 진단서를 첨부하여야 한다.

② 의무복무로 인한 휴학자는 전역한 날로부터 1년 이내에 복학하여야 한다.

③ <2013.2.22. 삭제>

④ 임신·출산 및 육아 휴학, 창업 휴학에 관한 세부사항은 학사과정 학칙시행세칙을 준용한다. (2013.11.11 신설)

제19조(장학금) 학업성적이 우수한 자, 국가 또는 본교발전에 공로가 있는 자, 외국인, 조계종 총무원장의 추천을 받은 승려 등에게는 교내 및 교외장학금을 지급할 수 있으며, 이에 관한 세부사항은 따로 정한다.

#### 제 5 장 외국어시험 및 종합시험

제20조(대상과 신청) ① 논문을 제출하고자 하는 자에게는 외국어시험과 종합시험을 부과할 수 있다.

② 외국어시험과 종합시험에 응시하고자 하는 자는 소정기간 내에 소정의 응시원서를 내야하며, 전형료는 면제한다.(2007.07.04.개정)

제21조(외국어시험) ① 1학기 이상 등록한 자는 외국어 시험에 응시할 수 있으며, 시험과목은 영어로 한다. 다만, 외국인학생과 영어를 전공으로 하는 학과는 대학원별로 따로 정한다.

② 외국어시험은 독해력을 측정하는 필기고사로 하며, 60점 이상 득점한 경우 합격한 것으로 처리한다. (2010.9.8.개정)

③ 다음 각 호의 경우 외국어시험을 면제한다. (2010.9.8. 2011.5.18, 2012.12.10 개정)

1. 최근 2년 이내의 공인 외국어능력시험과 한국어능력시험(외국인 학생에 한함)에서 TOEFL CBT 207점, IBT 76점, TOEIC 700점, TEPS 600점, IELTS 6등급, 한국어능력시험(TOPIK) 5급 이상을 취득한 경우 외국어시험에 합격한 것으로 간주한다.

2. 국내·외 대학원에서 외국어시험에 합격하고 동일과정을 수료했거나 취득한 경우. 단, 공용어 및 상용어가 영어인 국가(한국어 시험의 경우 국내)에서 학위를 취득하였거나, 수업 및 학위취득과정이 영어(한국어 시험의 경우 한국어)로 진행되었음이 객관적으로 인정되는 경우에는 학위과정과 무관하게 면제한다.

제22조(종합시험) ① 종합시험 응시자는 3학기 이상 정규등록하고 12학점이상 취득하여야 한다.

② 각 과목별로 60점 이상 취득할 경우 합격한 것으로 인정한다.

③ 시험은 매년 4월과 10월에 실시하되, 시험과목, 시험의 면제 등 시행에 필요한 세부사항은 각 대학원별로 따로 정한다.

제23조(제시험) 외국어시험과 종합시험에 불합격한 자는 회수에 제한없이 재시험에 응시할 수 있다.

#### 제 6 장 학위논문

제24조(논문지도교수) ① 학생(수료생을 포함한다)은 연구 및 논문작성 등에 대해 지도받기 위하여 본인과 동일계열을 전공한 본교 전임교원으로 논문지도교수 1인을 선정하여 해당 대학원장의 승인을 받아야 한다. 다만, 학문특성상 부득이한 경우에는 본교 전임교원이 아닌 경우에도 선정할 수 있다.

② 위촉된 논문지도교수는 전공이나 논문주제의 변경, 논문지도교수의 장기출장, 퇴직, 사망 등 필요한 경우 대학원장의 승인을 받아 변경할 수 있다 (2015.2.16, 2016.1.4 개정)

③ 학과 내 동일전공교원이 2인 이상인 경우에는 교원 1인의 신규지도학생이 해당전공전체 신규논문지도대상학생의 70%를 초과할 수 없다.

④ 논문지도교수는 학생의 학위논문 작성과정에서 표절, 대필 등 연구부정행위 발생하지 않도록 지도하여야 한다.(2010.12.27 신설)

제25조(논문지도비) 학생은 정규등록기간 중에 소정의 논문지도비를 납부하여야 한다.

제26조(제출자격) 다음의 자격을 모두 갖춘 자는 학위논문을 제출할 수 있다.(2010.12.27 개정)

1. 5학기 이상 등록을 마친 자(다만, 조기수료 대상자는 4학기 등록을 마친 자로 한다)
2. 외국어시험 및 종합시험에 합격한 자.
3. 총 평점평균이 3.0 이상이고 각 대학원 수료학점 이상을 취득한 자
4. 논문의 초록 또는 작성계획서 발표결과 “가” 판정을 받은 자.
5. 연구윤리 준수 서약서를 제출한 자

제27조(연구계획서 제출) 학생은 논문지도교수 위촉 후 3개월 이내에 학위논문연구계획서를 작성하여 논문지도교수 및 학과장의 승인을 거쳐 대학원장에게 제출하여야 한다.

제28조(초록발표) ① 논문을 제출하고자 하는 자는 논문의 초록 또는 논문작성계획서를 소정기간 내에 미리 발표하여야 한다.

② 발표는 논문지도교수, 해당전공 학과교수, 관련 전공분야의 연구자 등이 참석한 가운데 하여야 하며 참가자의 요구가 있을 때에는 관련 자료를 제시하거나 질의에 답변하여야 한다.

③ 학과장은 해당학과 교수의 의견을 수렴하여 발표결과를 “가” 또는 “부”로 판정한다.

제29조(논문작성) 논문은 국문으로 작성함을 원칙으로 하며, 외국어 초록(抄錄)을 첨부하여 한다. 다만, 논문을 외국어로 작성한 경우에는 국문초록을 첨부하여야 한다.

제30조(제출서류) 논문을 제출하고자 하는 자는 정해진 기간 내에 논문지도교수와 학과장의 승인을 거쳐 다음의 서류를 소정의 논문 심사비와 함께 각 대학원 학사운영실에 제출하여야 한다.(2019.8.21., 2020.3.18. 개정)

1. 학위청구논문 심사 신청서(소정양식) 1부
2. 논문지도교수 논문제출 승인서(소정양식) 1부
3. 소정의 규격을 갖춘 심사용 논문 3부(1부는 논문지도교수와 본인 날인이 있어야 한다)

제31조(제출시기) 논문 제출시기는 매년 5월 및 11월로 하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 각 대학원별로 정하여 시행할 수 있다.

제32조(심사위원) ① 심사위원은 대학원장이 전임교원 중에서 논문 제출자의 전공 등을 고려하여 3인 이상으로 구성한다. 다만 전공특성상 필요한 경우에는 비전임교원도 심사위원으로 위촉할 수 있다.

② 대학원장은 제1항의 위원 중 1인을 논문심사위원장으로 지정하여 심사의 진행을 주도하게 할 수 있다. 다만 위원장은 심사에 있어 심사위원과 동등한 자격을 갖는다.

③ 논문지도교수도 당해 논문의 심사위원이 될 수 있으나 심사위원장은 될 수 없다.

④ 위촉된 심사위원은 심사 개시 후 교체할 수 없다. 다만, 부득이한 사유로 심사를 계속할 수 없을 경우 학과장의 제청으로 대학원장이 새로 위촉한다.

제33조(논문심사) ① 논문의 심사는 내용심사와 구두시험으로 구분한다.

② 논문심사에 필요한 경우, 참고문헌 또는 부분, 역본, 도형, 표본 및 기타 자료의 제출을 요구할 수 있다.

③ 논문심사 결과 심사위원의 3분의 2 이상이 찬성한 경우 통과된 것으로 한다.

제34조(논문의 수정) 논문심사 과정 중 심사위원의 수정지시가 있을 때에는 반드시 수정하여야 하며 제출논문은 수정된 것이어야 한다.

제35조(통과논문의 제출) ① 심사를 통과한 논문은 “논문규격”에 따라 인쇄·제본하여 소정기간 내에 도서관에 경표지 4부(범학 및 불교계열의 경우 5부)를 제출한다.(2011.5.18., 2020.3.18., 2020.4.13. 개정)

② 논문 원본은 대학원장의 검인을 받아 본인이 보관한다.(2020.4.13. 신설)

③ 각 대학원에 제출하는 논문은 심사위원 전원의 날인이 있어야 한다.(2020.4.13. 제2항에서 이동 및 개정)

④ 심사를 통과한 논문을 제출하기 전에 도서관 홈페이지에 학위 논문 원문을

등록하고 저작물 이용 허락서를 제출하여야 한다.(2020.4.13. 신설)

### 제 7 장 학위논문의 대체

제36조(연구보고서 등으로의 대체) ① 학위논문은 다음과 같이 대체할 수 있으며, 이의 제출 및 심사과정은 논문에 준한다.(2007.07.04, 2010.7.2., 2011.11.21., 2014.4.28, 2015.5.21 표개정)

대학원	논문대체자료	제출자격
경영대학원	경영사례연구보고서	경영사례연구강좌 수강자에 한함
언론정보대학원	사례연구보고서	
산업대학원	연구업적물	
문화예술대학원	작품발표보고서	
사회과학대학원	연구보고서	30학점이상 취득자
불교문화대학원	작품발표보고서	24학점이상 취득자 단, 작품발표는 불교예술학과(국악, 불교미술), 다도학과(다도학전공) 실기전공자에 한함
	연구보고서	30학점이상 취득자
경영대학원	연구보고서	30학점이상 취득자

② 학위논문 대체에 관한 세부사항은 대학원별로 따로 정한다.

제37조(학위취득시험과 학점추가취득으로의 대체) ① 학위취득시험에 합격하고 대학원별로 다음 각 호에 해당하는 학점을 추가로 취득한 경우에는 학위논문 제출을 면제하고 학위취득을 인정할 수 있다. 단, 행정대학원, 경찰사법대학원, 문화예술대학원은 학위취득시험을 시행하지 아니한다. (2010.9.8., 2013.9.11., 2018.7.6. 개정)

1. 불교대학원 : 6학점(2008.11.14. 신설)
2. 행정대학원 : 6학점(2010.9.8. 개정)
3. 언론정보대학원 : 6학점(2007.3.28., 2013.11.11 개정)
4. 국제정보보호대학원 : 6학점(2007.3.28, 2015.10.22 개정)
5. 법무대학원 : 6학점 (2009.6.26 신설)
6. 문화예술대학원 : 6학점 (2013.5.6 신설)

7. 경찰사법대학원 : 6학점 (2013.7.8. 신설)

8. 교육대학원 : 6학점(2013.12.30. 신설)

② 학위취득시험은 5학기 이상 등록, 24학점 이상 취득, 외국어시험과 종합시험에 합격한 자에 한하여 응시할 수 있으며, 소정의 기간내에 응시원서와 전형료를 납부해야 한다. 다만, 국제정보보호대학원 계약전공, 교육대학원 교원양성과정의 학위취득시험 자격에 대해서는 대학원별로 따로 정한다. (2013.2.22., 2013.12.30., 2017.2.20., 2019.8.21. 개정)

③ 시험은 과목별로 100점 만점에 60점 이상 취득해야 합격으로 인정하며, 학위취득시험에 관한 세부사항은 대학원별로 따로 정한다.

### 제 8 장 학위수여

제38조(학위수여) ① 학칙과 이 규정에 의한 소정의 과정을 모두 이수한 자에 대하여는 각 대학원장의 제청에 의해 총장이 해당 학위를 수여한다.

② 학위수여는 봄(2월)과 가을(8월)에 한다.(2006.12.18.개정)

③ 학위의 수여는 각각 「별지 제1호 서식」의 학위기로서 행한다.

부 칙(2006.1.25.제정)

제1조(시행일) 이 개정세칙은 2006년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(시행내규) 이 세칙 시행에 필요한 세부사항은 각 대학원별로 따로 정한다.

부 칙(2006.12.18.개정)

제1조(시행일) 이 개정세칙은 2006년 12월 18일부터 시행한다.

제2조(경과조치) ① 경영전문대학원 신설에 따라 폐지되는 경영대학원 재적생에게 적용되는 경과조치는 다음 각 호와 같다.

1. 제21조(외국어시험)과 관련하여 대체강좌를 지정할 수 있으며, 이 강좌를 이수한 경우 이 요건을 충족한 것으로 인정한다.
2. 제37조(학위취득시험과 학점추가취득으로의 대체)와 관련하여 경영대학원 재적생이 6학점을 추가로 취득할 경우 학위논문의 대체로 인정하며, 학위

취득시험은 면제한다.

② 산업대학원 폐지에 따라 기존 재적생에게 적용되는 경과조치는 다음 각 호와 같다.

1. 제21조(외국어시험)과 관련하여 본교 타 특수대학원에서 시행하는 외국어 시험이나 외국어시험 대체강좌를 이수한 경우 이 요건을 충족한 것으로 인정한다.
  2. 인체화상전공 이외 전공 재적생이 본교 내 타 특수대학원의 유사학과(전공)으로 소속을 변경할 경우 산업대학원에서 이수한 학점은 별도의 심사를 거쳐 소속변경한 대학원의 학점으로 인정할 수 있다.
- ③ 경과조치 시행에 필요한 세부사항은 각 대학원장이 따로 정한다.

부 칙(2007.3.28.제정)

이 개정세칙은 2007년 4월 1일부터 시행한다.

부 칙(2007. 7. 4.개정)

제1조 이 개정규정은 2007년 7월 4일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 제36조(연구보고서 등으로의 대체)와 관련하여 불교문화대학원 불교예술학과 실기전공자들에 대한 작품발표 및 보고서로의 대체는 2006년 3월 이후 입학자부터 적용한다. 단, 2006년 3월 이전 입학자에 대해서는 불교문화대학원장이 따로 정한다.

부 칙(2008. 11. 14. 개정)

이 개정 규정 제37조 1호는 2008년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙(2009. 4. 15 개정)

이 개정 규정은 2009년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙(2009. 6. 26 개정)

이 개정 시행세칙은 2009년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙 (2010. 7. 2. 개정)

이 개정 시행세칙은 2010년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙(2010. 9. 8. 개정)

제1조(시행일) 이 개정세칙은 2010년 9월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 개정 학칙시행세칙 제37조는 행정대학원 2010년 9월 1일 이전 입학자에게도 적용한다.

부 칙 (2010. 12. 27. 개정)

이 개정 규정은 2011년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙 (2011. 5. 18 개정)

제1조(시행일) 이 개정 학칙은 2011년 9월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 제21조 및 제35조는 2011학년도 3월 1일부터 시행된 업무에 대해서도 소급 적용한다.

부 칙 (2011. 11. 21 개정)

제1조(시행일) 이 개정 학칙은 2012년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙 (2012. 12. 10 개정)

제1조(시행일) 이 개정 시행세칙은 2012년 12월 10일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정 시행세칙은 기존 재학생도 소급적용한다.

부 칙 (2013. 2. 22 개정)

제1조(시행일) 이 개정 시행세칙은 2013년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙 (2013. 5. 6 개정)

제1조(시행일) 이 개정 시행세칙은 2013년 5월 6일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정 시행세칙은 2013학년도 2학기부터 적용한다.

부 칙 (2013. 7. 8 개정)

제1조(시행일) 이 개정 시행세칙은 2013년 7월 8일부터 시행한다.

부 칙 (2013. 9. 11 개정)

제1조(시행일) 이 개정 세칙은 2013년 9월 11일부터 시행한다.

부 칙 (2013. 11. 11 개정)

제1조(시행일) 이 개정 시행세칙은 2013년 11월 11일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정 시행세칙 중 제18조의 창업 휴학은 2014학년도 1학기 휴학부터 적용한다.

부 칙 (2013. 12. 30. 개정)

제1조(시행일) 이 개정 시행세칙은 2014년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정 시행세칙 중 제37조(학위취득시험과 학점추가취득으로 대체)는 2014학년도 전기 신입생부터 적용한다.

부 칙 (2014. 4. 28 개정)

제1조(시행일) 이 개정 시행세칙은 2014년 4월 28일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정 시행세칙은 기존 재학생에게도 소급하여 적용한다.

부 칙 (2014. 10. 13 개정)

제1조(시행일) 이 개정 시행세칙은 2014년 10월 13일부터 시행한다.

부 칙 (2015. 2. 16 개정)

제1조(시행일) 이 개정 시행세칙은 2015년 2월 16일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정 시행세칙은 기존 재학생에게도 동일하게 적용한다.

부 칙 (2015. 5. 21 개정)

제1조(시행일) 이 개정 시행세칙은 2015년 5월 21일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정 시행세칙 중 불교문화대학원 작품발표보고서에 관한 사항은 기존 재학생 및 수료생에게도 소급하여 적용한다.

부 칙 (2015. 10. 22 개정)

이 개정 시행세칙은 2016년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙 (2016. 1. 4 개정)

이 개정 시행세칙은 2016년 1월 4일부터 시행한다.

부 칙 (2017. 2. 20 개정)

이 개정 시행세칙은 2017년 2월 20일부터 시행한다.

부 칙 (2017. 5. 15 개정)

이 개정 시행세칙은 2017년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙 (2018. 7. 6 개정)

제1조(시행일) 이 개정 학칙시행세칙은 2018년 7월 6일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정 학칙시행세칙 중 제37조 제1항 개정 전 이루어진 업무에 대해서는 이 세칙에 의한 것으로 본다.

부 칙 (2019. 8. 21 개정)

이 개정 학칙시행세칙은 2019년 8월 21일부터 시행한다.

부 칙 (2020. 3. 18 개정)

이 개정 학칙시행세칙은 2020년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙 (2020. 4. 13 개정)

제1조(시행일) 이 개정 시행세칙은 2020년 4월 13일부터 시행한다.

제2조(코로나19 감염 확산방지 등에 따른 휴학적용 특례) 코로나19 감염 확산방지를 위한 국가적 예방조치 등으로 인해 정상적 학사참여가 어려운 학생에 대해

서는 제18조에도 불구하고 부득이 휴학 조치를 할 수 있으며, 이 경우 2020학  
 년도 1학기에 한하여 학칙 및 관련 규정에 따른 통산 휴학가능연한에 산입하지  
 않는다.

별지 제1호 서식

석제 호

학 위 기

성 명

19 년 월 일생

위 사람은 본 대학교 ○○대학원 석사과정에서 ○○전공을  
 이수하고 본 대학원 위원회의 심사에 통과하였으므로  
 ○○학석사(○○전공)의 자격을 인정함.

20 년 월 일

동 국 대 학 교 ○○대학원장 ○○박사 ○ ○ ○ (인)

위의 인정에 의하여 ○○학 석사학위를 수여함

20 년 월 일

동 국 대 학 교 총 장 ○○박사 (인)

학위번호 :

# VII

## 석사학위논문 작성요령

- 논문 개념과 작성절차
  - 논문 체제와 규격
  - 논문 구성
  - 논문작성 방법
  - 석사학위 청구 논문 규격과 양식



# 석사학위논문 작성요령

## 01 논문의 개념과 작성절차

### 가. 논문의 개념

논문이란 어떤 주제에 대하여 연구, 조사하고, 그 연구결과를 논리적으로 일관성 있게 일정한 양식에 따라 논증하고, 적절한 체제에 맞추어 제시한 문장의 한 형태이다. 따라서 학위논문은 해당학위의 권위에 맞는 내용과 정제된 체제를 갖추어 요청된다.

논문의 성격에 따라 약간 다를 수도 있으나 대체로 다음의 구비조건은 모든 논문에 공통적으로 적용되는 원칙이다.

- ① 창의성 ② 논리성 ③ 정확성 ④ 객관성

### 나. 논문작성의 절차

#### 1) 주제의 선정

논문의 주제는 논문이 다루고 있는 근본적인 문제나 중심이 되는 내용을 의미하는 것으로 간결하고 선명하여야 하며 적절한 문장으로 표현되어야 한다.

#### 2) 연구주제 선정과정에 있어서 고려하여야 할 기준을 들면 다음과 같다.

- ① 주제의 가능성      ② 주제의 발전성      ③ 주제의 참신성  
④ 주제의 적용성      ⑤ 주제의 흥미성

#### 3) 관련 이론의 검토

논문의 주제와 관련된 이론들을 검토하여 논문의 목적을 달성하는데 제일 적합한 이론을 선정한다. 선정된 이론으로부터 측정가능한 모형을 설정한다.

#### 4) 연구자료의 수집

논문에서는 문헌자료만이 아니라 실험이나 관찰 또는 현장조사 등으로 얻어지는 자료, 개인이나 집단과의 면담에서 얻어지는 사실 등이 필요하게 된다. 자료수집의 첫 단계는 참고문헌을 선정하는 일이고 다음에는 자료수집의 방향이나 목표를 정하는 일이다. 각종 문헌을 읽고 여기에서 얻은 정보를 기록하는 일이 엄밀한 의미의 자료수집이다.

#### 5) 자료의 평가

논지를 전개하는데 필요한 자료를 수집하자면 자료에 대한 평가 안목이 있어야 하며, 자료의 평가는 참고문헌의 선정뿐만 아니라 문헌에서 얻은 정보의 기록, 자료편성 등의 과정에서 이루어진다.

#### 6) 자료의 편성

수집된 자료는 일정한 기준에 따라 정리되고 자료 상호간에 연계성이 이루어지도록 조직화하는 일이 필요하다. 이와 같이 자료를 편성하는 것은 곧 논문의 뼈대를 만드는 일이다.

#### 7) 원고의 작성

조사연구의 결과 얻어진 사실과 연구자 자신의 비판, 평가를 종합하여 이것을 글로 표현하며, 적절한 양식에 따라 논증을 갖추는 일이 원고작성이다. 원고 작성의 단계에서 강조되어야 할 점은 다음과 같다.

- ① 논리의 일관성      ② 각종 표기 및 양식의 정확성과 통일성  
③ 지정된 논문의 형식과 체제 준수

## 02 논문의 체제와 규격

### 가. 논문 체제

- 1) 표지
- 2) 내지
  - 가) 대표지
  - 나) 인준지
- 3) 본문
  - 가) 목차
  - 나) 수표 및 도표 목차
  - 다) 내용
  - 라) 참고문헌
  - 마) 외국어 초록(Summary)
  - 바) 부록

### 나. 학위논문의 규격

- 1) 논문의 규격 : 별첨 양식 참조(p. 95~99)
  - \* 상하좌우 40, 머리말 15, 꼬리말 10, 줄간격200%, 글자 크기 11point (본문)
- 2) 용 지 : 백색 모조지 70-80g
- 3) 인 쇄 : 컴퓨터식자 인쇄 또는 워드프로세서 인쇄

## 03 논문의 구성

### 가. 목차의 형식

- 제1장 서론
- 제1절 연구의 목적
- 제2절 연구의 범위 및 방법

제2장 본론

.....

제5장 결론

참고문헌

ABSTRACT

### 1) 본문목차

본문의 목차는 논문의 윤곽을 나타내는 골격구조라고 할 수 있으며 목차의 세분은 보통 장, 절, 항의 세 단계가 바람직하다. 그리고 목차의 순서에는 점선을 긋고 페이지 수를 달며 목차의 순서나 본문의 열거사항의 순서는 다음과 같다.

분류	예 시
장	제1장 .....
절	제2절 .....
항	1. ....

\* 목차의 장, 절, 항의 기호는 I, 1, (1) 등으로 표기할 수도 있음.

### 2) 표목차와 도목차

표와 그림이 많은 경우 그 목차를 별도로 작성하여 본문이나 부록에 삽입하는데 어느 경우나 수록된 페이지 수가 밝혀져야 한다. 목차의 표기순서는 표목차, 도목차의 순서로 한다.

### 나. 내용

#### 1) 서론

- ① 서론은 흔히 제1장으로 표시하며 서론 첫장에서 1페이지가 시작된다.
- ② 서론은 논리적이며 간결하게 작성하여 논문의 주안점이 무엇인지 명확히 드러나도록 해야 한다.
- ③ 서론에서 다루게 되는 내용은 연구의 목적, 연구의 범위 및 논제의 접근 방법, 그리고 관련있는 선행연구의 간단한 소개와 비판 등이다.
- ④ 특수용어나 명칭이 사용되면 그 정의나 설명을 부가한다.

## 2) 본론

- ① 본론은 확실하고 충분한 증거에 의거해서 자기의 발견, 견해, 해석, 주장 또는 반론, 비평을 논증하여야 한다. 따라서 문헌적 연구부분과 실증적 연구 부분을 구분하여 논리적, 조직적, 체계적인 논리전개가 필요하다.
- ② 본론은 문헌적, 서술적인 연구방법을 사용한 경우, 통상적으로 제2장에서 이론적 고찰, 제3장에서 현황 및 실태분석, 제4장에서 문제점 및 개선방안으로 구성된다.
- ③ 연구분석의 틀
  - i) 연구분석의 틀 또는 연구분석 모형은 그림이나 표와 같은 방법을 사용하여 논문에서 밝히고자 하는 논의의 초점과 방향을 명확히 나타낸 것이다.
  - ii) 연구분석의 틀은 제2장의 이론적 고찰(배경)의 마지막 절에 위치하는 것이 보통이며, 이의 작성은 반드시 서론 및 이론적 고찰에 의거하여야 한다.
  - iii) 제3장과 제4장의 현황과 실태분석, 문제점 및 개선방안 등과 같은 논문의 진행은 연구분석의 틀에 의해 이루어지며 또한 그렇게 작성되어야 한다.
- ④ 인용문에 대한 각주는 성실하게 기재해야 하며 표나 그림은 가능한 한 창의적 고안이 필요하다. 또한 인칭은 삼인칭을 사용하며 용어와 어구를 평이하고 간결하게 쓴다.

## 3) 결론

- ① 결론은 논문의 마무리이므로 연구의 중요한 결과 또는 발견을 기재하며, 향후 계속 연구하여야 할 문제를 제시한다.
- ② 연구결과에 따라서는 제언 또는 건의사항을 제안할 수 있다.

04

## 논문작성 방법

\* 이 논문작성 방법은 '한국언론학회 논문작성 규정'에 따른 것입니다.

### 가. 제목

- 부제를 달 경우 : 본제목과 부제목 사이에 콜론(:)을 넣는다.

예) 언론과 문화 : 언어의 기능을 중심으로  
A Thirty-Year History of Communication Studies in Korea :  
Critical Overview

### 나. 본문

#### 1) 한자 쓰기

- 한글을 쓰고 그 뒤에 ( )안에 한자를 쓴다.

#### 2) 외국어 쓰기

- 한글로 적고 그 뒤에 외국어 표기법에 준하여 ( )안에 기재하는 것을 원칙으로 한다. 단 성명은 ( )없이 원명대로 처리해도 무관함.

#### 3) 본문(안)의 주

- 각주법에 따라 해당 쪽(면)의 맨 아래에 주를 단다.(단, 인용문헌 각주이든, 필자 자신의 주석이든 구분없이 해당 면에 처리한다.)
- 각주의 번호는 논문전체의 일련번호로 한다.

#### 4) 도표 인용의 경우

- 해당 도표 바로 아래에 번호 없이 주를 단다.

### 다. 참고문헌

- 1) 논문 끝에 참고서적, 기타 문헌의 목록을 붙이며 논문의 주석에서 인용된 것은 반드시 목록에 포함시켜야 한다.
- 2) 해당 면에 논문 전체의 일련번호를 다는 각주 외에, 독자의 편의를 위해 필자가 논문 말미에 모든 문헌을 일괄 배열하여 첨부한다.
  - 순서 : ① 한글 문헌은 외국 문헌 앞에 위치시킨다.
  - ② 저자의 성을 기준으로 가나다 순.

- 중국어 문헌과 일본어 문헌의 경우, 외국어 문헌으로 보고 임의적으로 배열하되 영어 문헌 앞에 배치한다.
- 한글문헌이나 동양문헌의 경우 저자의 이름은 한자 표기를 원칙으로 한다.
- 영어, 독어, 프랑스어, 스페인어 등의 경우는 알파벳 순서로 배열한다.
- 구체적 방식은 아래와 같다.

3) 단행본(단, 해당 면 각주와 문헌 일괄 처리 공히 같음)

① 저자 1명 : 저자이름, 제목(발행지:출판사, 출판연도), 쪽수.

예) 홍길동, 언론과 문화(서울:언론출판사, 2001), p.10(또는 pp.10-50).  
William, Raymond, *The Sociology of Culture*(London : Brovo, 1982), p.23(또는 pp.23-80); 혹은 William, R., *The Sociology of Culture*(London : Brovo, 1982), p.23(또는 pp.23-80)

② 저자 2명 : 외국어의 경우 저자가 두 사람 이상이면, 두 번째 사람부터 first name과 last name(성)을 바꾸지 않는다.

예) 홍길동, 임격정 ; William, R. & J. Carey, (이하 같음)

③ 저자 3명

예) 홍길동, 임격정, 김선달, (이하 같음)  
William, R., J. Carey & T. Johnson, (이하 같음)

④ 저자 4명 이상

예) 홍길동 외,  
William, R. et al., (이하 같음)

⑤ 번역서(외국어의 국문 번역)

예) William, R., 원어책명(출판지:출판사, 출판연도). 김철수 옮김, 옮겨진 책명(서울:문화출판사, 번역출판연도), p.25.

⑥ 번역서(외국어의 외국어 번역)

예) Sartre, Jean-Paul, *Critique of Dialectical Reason*, trans. Shriden, Alan(London : New Left Book, 1976), pp.25-50.

라. 논문

① 잡지에 실린 논문 : 저자, “논문제목”, 잡지이름, 통권호수, 연도 : 쪽수

예) 아무개, “언론과 문화”, 언론문화연구 5, 1970 : pp.22-49.  
Johnson, T., “Media and Culture : A Linguistic Approach”, *Chung-Ang Journal of Media and Culture*, 4, 1978 : pp.47-62.

② 잡지가 주간, 월간, 계간일 경우 계절, 연도순으로 표시한다.

예) 아무개, (1970년 2월 4일)  
William, R., (May, 1993). 단 편의상 Vol.25, No.4(Winter, 1989)도 무방함.(이하 같음)  
아무개, (겨울, 1982)

③ 신문의 경우 : 신문제호, ○년 ○월 ○일, p.10(단, 기고문일 경우는 필자명+기고문 제목+신문제호, 연월일)

④ 편집한 책에서의 논문 : 논문 저자, “논문제목”, 편자 이름, 책이름(발행지 : 출판사, 출판연도), p.25.

예) 아무개, “언론과 문화”, 아무개 편, 문화와 언론(서울:언론출판사, 1972), pp.42-72.  
Johnson, T., “Media and Culture” in Shuter, R.(ed.), *Culture and Society*(New York : X-Press, 1982), pp.21-32.

\* 영·독·불문 편집의 편자명도 두 명 이상인 경우 3)의 (3)의 ②와 같은데 주의.

\* 편집자가 2명 이상일 경우는 (eds.) 임.

⑤ 학위논문

예) 아무개, 언론에 대한 사회적 접근, 동국대학교 언론학 박사 학위논문, (1982, 2월)

마. 기타

1) 동일인의 두 개 이상 논문이 인용되는 경우 : 성(국문 등은 성명)+논문명+(앞의 책, 앞의 논문, 또는 앞의 글)+면수.

예) 홍길동, 언론과 자유("언론의 자유" - 논문이나 글의 경우), 앞의 책(논문 또는 글), p.5.  
 홍길동, 언론의 통제("언론의 통제" - 논문이나 글의 경우) 이하 같음.  
 William, *Problem in Materialism and Culture*, op.cit., p.5.  
 William, "Means of Communication as Means of Production", op.cit., p.5.

2) 1판, 2판 등은 책명 다음에

예) Wright, C., *Mass Communication, Fifth Edition* ...등

3) 외국어 문헌에서 op.cit. 와 ibid. 는 그대로 사용.

4) 논문의 본문 속에서, 또는 각주 속에서, 또는 논문 말미의 문헌 일람표에서

① 책의 경우 국문, 일문, 중문 등은 밑줄로, 영·독·불문의 경우 single underline(이 경우 *Italic체*도 무방함)으로 처리.

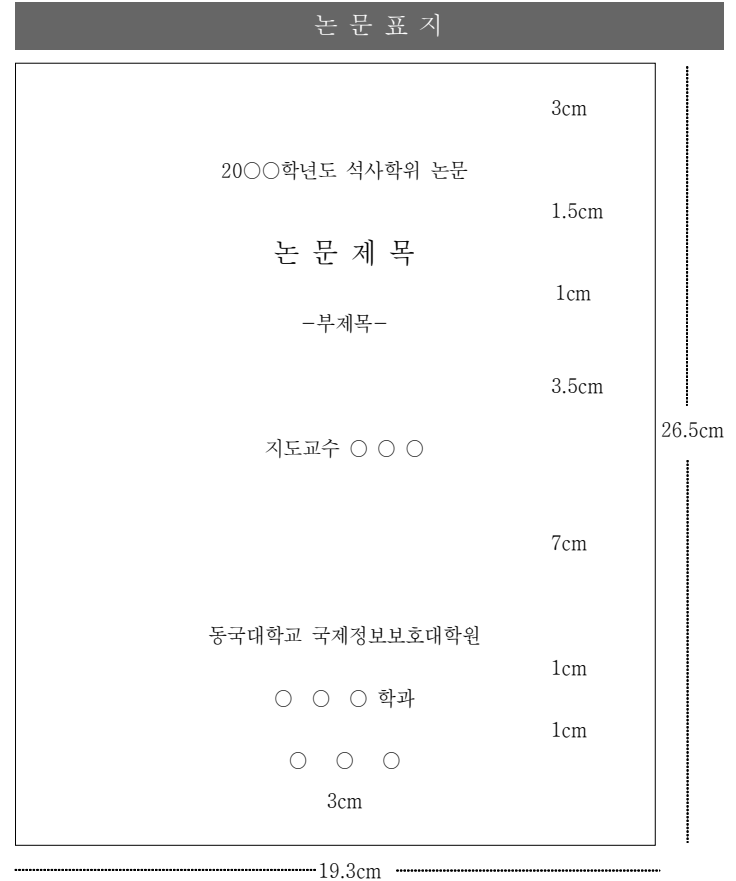
② 책이 아닌 논문의 경우, 국문·영문 등 모두 quotation marks("와")로 처리한다.

**바. 외국어 초록**

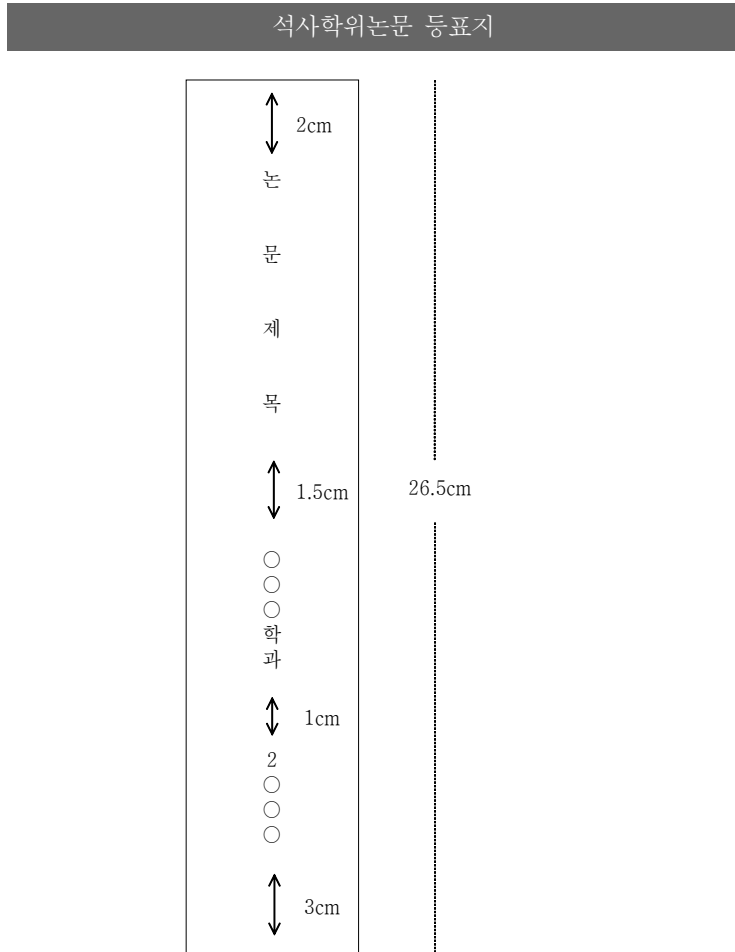
- 1) 분량은 double-space로 표준 타자지 3매 이내로 함.
- 2) 논문의 맨 뒤(참고문헌이 별도로 첨부되는 경우, 바로 뒤)에 위치시킨다.
- 3) 참고문헌이 끝나는 부분과는 쪽을 달리해서 새로운 쪽에 독립시킨다.

예) Hong Kil - Dong  
 Dept. of information Security  
 Graduate School of International Affairs and Information Security  
 Dongguk University

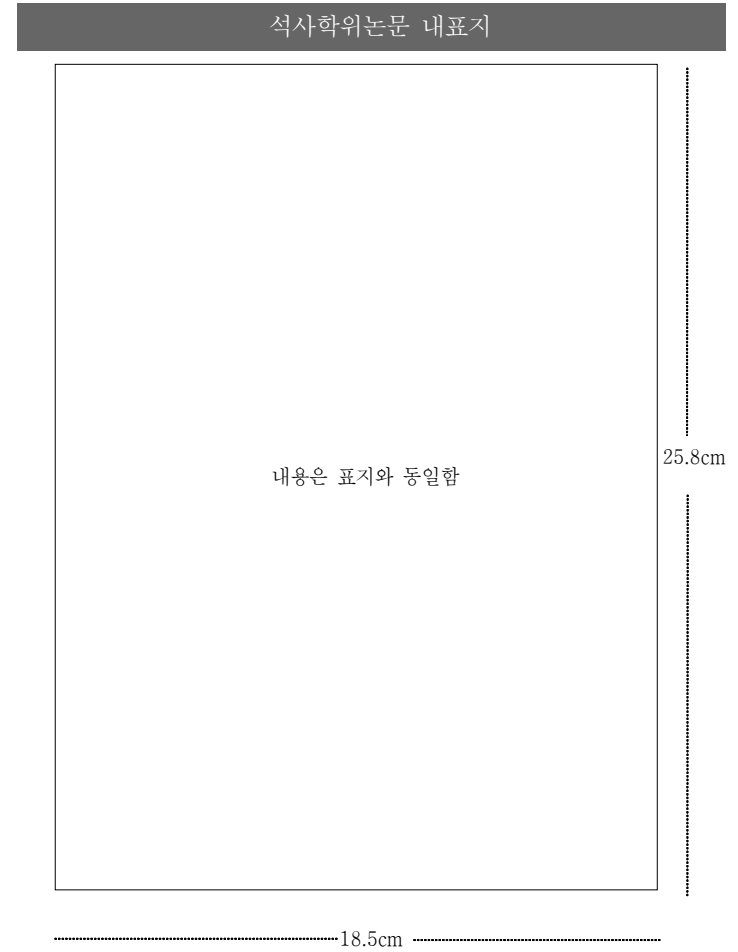
【별지 1】



【별지 2】



【별지 3】



【별지 4】

석사학위논문 인준지

20○○학년도 석사학위 논문	3cm	25.8cm
논문 제목	1.5cm	
-부 제목-		
○ ○ ○		
지도교수 ○ ○ ○	1cm	
	1.5cm	
위 논문을 석사학위 논문으로 제출함		
20 년 월 일		
○○○의 ○○석사학위논문을 인준함		
20 년 월 일		
주심 _____ (인)		
부심 _____ (인)		
부심 _____ (인)		
	2cm	
동국대학교 국제정보보호대학원		
	2cm	

18.5cm

【별지 5】

영문 초록

↕	3cm	
ABSTRACT		
↕	1.5cm	
논문 제목 (영문으로)		
↕	1cm	
○, ○ ○ (영문 이름)		
Dept. of 영문 학과명		
The Graduate School of International Affairs and		
Information Security		
Dongguk University		
(영문으로)	내용	서술)
-----		
-----		
-----		
-----		
-----		
-----		
-----		
-----		

## 참 고 사 항

1. 석사학위청구논문 작성(예시)는  
“국제정보보호대학원 홈페이지/ 수료, 논문, 졸업/ 논문초록건본”을 참조 바람
  
2. 학위명 표기
  - 정보보호석사: 정보보호학과 정보보호전공
  - 정보보호석사: 정보보호학과 정보보호전공
  - 사이버포렌식석사: 사이버포렌식학과 사이버포렌식전공
  - 통역학석사: 영어통·번역학과 통역전공
  - 번역학석사: 영어통·번역학과 번역전공
  
3. 대학원 영문 표기
  - 국제정보보호대학원: The Graduate School of International Affairs and Information Security
  
4. 학과 영문 표기
  - 정보보호학과: Department of Information Security
  - 사이버포렌식학과: Department of Cyberforensic
  - 영어통·번역학과: Department of English Interpretation and Translation

