2019학년도 전기 특별전형

블록체인학과

모 집 요 강



고려대학교 정보보호대학원

정보보호대학원 소개

본 대학원은 정보보호분야에서 2000년 세계 최초로 설립된 대학원으로서 정보보호기술 연구 및 정책개발 능력을 고도화하여 안전한 지식정보사회를 선도할 수 있는 세계 최고의 정보보호전문가 양성을 위한 전문대학원입니다.

1. 본대학원의 개요

- 전문대학원은 이론과 실무를 겸비한 전문인력 양성을 목적으로 교육부에서 도입한 제도로써 순수 이론 연구 외에 실천적 이론의 연구 개발을 추구하며, 정보보호학과는 학술학위(공학석사, 공학박사)를 수여합니다.
- 정보보호대학원 학과(전공) 현황

학과(전공)명	학과(전공) 소개
정보보호학과	안전한 인터넷 환경과 정보보호기술, 정보보호법, 정보보호정책 등 정보보호와 관련된 높은 지식과 능력을 갖춘 정보보호 전문가 양성
금융보안학과 금융보안전공 (계약학과)	이론과 실력을 겸비한 최고 수준의 금융보안리스크관리전문가, 금융사고조사 전문가, 금융개인정보보호전문가, 금융보안시스템관리전문가를 육성
사이버보안학과 (계약학과)	공공기관의 사이버 안전을 위해 위험관리, 보안관제, 사이버공격대응, 스마트 그리드보안 등을 교육하여 국가 정보보안 최고관리자 육성
디지털포렌식학과 (계약학과)	IT기술을 근간으로 정책과 기술을 포괄하는 디지털포렌식 전반에 대한 체계적이고 전문화된 교육을 통해 수사기관의 디지털포렌식 역량을 갖춘 고급 전문인력 양성
금융보안학과 금융보안정책전공 (계약학과)	이론과 실무 능력을 겸비한 최고 수준의 금융보안정책전문가, 금융정보보호전문가 양성
빅데이터응용및보안학과 (계약학과)	탐색적 빅데이터분석능력, 분석결과를 활용한 의사결정에의 연동 능력, 수집된 정보의 보호능력을 겸비한 전문가 양성
융합보안학과 (계약학과)	보안 연관분야의 통합적 지식체계를 결합한 융합보안 지식을 배양함으로써 융·복합형 글로벌 보안전문가를 양성
블록체인학과 (계약학과)	블록체인 기술개발 인력과 기획 인력 양성

2. 연구 환경

- 본 대학원은 정보보호 분야를 선도하는 최고의 교수진과 연구진으로 구성되어 있으며, 과학기술정보통신부 등 정부 출연 사업 및 다수의 연구 과제를 수행하는 우수 연구센터를 보유하고 있습니다.
- 본 대학원은 정보보호 분야에서 총 연구비 수혜실적 국내 1위를 달성하고 있습니다.
- 단일기관으로는 정보보호분야 세계 5위(아시아 1위)의 SCI급 논문을 발표하고 있습니다.
- 본 대학원은 Leuven대, COSIC(벨기에), Indian Statistical Institute(인도), Minnesota대, Columbia대(미국), 국가보안기술연구소 등 여러 국 · 내외 유수 대학 및 기업체와 협동연구, 해외 파견 및 인턴쉽 등을 통하여 학생들에게 다양한 교육과 연구의 기회를 제공하고 있습니다.

2019학년도 전기 특별전형 정보보호대학원
블록체인학과 석사과정 및 박사과정 모집 (재교육형 계약학과)

1. 지원 자격

가. 석사과정

1) 국내·외 대학에서 학사학위를 취득한 자(독학사 포함) 또는 2019년 2월 학사학위 취득 예정자

2) 법령에 의하여 위와 동등 이상의 학력이 인정된 자

3) **상시근로자 5인 이상 기업 또는 공공기관(유관기관) 재직자로서 10개월 이상 재직한 자 (입학일 기준)**

4) **위 자격에 해당하는 자로서 소속기업(기관)으로부터 교육비 50%이상 지원이 가능한 자**

나. 박사과정

1) 국내·외 대학원에서 석사학위를 취득한 자 또는 2019년 2월 석사학위 취득 예정자

2) **상시근로자 5인 이상 기업 또는 공공기관(유관기관) 재직자로서 10개월 이상 재직한 자 (입학일 기준)**

3) **위 자격에 해당하는 자로서 소속기업(기관)으로부터 교육비 50%이상 지원이 가능한 자**

※ 전공 및 계열 제한 없으며, 위의 자격 요건을 모두 충족해야 함

2. 모집 학과 및 인원

가. 학과 : 블록체인학과

나. 인원 : 석사과정 30명, 박사과정 10명 이내

3. 전형 방법 : 서류전형과 구술시험으로 선발

가. 서류전형

1) 석사과정 : 학업성취도(학부 성적, 전공과목 성적), 연구능력(성품 및 태도, 연구경력)

2) 박사과정 : 논문 및 연구실적(창의성, 유용성), 학업성취도(학부 및 석사과정 성적), 연구능력(연구실적 및 연구경력, 성품 및 태도, 연구계획), 기타

나. 구술시험

1) 석사과정 : 기초지식, 전공지식, 연구계획, 발표력, 기타(인성 및 품성)

2) 박사과정 : 기초지식, 전공지식, 석사학위논문, 연구계획, 발표력, 기타(인성 및 품성)

4. 지원 절차

가. 1단계 : 인터넷 지원서 작성 및 전형료 납부

인터넷 지원서 작성	1) 지원서 접수기간 중 본대학원 홈페이지(http://gss.korea.ac.kr) 공지사항 확인 →『입학안내』→『인터넷접수』에서 소정양식에 입력 및 저장 2) 원서 접수기간 : 2018년 12월 31일(월) 10:00 - 2019년 1월 18일(금) 17:00까지 3) 접수 마감일 이후에는 원서 수정 불가 * 접수 마감일에는 지원자 증가로 접속에 어려움이 발생할 수 있으므로 조기입력 요망
전형료 납부	1) 지원서 접수기간 중 학교 계좌에 아래의 납부 안내에 따라 전형료(100,000원) 납부 2) 대학원 홈페이지 → 「입학안내 」→ 「인터넷접수」→「지원정보확인」에서 입금 확인 3) 전형료 납부 기간 : 2018년 12월 31일(월) 10:00 - 2019년 1월 18일(금) 17:00까지 4) 전형료 납부 계좌 : 하나은행 391-910004-24804 (예금주 : 고려대 정보보호대학원) 5) 입금 시 「지원자 본인 성명」 기입

나. 2단계 : 입학지원서 및 제출서류 우편 발송

1) 인터넷으로 접수한『입학지원서』출력 후, 제출서류를 동봉하여 우편 접수
2) 제출서류 접수기간 : 2018년 12월 31일(월) - 2019년 1월 18일(금) 소인분에 한함
3) 접수처 : (우.02841) 서울 성북구 안암로 145 고려대학교 자연계캠퍼스
미래융합기술관 615호 정보보호대학원 행정실
4) 제출서류 미제출시 서류전형 및 구술시험 대상에서 제외되며, 지원포기로 간주함.
5) 우편접수가 원칙이나, 부득이 방문접수 시 제출서류 접수기간 중에 가능하며, 제출서류를 봉투에 넣어 봉인하고 우편발송표지를 부착하여 접수(주말 및 공휴일은 접수불가함)

다. 3단계 : 구술시험

1) 일자 : 2019년 1월 26일(토) (예정)
2) 대기장소 : 고려대학교 자연계캠퍼스 미래융합기술관 601호 (예정)
3) 준비물 : 수험표(인터넷을 통하여 출력)와 주민등록증(또는 신분증)
4) 입학지원서 제출자는 모두 구술시험(면접)에 응시해야 함.
5) 자세한 일정은 추후 본대학원 홈페이지에 공지함.

5. 제출서류 : 모든 서류는 원본으로 한번에 모두 제출 (미비서류 추가제출 불가)

가. 석사과정

1) 제출서류목록 : 다른 제출서류들의 표지로 사용함. 인터넷 지원서 입력 후 양식을 출력하여 서류별 지원자 확인란에 본인 서명 후 제출. 제출하지 않아도 되는 서류명이 목록에 있는 경우에는 두 줄을 긋고, 비고란에 '해당 안됨'이라고 기재

2) 입학지원서 (인터넷 접수 완료 후 출력하여 하단에 자필 서명(날인) 후 제출)

3) 대학교 졸업증명서 또는 졸업예정증명서 - 원본 제출(3개월 이내 발급)
(단, 졸업예정자는 합격 후 지정된 제출일자까지 졸업증명서를 제출치 않으면 합격이 취소됨)

4) 대학 전학년(편입 전 포함) 성적증명서 (졸업예정자는 마지막학기 성적 제외)
- 원본 제출(3개월 이내 발급)

5) 연구계획서 [양식1]

6) 전공과 관련한 경력증명서 및 재직증명서 (해당자만)

7) 전공과 관련한 자격증 및 TOEFL, TOEIC, TEPS 등 공인된 영어성적증명서
(제출 희망자에 한함)

8) 개인정보 수집·이용·제공 동의서 (양식 별첨)

9) 학력조회동의서 [양식3]

10) **회사지원 확인서 [양식4]**

11) **재직증명서 및 4대보험 가입증명서**

나. 박사과정

1) 제출서류목록 : 다른 제출서류들의 표지로 사용함. 인터넷 지원서 입력 후 양식을 출력하여 서류별 지원자 확인란에 본인 서명 후 제출. 제출하지 않아도 되는 서류명이 목록에 있는 경우에는 두 줄을 긋고, 비고란에 '해당 안됨'이라고 기재

2) 입학지원서 (인터넷 접수 완료 후 출력하여 하단에 자필 서명(날인) 후 제출)

3) 대학 졸업증명서 및 대학 전학년(편입 전 포함) 성적증명서 - 원본 제출(3개월 이내 발급)

4) 석사학위증명서 또는 학위수여예정증명서(수료(예정)증명서) - 원본 제출(3개월 이내 발급)
(단, 학위수여예정자는 합격 후 지정된 제출일자까지 석사학위증명서를 제출치 않으면 합격이 취소됨)

5) 석사과정 성적증명서(수료 예정자는 마지막 학기성적 제외) - 원본 제출(3개월 이내 발급)

6) 연구계획서 [양식1]

7) 석사학위논문 개요 [양식2](석사학위 논문이 없는 경우에는 양식에 사유를 기재하여 제출)

8) 연구실적을 평가할 수 있는 논문 또는 연구자료 (석사학위 논문은 제외)

9) 전공과 관련한 경력증명서 및 재직증명서 (해당자만)

10) 전공과 관련한 자격증 및 TOEFL, TOEIC, TEPS 등 공인된 영어성적증명서
(제출 희망자에 한함)

11) 개인정보 수집·이용·제공 동의서 (양식 별첨)

12) 학력조회동의서 [양식3]

13) **회사지원 확인서 [양식4]**

14) **재직증명서 및 4대보험 가입증명서**

※ 제출서류 관련 유의사항

1) **졸업(학위)증명서 및 성적증명서는 제출 마감일(2019.1.18)을 기준으로 3개월이 경과되지 않은 원본이어야 함**

2) 외국대학(원) 출신자는 영문성적증명서 또는 국문(또는 영문) 번역 공증본을 제출하여야 하며, 본인이 자필 서명한 학력조회동의서[양식3]를 제출하여야 함 (지원자 졸업 대학에 학력조회용)

3) 외국대학(원) 출신자는 졸업(학위)증명서가 발급되지 않는 경우, 아포스티유 확인서 또는 출신학교 국가 주재 한국영사(또는 주한 공관영사) 확인서를 제출해야 함(단, 중국대학은 중국 교육부 운영 학력, 학위 인증센터 발행 학위 인증서와 졸업증서 및 학위증서 영문 번역 공증본)

4) **모든 서류는 반드시 원본으로 제출하는 것이 원칙(필수 제출 서류 중 '졸업(재학/수료/예정)증명서(아포스티유 및 영사인증본 포함), 성적증명서)**이고, 접수된 원서는 일체 반환되지 않으며, 그 외 자격증, 경력증명서, 연구실적물 등은 사본 제출 가능하며, 재발행이 불가능한 일부 서류(학위기, 상장 등)는 원본과 사본을 함께 제출할 경우 원본은 구술시험 당일 신분증을 지참하고 행정실로 방문하여 반환 받도록 함. 또는 원본과 사본을 지참하고 방문 접수 하는 경우, 원본 확인 후 사본 제출 가능. 기타 서류는 전공과 연관된 자료로 제출하되, 전공과 무관한 서류는 폐기 함

5) 지원서의 인적사항 기입란에는 입학시험 기간 중 연락 가능한 연락처(휴대전화, E-mail 등)를 정확하게 입력해야 하며, 오기재시 발생하는 불이익은 지원자가 감수하여야 함

6) 입학원서 사진은 입학 후 본인의 학적부에 사용되므로 인터넷지원서 작성 시 **선명한 규격사진(증명사진 3㎝×4㎝)을 첨부**할 것

7) 제출하여야 하는 서류를 제출하지 않거나 본 요강에 정한 기준에 맞지 않는 서류를 발송하여 발생할 수 있는 불이익은 지원자가 감수하여야 함

8) 수험표는 출력하여 구술시험 때 지참할 것

6. 합격자 발표

가. 일 시 : 2019년 2월 1일(금) 10:00 (예정)

나. 본대학원 홈페이지(http://gss.korea.ac.kr)에 안내에 따라 본인이 조회하고, 별도 공지나 개별 통보는 하지 않음

* 합격통지서는 본 대학원 행정실에서 교부 (수험표 또는 신분증 지참)

다. 합격자는 반드시 합격자 안내사항을 숙지하여 불이익이 발생하지 않도록 하고, 신입생 등록기간에 미등록 시 합격이 취소되며, 교육비의 50% 이상을 반드시 재직기관(기업)에서 부담해야 함

라. 등록금 내역 : 입학금 1,234,000원, 수업료 10,000,000원

7. 지원자 유의사항

가. 입학원서의 모든 기재사항은 정확히 기입할 것

나. 입학원서의 기입착오 및 구비서류 미제출로 인한 불이익은 지원자의 책임이며, 일단 접수된 원서, 구비서류 및 전형료는 반환되지 않음

다. 접수완료(전형료 납부완료) 된 후에는 접수를 취소하거나 내용을 변경 할 수 없으므로, 작성한 원서를 주의 깊게 검토하여 잘못 작성한 내용이 없는지 확인할 것

라. 구술시험 당일 수험표와 신분증을 반드시 지참할 것

마. 구술시험 당일 지원자는 10분전까지 대기실에 도착하여 인솔자의 지시에 따를 것

바. 구술시험이 끝난 사람은 타 지원자에게 구술시험 내용을 발설하지 말고, 바로 귀가할 것

사. 부당한 방법으로 합격하였거나 입학지원서에 허위로 기재한 것이 발견되었을 때에는 입학허가를 취소함

아. 졸업예정자 또는 학위취득예정자가 입학일 이전까지 졸업 또는 학위취득을 하지 못할 경우 합격이 취소됨

자. 블록체인학과에 입학한 학생은 반드시 입학 후 졸업할 때까지 협약기업(기관) 재직 및 관련 자격을 유지해야 하며, 학생의 재직기업(기관)에서는 매학기 교육비의 50% 이상을 직접 부담해야 함.

KOREA UNIVERSITY

고려대학교 정보보호대학원
Graduate School of Information Security
우.02841 서울 성북구 안암로 145 고려대학교
전화 : 02-3290-4251,4252 팩스 : 02-928-9109

[양식1]

연 구 계 획 서

※반드시 작성하여 제출할 것

성 명		수험번호	
지원학과	**블록체인학과**	지원과정	**석사과정** □ **박사과정** □

(지면이 부족할 경우 별지를 사용하십시오)

[양식2]

석사학위논문 개요

(박사과정 지원자)

성 명		수험번호		
지원과정	박사과정	지원학과	블록체인학과	
석사논문	대학교 대학원 학과		지도교수 성명	
논문개요				

[양식3]

학력조회동의서

Release of Information Form(Graduate School)

모든 지원자(내국인/외국인)는 필수로 제출해야 하며, 한국어 또는 영어로 작성 요망
(This form is mandatory for all the applicants. Please fill the form in Korean or English.)

이 양식에 서명함에 따라, 고려대학교가 본인이 이수한 학위과정에 관하여 진위를 조회할 수 있도록 권한을 부여하며 학력조회에 동의합니다.
By signing this form, I am giving my agreement and hereby authorize Korea University to verify my degree/enrollment records.

1. 지원자 인적사항 (Applicant Information)			
Family name(성)	Given name(이름)	Intended department/major(지원학과/세부전공)	
Applicant Number(수험번호) :	Date of Birth(생년월일) (mm)월/ (dd)일/ (year)년	Student ID number(최종졸업대학 학번)	

2. 학력사항 (Education Record Request)			
학교명 Name of Institution Graduated		학위종류 Name of degree	학사 Bachelor ☐ 석사 Master ☐ 기타 Other ☐ _____
학교주소 Address of institution Graduated 우편번호 Zip-code			
이수학과 및 전공 Department and Major completed			
졸업(예정)일자 Date of (Expected) Graduation	년 월 일(Year/MM/DD)		
재학기간 Period of Attendance	From To	총 등록학기 수 Number of Registered Semesters	
홈페이지 주소 Website of Institution Graduated			

3. 학력조회 의뢰용 해외 전적대학 정보 **Institution Information to Request Release of Academic Records(Foreign Institute You Graduated)** **국내대학 졸업자의 경우 해당 항목을 기재할 필요 없음 (1.지원자 인적사항과 2.학력사항만 작성 요망)**	
전적대학 학력조회 담당부서 Name of Office in charge You Graduated	
전적대학 학력조회 담당자 성명 Name of staff in charge You Graduated	
담당자 연락처/팩스번호 Phone/Fax No. of staff in Charge	
담당자 E-mail E-mail of staff in Charge	

귀하가 제공한 개인정보는 학력조회 의뢰 용도로만 사용되고 엄중히 관리됩니다. 협조에 감사드립니다.
The information you provide will be kept in strict confidence and will be used only for the purpose of degree verification. Thank you for your assistance.

20 년 월 일
(Year/MM/DD)

지원자:_____(확인)
Applicant Signature

[양식4]

Corporate Sponsorship Application

회사지원확인서

Department of Block Chain / 블록체인학과

CORPORATE INFORMATION/회사정보

Name of Company/회사명 | Type of Industry/업종 | Business Registration No./사업자등록번호

APPLICANT INFORMATION/지원자 정보

Full Name/성명 | Department/부서 | Title/직급

Office Address/회사주소

Phone/전화번호 | Fax/팩스 | Email/이메일

CORPORATE CONTACT PERSON INFORMATION/회사 담당자 정보

Full Name/성명 | Department/부서 | Title/직급

Office Address/회사주소

Phone/전화번호 | Fax/팩스 | Email/이메일

CORPORATE SPONSORSHIP CONFIRMATION/회사 지원 확인서

Signature below confirms that our company consents to the terms of KOREA University Graduate School of Information Security, Department of Block chain regarding tuition sponsorship of 50% or more, upon admission of the above applicant. 고려대학교 정보보호대학원 블록체인학과 프로그램에 상기 직원이 입학할 경우, 당사는 귀 교가 정한 **교육비의 50% 이상**을 지원할 것임을 확인하며 이에 서명합니다.

Signature/서명 | Date/날짜

Full Name/성명 | Title/직급

개인정보 수집, 이용 및 제공 동의에 관한 안내

개인정보보호법에 따라 고려대학교 정보호호대학원의 입학전형에 참여하시는 분께 개인정보 처리(수집, 이용, 제공)내역을 안내해 드리오니, 자세히 읽고 확인하신 후, 동의하여 주시기 바랍니다.

1. [필수정보] 개인정보 수집/이용 내역(동의 필수)

수집 및 이용하는 개인정보 항목	수집 및 이용 목적	보유 및 이용기간
성명, 주민등록번호, 국적, 주소, 휴대전화번호, 이메일, 학력사항(출신학교명, 입학/졸업년월, 평점평균, 취득학점, 학위등록번호, 병역사항, 계좌정보, 보호자(긴급연락처)	입학전형, 합격자의 경우 교육 관련 서비스(학사, 행정, 연구 등)제공 목적으로 처리	불합격자(5년), 합격자(준영구)

※ 위 동의 안내에 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우, 입학전형 절차에 참여하실 수 없습니다.
☞ 위와 같은 개인정보의 수집/이용에 동의하십니까? (동의함 □ 동의하지 않음 □)

2. [선택정보] 개인정보 수집/이용 내역(동의 거부 가능)

수집 및 이용하는 개인정보 항목	수집 및 이용목적	보유 및 이용기간
직장, 자격증, 외국어성적, 경력 사항	입학전형	불합격자(5년), 합격자(준영구)

※ 위 동의 안내에 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우, 입학전형 시 해당 정보는 제외됩니다.
☞ 위와 같은 개인정보의 수집/이용에 동의하십니까? (동의함 □ 동의하지 않음 □)

3. 개인정보 제3자 제공 내역

제공받는 자	제공 목적	제공하는 항목	제공 받는자의 보유기간	동의여부
정보보호대학원 학생회/교우회	활동 관련 정보 전달 (합격 할 경우에 한함)	성명, 이메일, 휴대전화번호	학생회/교우회 활동기간	동의함 □ 동의하지 않음 □
지원자 출신 대학(원)교	학력조회 및 회보	성명, 생년월일, 출신학교, 출신학과, 졸업년월, 학위등록번호	처리목적 달성시까지	동의함 □ 동의하지 않음 □

※ 위 동의 안내에 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우, 안내된 서비스 제공 및 입학허가에 제한을 받을 수 있습니다.

4. 외국인 등록번호의 수집/이용 내역(동의 필수)

수집 및 이용하는 개인정보 항목	수집 및 이용목적	보유 및 이용기간
외국인등록번호	입학전형 및 학적부관리(합격자에 한함)	불합격자(5년), 합격자(준영구)

※ 위 동의 안내에 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우, 입학전형 절차에 참여하실 수 없습니다.
☞ 위와 같은 개인정보의 수집/이용에 동의하십니까? (동의함 □ 동의하지 않음 □)

5. 기타 고지 사항
- 개인정보보호법 제24조의2에 따라 주민등록번호를 처리(수집, 이용 등)합니다.

개인정보 항목	처리사유	수집근거
주민등록번호	입학전형 및 학적부관리(합격자에 한함)	고등교육법 시행령 제73조

년 월 일

본인 성명 (서명 또는 인)

고려대학교 정보보호대학원장 귀하