

KU-The Future

고려대학교 컴퓨터정보통신대학원

# ICP

최고위  
정보통신과정  
입학안내

Information and Communication Program

“ICT와 소프트웨어를 기반으로 하는  
4차 산업혁명, 핀테크 그리고 우리의 미래”



KOREA  
UNIVERSITY

## 주제 ICT와 소프트웨어를 기반으로 하는 4차 산업혁명, 핀테크 그리고 우리의 미래



ICT와 소프트웨어가 만들어내는 변화에 대한 이해와  
글로벌 리더의 자질을 함양하여 새로운 미래를 준비하시기 바랍니다.

### CONTENTS

인사말	• 03
정보대학의 위상 / 교수진	• 04
ICP의 차별성	• 05
ICP의 역사	• 06
ICP 교육내용	• 07
ICP 주요강사진 / 교우	• 08
입학지원서	• 09
입학안내	• 11



# 변화를 준비하시기 바랍니다



제4차 산업혁명 -  
새로운 기술 문명을  
두려워하지 말고,  
ICP와 함께  
새로운 변화와 혁신을  
추구하고 또한 더 나은  
세상을 만들어 가는  
리더가 됩시다.

새로운 기술문명의 시대가 열리고 있습니다. 제4차 산업혁명의 시대 속 소프트웨어 기술이 우리의 삶과 직장의 의미 그리고 인간 관계의 방식을 근본적으로 변화시키고 있습니다. 이러한 변화를 제대로 따라가지 못하는 개인이나 기업은 경쟁력을 잃게 될 것이며 시장에서 도태될 것입니다.

고려대학교 최고위정보통신과정(ICP)은 이러한 새로운 문명사적 흐름이 필수적으로 수반하는 불확실성과 기존 사업 모델의 파괴로 인한 산업 전반의 거대한 변화를 선제적으로 준비하고 또한 새로운 사업 기회를 꿰뚫어 볼 수 있는 안목을 함양하는 것을 지향하고 있습니다. 이런 점에서, ICP는 여타 최고위과정들과 차별화되어 있고, 또한 과거의 ICP와 확연히 구별됩니다.

ICP는 교내 및 교외 최고 전문가를 모시고, 제4차 산업혁명의 포괄성과 속도, 다면적 영향에 대한 이해를 높여, 학문적인 관점을 넘어서 다양한 산업의 경계를 아우르는 협력과 혁신을 이루어 가도록 할 것입니다. 그리하여 ICP과정에 참여하는 산업별 주요 리더들이 새로운 역사를 써 내려가도록 또한 우리나라의 새로운 미래를 만들어 가는데 기여하도록 할 것입니다.

미래는 준비하는 자들의 것이라고 했습니다. 우리 앞에 벌어지고 있는 변화는 누구도 경험하지 못한 것입니다. 이러한 미지의 세계로 용기를 가지고 도전할 분들을 ICP에 초대합니다. 저희와 함께 새로운 미래와 웅대한 꿈을 만들어 가시기 바랍니다.

감사합니다.

고려대학교 정보대학장 겸 컴퓨터정보통신대학원장 **이원규**



# ICP는 세계수준의 고려대학교 정보대학에서 운영합니다

고려대학교 정보대학은 다음과 같습니다.

QS 세계 대학 평가

**88**위

1984년 전산과학과 개설 이래  
2015년 발표 QS 세계 대학 평가에서  
Computer Science & Information  
Systems 부분 세계 88위

연구비 금액

연 **150**억

2015년 S/W 중심대학 선정  
정보보호특성화 대학 선정  
LINC + 선정

전임교수

**44**명

44명의 전임교수는 4차 산업혁명,  
핀테크, 인공지능, IOT, 빅데이터,  
정보보안 등의 분야에  
국내 최고의 연구와 교육을 담당

## 고려대학교 정보대학 교수진

강재우	빅데이터 분석   Ph.D. University of Wisconsin-Madison
김승주	융합T보안   Ph. D. Sungkyunkwan University
김영식	초고주파   Ph.D. University of Massachusetts at Amherst
김정현	컴퓨터이셔널 인텔리전스   Ph.D. University of Southern California
김창현	컴퓨터 그래픽스   Ph.D. Tsukuba University
김현철	인공지능 기계학습이론   Ph.D. University of Florida
김형중	네트워크 보안   Ph.D. Seoul National University
김호곤	인터넷 프로토콜   Ph.D. University of Pennsylvania
김휘강	네트워크 보안   Ph.D. Korea Advanced Institute of Science and Technology
민성기	프로그래밍 언어   Ph.D. University of London
박명순	컴퓨터구조학   Ph.D. University of Iowa
박성빈	알고리즘   Ph.D. University of Southern California
백두권	데이터 및 소프트웨어 공학   Ph.D. Wayne State University
백승준	무선네트워크   Ph.D. University of Texas at Austin
서태원	임베디드시스템   Ph.D. Georgia Institute of Technology
오태원	이동통신공학   Ph.D. SUNY at Stony Brook
오학주	프로그래밍 언어   Ph.D. Seoul National University
유현창	분산처리   Ph.D. Korea University
유혁	운영체제   Ph.D. University of Michigan
육동석	음성인식   Ph.D. Rutgers-The State University of New Jersey
윤지원	보안   Ph.D. University of Cambridge
이경호	정보보호정책 및 위험관리   Ph.D. Korea University

이경호	프로세서 구조   Ph.D. University of Illinois at Urbana-Champaign
이동훈	알고리즘   Ph.D. University of Oklahoma
이상근	분산시스템   Ph.D. Korea University
이상진	응용대수   Ph.D. Korea University
이원규	컴퓨팅 및 정보교육   Ph.D. Tsukuba University
이재훈	통신공학   Ph.D. Korea University
이주섭	무선수동부품   Ph.D. University of Michigan
이희조	컴퓨터 보안   Ph.D. POSTECH
인호	소프트웨어 공학   Ph.D. University of Southern California
임종인	암호학   Ph. D. Korea University
임해창	자연어 처리   Ph.D. University of Texas at Austin
임희석	자연어 처리 및 인공지능   Ph.D. Korea University
정성우	컴퓨터구조   Ph.D. Seoul National University
정순영	데이터베이스   Ph.D. Korea University
정연돈	데이터베이스   Ph.D. Korea Advanced Institute of Science and Technology
정원주	무선통신   Ph.D. Cornell University
정익래	정보보호이론   Ph.D. Korea University
주재걸	정보학/빅데이터   Ph.D. Georgia Institute of Technology
차성덕	소프트웨어 공학   Ph.D. University of California at Irvine
한정현	디지털컨텐츠   Ph.D. University of Southern California
허준범	클라우드컴퓨팅   Ph.D. Korea Advanced Institute of Science and Technology
홍석희	암호학   Ph.D. Korea University



# 최고위정보통신과정은 다릅니다

**ICT와 소프트웨어를 기반으로 하는  
4차 산업혁명, 핀테크 그리고 우리의 미래**

## ICT와 소프트웨어에 특화된 커리큘럼

다보스 포럼에서 제시한 인공지능, 사물인터넷 등이 만들어 내는 4차 산업혁명, 로보어드바이저, 가상화폐와 블록체인, 기술기반 핀테크로 인한 변화를 이해하는 강의로 구성

## 다양한 프로그램

- 4차 산업혁명 선도 기업 탐방
- 사회적 이슈에 대한 ICP 아카데미를 통해 전문성 함양

## 2,600여 명의 교우

- 20년간 최고위정보통신과정을 수료한 2,600여 명의 교우 상호간의 등산, 와인, 골프, 합창 등 동호회 프로그램
- 심포지엄 및 송년모임을 통한 선후배 교우와의 네트워크 강화



# 최고위정보통신과정의 발자취

최고위정보통신과정은 사회 각 분야의 지도자급 인사들을 대상으로 정보화 시대를 바르게 이해하고 미래사회를 예측할 수 있는 능력을 함양하고자 하는 목표로 설립되었습니다. 1996년 개설 이후 2,600여 명의 교수들을 배출하여 명실상부한 대한민국 파워 엘리트 그룹의 산실로 자리매김하여 왔습니다.

2011년 준공된 우정정보관 내에 최고위정보통신과정 전용강의실이 마련되어 있습니다.

사회 각 분야의 상위 1% 내의 오피니언 리더들로 구성된 최고위정보통신과정 교수회는 수료후에도 각종 활동과 행사를 통해 고려대학교 특유의 끈끈한 정과 돈독한 우정을 다져가고 있습니다.

ICT 및 S/W  
특화과정

설립  
1996

교우회  
상위 1% 엘리트

교우  
2,600명

# 교육과정 특징



# 주요강사진

김 동 원	고려대학교 경영학과 교수
김 진 형	소프트웨어 정책연구소장, (전)KAIST 교수
송 길 영	다음소프트 부사장, 이화여자대학교 겸임교수
오 경 수	고려대학교 겸임교수, (전)롯데정보통신 대표이사
오 세 훈	(전)서울 시장, (전)고려대 기술경영전문대학원 석좌교수
유 효 상	차의과대학 경영대학원 원장
윤 동 한	한국콜마 대표이사
윤 은 기	한국협업진흥협회 회장
이 필 상	고려대학교 경영대학 명예교수

이 현 숙	유엔 아시아태평양 정보통신교육원 원장
이 희 조	고려대학교 컴퓨터학과 교수
인 호	고려대학교 컴퓨터학과 교수, 한국블록체인 학회장
전 제 민	아마존 상무
주 철 환	서울문화재단 이사장
최 광 식	고려대학교 사학과 교수, (전)문화체육관광부 장관
최 재 봉	성균관대학교 기계공학부 교수
허 태 균	고려대학교 심리학과 교수
황 우 여	(전)교육부 장관, ICP 11기

# 끈끈한 인적 네트워크

기 업	
경 재 용	동부건설(주) 회장 (14기)
권 병 국	성부그룹 회장 (16기)
김 경 택	(주)승보 회장 (7기)
김 광 석	(주)참존 회장 (5기)
김 순 진	(주)놀부 회장 (10기)
김 양 순	한주PMC(주) 대표이사 (20기)
문 규 영	아주그룹(주) 회장 (16기)
민 병 철	(주)BCM미디어 회장 (5기)
박 기 석	(주)시공테크 회장 (2기)
박 부 일	다다C&C 회장 (7기)
박 삼 구	금호아시아나그룹 회장 (1기)
박 용 철	호전실업(주) 대표이사 (2기)
박 준 희	로알금속 대표이사 (5기)
방 기 현	케이와이 푸드넷(주) 대표이사 (12기)
배 중 호	국순당 대표이사 (7기)
손 병 문	ABC상사(주) 회장 (15기)
유 영 국	미래단열산업(주) 대표 (40기)
안 응 수	다함이텍(주) 대표이사 (10기)
양 주 현	SNS밸브(주) 회장 (13기)
유 준 식	(주)체리쉬 회장 (36기)
윤 석 금	웅진그룹 회장 (8기)
이 경 철	대도금속(주) 대표이사 (10기)
이 대 봉	(주)참빛그룹 회장 (3기)
이 중 근	(주)부영그룹 회장 (2기)
이 호 연	(주)디에스피 엔터테인먼트 대표이사 (7기)
임 덕 규	월간 diplomacy 회장 (30기)
전 장 열	금강공업(주) 회장 (1기)
정 봉 규	(주)지엔텍홀딩스 회장 (15기)
정 하 순	(주)구미인터내셔널 대표이사 (33기)
지 승 동	대명종합건설 회장 (13기)
최 수 군	(주)두양 대표이사 (3기)
한 동 권	미래테크원(주) 회장 (13기)
홍 성 길	(주)스노젠 대표이사 (19기)
이 동 범	지니언스(주)대표이사 (41기)
정 치	
유 재 중	대한민국 국회의원 (35기)
이 현 승	대한민국 국회의원 (36기)
이 혜 훈	대한민국 국회의원 (34기)
정 병 국	대한민국 국회의원 (16기)
정 진 석	대한민국 국회의원 (27기)
주 호 영	대한민국 국회의원 (28기)
김 종 민	대한민국 국회의원 (40기)
송 희 경	대한민국 국회의원 (40기)
신 경 민	대한민국 국회의원 (41기)
정 부 및 교 육	
강 은 희	여성가족부 장관 (34기)
김 형 오	부산대학교 석좌교수 (1기)
맹 형 규	행정안전부 (전)장관 (1기)
박 진	한국외국어대학교 석좌교수 (29기)
송 기 흥	서울가정법원 (전)법원장 (21기)
염 기 창	서울동부지방법원 수석부장판사 (30기)
한 민 구	국방부 장관 (21기)
홍 효 식	서울고등검찰청 부장검사 (41기)
황 우 여	교육부 (전)장관 (11기)





# 고려대학교 컴퓨터정보통신대학원 최고위정보통신과정(ICP) 입학지원서

\* 필수입력사항

## 개인정보사항

*성명	(국문) _____	<div style="border: 1px solid black; padding: 20px; text-align: center;"> <p>사진 4.5cm×5.5cm</p> </div>
	(영문) _____	
*생년월일	_____	
*휴대전화	_____	
*이메일	_____	
*주택주소	우(            ) _____	

정확한  
정보

## 학력사항

*학력	년	고등학교 졸업		
	년	대학교	대학	학과졸업
	년	대학교	대학원	학과졸업

## 직업사항

*직장명	_____	*직위	_____
*주소	_____		
*전화번호	_____		
홈페이지	_____		
대리인 (비서, 보좌관 등 과정 지원을 대리하는 담당자 있는 경우)			
성명	_____	직위	_____
휴대전화	_____	이메일	_____

## 경력 및 이력 사항

년 도	기관명	직 위	기 타

본인은 귀 대학원 최고위정보통신과정(ICP)에 입학하고자  
소정의 서류를 갖추어 지원합니다.

년 월 일

지원자 성명 : (인)

고려대학교 총장 귀하

인  
제

## 개인정보 수집 이용 및 고유식별 정보 수집에 대한 동의서

귀하께서 제공하신 개인 정보 및 고유식별 정보는 대학원 원서 접수 및 대학원 전형을 위해 이용하고 있고, 이외의 다른 목적에는 절대 사용되지 않습니다.

### 1. 개인정보 수집 항목

- 이름, 주민등록번호(재외국민과 외국인의 경우 : 외국인등록번호 또는 여권번호), 주소, 전화번호, 휴대전화번호, 이메일, 추가 연락처, 모집단위, 학교정보(최종학력 구분, 재학/출신 대학명, 졸업(예정)연도), 자기소개서 등 전형에 필요한 정보
- ※ 고유식별정보(주민등록번호, 외국인 등록번호, 여권번호) 수집
- 고유식별정보 수집 근거법령 : 고등교육법 시행령 제73조

### 2. 개인정보의 수집 및 이용 목적

- 대학원 원서 접수 및 대학원 전형을 위해 개인정보가 사용됩니다.
- 합격 후 학사 행정과 관련하여 제3자에게 제공될 수 있습니다.

### 3. 개인정보의 보유 및 이용 기간

- 개인정보 보유기간의 경과, 처리목적 달성 등 개인정보가 불필요하게 되었을 때에는 지체 없이 해당 개인정보를 파기합니다.

### 4. 개인정보의 수집 이용 및 고유식별 정보 수집 동의에 대하여 거부할 수 있으며, 동의 거부시, 대학원 원서 접수의 제한이 있을 수 있습니다.

본인은 위 사항에 동의합니다.

년 월 일

성 명 (인)

# 입학안내

**모집인원** 50명 내외

**응시자격** 기업체의 최고경영자 및 임원  
국가기관의 고위공무원  
정치인 및 사회단체의 지도자급 인사  
위와 동등한 자격을 갖춘 인사

**교육안내** **교육기간** 6개월  
**교육비** 7,000,000원(국내세미나 포함)  
**교육시간** 매주 월요일 19시~21시 (18시~19시, 석식 제공)

**최고위과정  
예우**



고려대학교 총장명의로의 수료증 수여  
고려대학교 교우회 회원자격 부여  
고려대학교 안암병원 기본건강검진 감면혜택

**원서교부  
및 접수**

**원서교부** 본 대학원 홈페이지(<http://icp.korea.ac.kr>)에서 다운로드  
**접수방법** 온라인 접수 : ICP 홈페이지(<http://icp.korea.ac.kr>)로 접속 후 지원가능  
이메일 : [ljh831@korea.ac.kr](mailto:ljh831@korea.ac.kr)

**전형방법 및  
합격자 발표**

서류전형 후 개별통지

**문의처**

**컴퓨터정보통신대학원 행정실**  
(02841 서울특별시 성북구 안암로 145 고려대학교 자연계캠퍼스 우정정보관 105호)  
**TEL** 02 - 3290 - 4135 **FAX** 02 - 927 - 9027  
**이메일** [ljh831@korea.ac.kr](mailto:ljh831@korea.ac.kr) **홈페이지** <http://icp.korea.ac.kr>



차량 이용 시 자연계캠퍼스 지하주차장 주차 후 20번 기둥 출구 엘리베이터를 이용하여 1층으로 올라와 도보 3분 거리에 우정정보관 위치

지하철 이용 시 6호선 안암역 4번 출구에서 200m



**KOREA**  
UNIVERSITY

고려대학교 컴퓨터정보통신대학원

서울특별시 성북구 안암로 145 고려대학교 자연계캠퍼스 우정정보관 105호  
TEL 02-3290-4135 <http://icp.korea.ac.kr>