

고려대학교 **표준·지식학과** (2023학년도 신설)

국내 최초 글로벌 표준·인증 및 IPR(지식재산권) 특성화 학과





표준·지식학과

고려대학교 표준·지식학과

구분	내용
비전	Global Knowledge Convergence Hub for Sustainable Society
특성화	국내 최초 지식융합기반 글로벌 표준·인증 및 IPR(지식재산권) 분야 특성화 학과
운영방향	표준, 시험·인증 및 특허, 저작권 등 IPR(지식재산권) 분야에 전문적인 지식 함양을 위한 기초과목 구축 및 관련 전공과목을 포함한 교육과정 운영

고려대학교 표준·지식학과는 제품, 프로세스, 서비스 등 표준화의 대상이 본래의 의도된 목적대로 우리 사회에서 적용되도록 표준, 시험·인증과 특허 및 저작권 등 IPR(지식재산권)의 제 분야를 교육 및 연구하는 새로운 학문으로 해당 분야의 전문인력을 양성합니다. 이를 위해 고려대학교와 산업통상자원부는 향후 4년간 동 학과의 교과과정 개발·운영 및 학생들의 실무역량 함양을 위해 교육과 연구에 4년간 약 10억 원을 지원합니다.

교육과정

표준과 IPR 관련 과목을 학습하며, 국내외 기업 및 기관 인턴십 등을 통해 실무중심의 종합적인 표준·지식 전문 교육 실시

주요 교과목

표준개론, 표준문서 및 시험서 작성, 표준개발 전략 및 정책, 표준경영, 국제통상과 TBT, 표준과 특허, 지식개론, 지식관리, 특허정보 검색 및 분석, 지식재산 소송 심판 실무, 인턴십

표준·지식융합인재의 배출, 졸업 후 진로

정부 및 공공기관	중앙정부와 지방자치단체 공무원, 한국지식재산보호원, 한국표준협회, 한국지식재산협회, 시험인증관련 단체 등
시험·연구소	국내외 시험연구원, 사내 시험연구소, 국책연구원, 기업부설연구소 등
기업체	국내외 기업체, 특허법률전문 법무법인 등
국제기구	ISO(국제표준화기구), IEC(국제전기기술위원회), ASTM(미국재료시험협회), ASME(미국기계기술자협회) 등

2023학년도 전형별 모집인원

	정시			
논술전형	학생부 교과전형	지역인재 전형	사회공헌자 전형	일반전형
7명	3명	1명	1명	8명

정시모집 수능 반영영역 및 반영방법



* 사회탐구, 과학탐구 응시자 모두 지원 가능 * 수학은 확률과 통계 / 미적분 / 기하 중 택 1

본 리플릿의 일부 내용은 사정에 따라 변경될 수 있으니 원서접수 전 입학홍보처 홈페이지(oku.korea,ac.kr)의 모집요강을 반드시 확인하시기 바랍니다.



고려대학교 세종캠퍼스 입학팀

30019 세종특별자치시 세종로 2511







고려대학교 **약학과**

세계 최고 수준의 연구중심대학 2022년 QS 세계대학평가 약학분야 77위 (국내 3위)







약학과

고려대학교 약학대학

우수한 연구성과

- 10년간 연구과제 총 439건, 연구비 약 398억 원
- 2019년 교육부 주관 이공분야 대학중점연구소 지원 사업 선정, 2028년까지 **67억 원**의 연구비 지원
- 신변종 감염병과 알레르기 면역질환 분야 특성화 선도 연구

인재양성 인프라

6대 국가기관

[오송]

- 식품의약품 안전처
- 한국보건산업진흥원
- 국립보건연구원
- 질병관리청
- 한국보건복지인력개발원
- 식품의약품안전평가원









특성화 교육과정

의료기관과의 연계 및 첨단기술을 활용한 혁신교육

첨단의료 복합단지 내 신약개발 지원센터, 첨단의료기기개발 지원센터 등 글로벌 수준의 첨단제품 개발 지원 사업에 적합한 전문인력 양성

✓ 의약학 중개연구(Translational Research) 및 임상약학교육 강화

고려대학교 의과대학과의 공동연구를 통한 의약학 중개연구 참여 및 약제실습을 통한 특화된 임상약학 교육

고려대학교 의과대학, 간호대학과의 상호 교류 및 공동 연구 활성화

⊘ 글로벌 역량 강화를 위한 지속적인 지원

SCI(E) 논문 작성 및 국제 학회 참가 등 글로벌 약과학자로서의 전문성 및 의사소통능력 습득

✓ 기초교양 및 인문사회약학 교육과정 운영

의약정책의 수립 및 개선을 위한 의약 경제성, 보건의료 빅데이터 교육

2023학년도 약학대학 신입생 선발 계획

모집시기	전형명	모집인원	전형요소별 반영비율	수능최저		
- 수시모집 - -	논술 (논술전형)	5	노스그 내 700/ 그 하세브/그리\ 200/	_ _ 국어, 수학 (미적분 / 기하 중 택1)		
	논술 (지역인재전형)	6	· 논술고사 70% + 학생부(교과) 30%			
	학생부교과 (학생부교과전형)	3				
	학생부교과 (지역인재전형)	4	· 1단계 : 학생부(교과) 100% · 2단계 : 1단계성적 70% + 면접 30%	영어, 과학탐구 중 3개 영역 등급의 합이 5등급 이내		
	학생부교과 (농어촌학생전형)	3				
	학생부교과 (지역인재 : 교육기회균등전형)	1	· 학생부(교과) 100%			
정시모집	일반전형	6		-		
	지역인재	5	· 수능 100%	-		
	교육기회균등	3		-		

본 리플릿의 일부 내용은 사정에 따라 변경될 수 있으니 원서접수 전 입학홍보처 홈페이지(oku.korea.ac.kr)의 모집요강을 반드시 확인하시기 바랍니다.

|입학문의|





고려대학교 세종캠퍼스 입학팀

30019 세종특별자치시 세종로 2511



|학과문의|



고려대학교 세종캠퍼스 약학과 행정실

30019 세종특별자치시 세종로 2511

● 044-860-1603 ● pharm.korea.ac.kr



고려대학교 **첨단학과**

4차 산업혁명 시대 인재 양성

- ·미래모빌리티학과
- · 지능형반도체공학과
- · 스마트도시학부
- · 인공지능사이버보안학과
- 빅데이터사이언스학부





첨단학과

미래모빌리티학과 세계적인 기술 발전을 주도할 미래모빌리티 전문 인재 양성

- 2021 RIS(지자체-대학 협력기반 지역혁신사업) 참여, 모빌리티 ICT 분야 '자율주행 서비스 시스템' 대과제 수행
- 인공지능 및 데이터분석, ICT 기술개발, 첨단 모빌리티 개발 등 체계적 융・복합 교육과정을 통해 미래산업 실무 인재 양성
- ▶ **졸업 후 진로** 자동차기업, IT기업, 인공지능SW기업, 로봇기업, 국가연구소 등

지능형반도체공학과 국내 최초 인공지능반도체 (Al Semiconductor) 개발 전문 인재 양성

- 전자공학, 컴퓨터공학, 물리학, 화학, 인지과학, 뇌공학, 통계학 등 다양한 학제간 융합 교과과정을 통해 하드웨어와 소프트 웨어를 아우를 수 있는 창의적・융합적 인재 양성
- 종합 반도체 회사, 파운드리, 펩리스, 패키지&테스트, 장비, 소재 등 ▶ 졸업 후 진로

소마트도시학부 미래의 스마트도시 산업 창출을 이끄는 스마트도시 전문 인재 양성

- 도시계획, 도시설계, 교통공학, 빅데이터, ICT, AI, 에너지, 환경, 도시경제, 복지, 거버넌스 등 학제 간 융·복합 교과과정을 통한 스마트시티 전문인력 양성
- ▶ **졸업 후 진로** 스마트도시 건설사 및 설계 엔지니어링, 정보통신 기업 및 관련 산업체, 스마트도시 서비스 관련 기업

인공지능사이버보안학과 사이버보안의 미래를 책임질 창의융합형 인공지능 사이버보안 전문 인재 양성

- 최고의 교수진을 구성, 수학, 암호, 컴퓨터 등 체계적인 이론 교육을 기반으로, 고도화되고 있는 사이버 위협에 대한 예방, 탐지, 분석, 대응에 필요한 보안 실무 및 인공지능 보안 기술 학습
- 고려대학교 사이버국방학과, 정보보호대학원과의 긴밀한 협력을 통한 수준 높은 이론 및 실무 교육, 다양한 현장 학습을 통한 최고의 사이버보안 전문가 양성
- ▶ **졸업 후 진로** 공공 및 기업 보안 전문가, 보안사고 대응 및 관제, 정보보호 컨설턴트, 정보보안 기술 연구

빅데이터사이언스학부 데이터 폭증의 시대, 경쟁력의 핵심이 될 빅데이터 전문 인재 양성

- 세종시의 네이버 클라우드 데이터센터, 다음소프트 유치 성공과 함께 성장하는 SW 및 빅데이터 분석 분야 지역 수요에 대응
- 공공정책대학 융합 교육과정과의 연계 및 정부 부처, 국책연구단지와 인접한 지리적 이점을 극대화하여 공공정책 결정에 이바지할 수 있는 국가 인재 양성
- ▶ **졸업 후 진로** IT 컨설턴트, 데이터마이너, 보험계리사 등 금융기관, 통계컨설턴트 등 기획 영역

2023학년도 첨단학과 전형별 모집인원

	수시모집					정시모집			
첨단학과명	논술	학생부교과 실				실기실적	일반전형		
	논술전형	학생부 교과전형	지역 인재전형	농어촌 학생전형	사회 공헌자전형	미래 인재전형	៸ᠡ군	나군	다군
미래모빌리티학과	9	4	2	1	1	4	10	-	-
지능형반도체공학과	7	4	1	1	1	4	8	-	-
스마트도시학부	12	5	3	1	1	5	14	-	-
인공지능사이버보안학과	11	4	2	1	1	5		12	-
빅데이터사이언스학부	17	6	2	1	1	6	-	-	23

본 리플릿의 일부 내용은 사정에 따라 변경될 수 있으니 원서접수 전 입학홍보처 홈페이지(oku.korea.ac.kr)의 모집요강을 반드시 확인하시기 바랍니다.



고려대학교 세종캠퍼스 입학팀

30019 세종특별자치시 세종로 2511





