

2021

# BECAUS NEWS

AI 교육  
중앙 속으로

중앙대학교 정시모집 비카우스 뉴스

http://admission.cau.ac.kr

발행일\_ 2020년 11월 25일

기획·발행\_ 중앙대학교 입학처 02) 820-6393

편집·디자인\_ 내일날씨 02) 334-1215

## 새로운 시대, 중앙의 혁신 - 2021학년도 신설학과

### AI 교육 중앙 속으로 소프트웨어대학 AI학과

#### 한눈에 보는 AI학과

소재지	단과대학	모집 정원	모집 전형
서울캠퍼스	소프트웨어대학	40명	학생부교과·다빈치형인재 탐구형인재·논술·수능일반

#### 학과 특성

- 인공지능분야에 필수적인 모델링과 디자인 역량 포함
- 프로그래밍과 연구 개발을 위한 공학적 역량을 습득할 수 있는 교육과정체계 운영



##### 컴퓨터 비전

새로운 인공지능 기술 수요에 대응,  
인간의 시각지능을 모방한 지능형 시스템을 다룸



##### 음성처리

다양한 청각 데이터 원천으로부터  
유익한 정보 추출



##### 자연어처리

인간 언어의 분석 및 처리를 통해  
지능형 서비스를 실현



##### 그래프처리

소셜네트워크 등 관계 그래프를  
바탕으로 산업 도메인에 응용

- 인공지능 유관기관(국가 공공기관·기업 등)으로부터 업무협약 및 재정지원으로 다양한 인공지능 융합과 응용 문제들에 대해 해결 방법을 공동으로 연구하고, 새로운 형태의 문제해결 방법을 개발

#### 졸업 후 진로

- AI 응용 프로그래머
- AI 엔지니어 직업군
- AI 기술 연구개발 직업군
- 컴퓨터비전 직업군
- 그래프처리 직업군
- 음성처리 직업군
- 자연어처리 직업군

#### 특성화학과 장학

시기	장학 선발기준	장학 금액
정시	정시 수능일반전형 최초 합격자 전원(*단, 전공개방모집 입학생 제외)	2년 전액

### 4차 산업혁명의 핵심 공과대학 첨단소재공학과

#### 한눈에 보는 첨단소재공학과

소재지	단과대학	모집 정원	모집 전형
안성캠퍼스	공과대학	40명	학생부교과·다빈치형인재 탐구형인재·논술·수능일반

#### 학과 특성

- 4차 산업혁명의 핵심인 첨단소재 관련 분야 기술과 제품 혁신을 이끌어 국가경제 성장을 주도하는 학문



에너지, 환경, 반도체, 통신,  
센서, 디스플레이분야



정밀화학, 우주, 항공, 생체재료  
복합재료 등 최첨단 산업분야



첨단소재의 구조, 합성,  
공정 및 물성 평가



계산과학, 빅데이터, 인공지능을  
바탕으로 한 데이터 기반  
첨단소재 개발을 교육



소재·부품·장비 산업분야에서  
중추적 역할을 할 인재 양성

- 기초 소재 교육과 실무 능력을 아우르는 현장 맞춤형 교육을 통해 미래 첨단소재산업을 이끌어갈 인재 양성

#### 졸업 후 진로

- 첨단에너지소재  
에너지 자원문제 해결 및 신재생 에너지  
생산에 대한 연구
- 첨단정보소재  
반도체, 디스플레이 및 정보저장용·  
무선통신용 소재의 원천기술 연구
- 첨단나노소재  
나노기술을 바탕으로 새로운 소재나 시스템  
응용 연구
- 생체소재  
기능성 바이오신소재의 합성·제조·응용 연구

## 수험생의 길잡이 정시모집 상담해피콜



#### 2021학년도 정시모집 상담해피콜

전화 상담을 원하시는 시간대에 상담해피콜을 신청하세요!  
정시모집 성적상담전화를 편하게 받아보실 수 있습니다.

- 일정 : 12.30(수) ~ 1.6(수), 기간 중 일요일/공휴일 제외
- 시간 : 오전 10시 ~ 오후 5시
- ※ 사전예약 필수(12월 중 입학처 홈페이지 사전 예약 오픈 예정)
- ※ 일정은 변경될 수 있습니다.
- ※ 해피콜 시간은 신청시간 전후로 30분 정도 차이가 있을 수 있습니다.



#### 수능성적 비교상담 시스템 CAUgo



##### Q1\_ 'CAUgo'가 무엇인가요?

A1\_ 수험생들의 합격 예측 정확도를 높이기 위해 국내 최초로 입시 기관별 합격예측 데이터를 비교 분석하여 수능 성적 상담을 제공하는 혁신적인 시스템입니다.

##### Q2\_ 어떻게 진행되나요?

A2\_ 중앙대학교 입학처 홈페이지에서 사전예약 후 전화로 성적 상담을 받을 수 있습니다.

##### Q3\_ 좋은 점은 무엇인가요?

A3\_ 중앙대학교 자체 데이터뿐만 아니라, '대성마이맥', '유웨이중앙교육', '종로학평' 등의 합격예측 결과를 한 번에 안내받을 수 있습니다. 그 때문에 입시 기관 별로 합격예측 시스템을 일일이 확인해야 하는 수고를 덜 수 있으며, 시간과 비용도 크게 절약할 수 있습니다.

# 한눈에 보는 2021학년도 정시모집 입학전형

# 2번의 전공 결정 기회 전공개방모집

## ■ 전형별 모집인원 및 전형요소

※ 모집인원은 수시모집 등록결과에 따라 변동될 수 있으며 최종 모집인원은 2021. 1. 6.(수) 이후 입학처 홈페이지를 통해 공고합니다.  
 ※ 정시모집은 모든 전형에서 수능최저학력 기준을 적용하지 않습니다.

모집 시기	전형유형	전형(모집군)	정원 내	정원 외	계	전형요소	
정시	수능 위주	일반(가,나,다)	970	-	970	수능 100 (수능(일반전형) 체육교육과: 수능 80, 서류 20)	
		고른 기회	특성화고교졸업자(가,나,다)	-	30		30
			농어촌학생(가,나,다)	-	156		156
			기초생활수급자 및 차상위계층(가,나,다)	-	58		58
	실기형(가,나)	123	-	123	수능 60, 실기 40		
	실기/실적 위주	실기형(가,나)	159	-	159	실기, 수능 (모집단위별 반영비율 상이함)	
		학생부 위주	학생부종합 - 고른기회	특성화고졸재직자(나)	-	40	서류 100
	공무원/군위탁학생(나)			-	1	-	
	정시 계			1,252	284	1,536	
	합계			4,423	496	4,919 <sup>2)</sup>	

1) 인사혁신처 및 국방부에서 추천을 받은 인원에 따라 모집인원이 변동될 수 있음  
 2) 정원내 모집인원은 2019학년도 미충원 이월인원 25명 포함, 정원외 모집인원 중 재외국민은 제외  
 ※ 학칙개정에 따라 모집인원 및 모집단위 명칭이 한국대학교육협의회 심의를 거쳐 변경되었습니다(2020.06.11.).

## ■ 전공개방모집

• 1학년 1년간 전공 탐색 기간을 거친 후 2학년이 되어 적성에 맞는 전공을 확정하는 제도

## ■ 전공개방모집 대상 모집단위

• 정시모집 수능 일반전형: 인문대학, 사회과학대학, 경영경제대학<sup>†</sup>, 자연과학대학, 공과대학<sup>†</sup>, 창의ICT공과대학, 생명공학대학, 예술공학대학  
<sup>†</sup> 경영경제대학 산업보안학과(자연), 공과대학 건축학-5년제, 첨단소재공학과는 학과별 모집을 실시하며, 전공개방모집으로 합격한 경우 해당 학과를 선택할 수 없습니다.  
 ※ 자세한 내용은 정시 모집요강 참조

## ■ 전공개방모집 전공 배정 원칙

• 합격한 단과대학의 소속 전공에 대하여 진입 희망순위를 제출하며, 희망순위에 따른 전공 배정을 원칙으로 합니다.  
 단, 전공별 배정 가능 인원의 제한이 있으며 전공별 배정 가능 인원을 초과하는 경우, 희망순위별 입학 성적에 따라 전공을 배정합니다.  
 ※ 자세한 내용은 정시 모집요강 참조

## ■ 전공 결정 기회는 2번!

### ➡ FIRST CHANCE

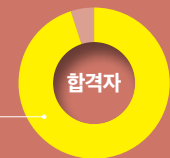
• 1학년 진입 시  
 희망 순위별 **입학 성적**에 따라 배정

### ➡ SECOND CHANCE

• 2학년 진입 시  
 희망 순위별 **1학년 성적**(전과목 평균평점)에 따라 배정  
 ※ 1학년 진입전공을 유지하고 싶은 경우, 별도의 신청 없이 전공 확정

## ■ 전공개방모집 전년도 배정 결과

• 전공개방모집 합격자의 약 **95%**가 1, 2순위 희망 전공 진입



# 4차 산업혁명 시대 특성화 학문으로 대비하다

학문의 경계가 없어지고 빅데이터, 인공지능, 3D프린팅 등 새로운 기술이 핵심으로 자리 잡은 4차 산업혁명 시대. 중앙은 특성화 학문과 앞선 커리큘럼으로 내일에 대비합니다.



## 특성화학과 2년 전액 장학 제도

- 수시: 학생부교과, 학교장추천, 학생부종합전형(다빈치형인재, 탐구형인재, SW인재) 최초합격자 전원
- 정시: 수능일반전형 최초합격자 전원(※단, 전공개방모집 입학생 제외)

### 인문

#### 글로벌 금융시장을 선도하는 허브 경영학부 글로벌금융전공

글로벌금융전공은 글로벌 금융시장을 선도하는 지식을 생산하고 전문 인력을 양성하는 허브입니다. 경영학 전반과 재무금융분야의 심화 지식은 물론, 실무능력을 바탕으로 한 현장 지식을 습득하도록 교육함으로써 글로벌 금융산업의 요구에 부응하고 있습니다.

- 금융 혁신·통합 등 글로벌 트렌드 반영
- CFA, CPA, AICPA 등 관련 자격증 취득 지원



#### 국가 발전에 이바지하는 공공부문 인재 양성 공공인재학부

공공인재학부는 국가 경영에 관련한 행정학과 정책학을 교육합니다. 행정·정책·법률을 아우르는 교육과정과 수요자 중심의 실용적인 교육 시스템으로 공익과 사회 정의를 추구하는 인재를 양성하고자 합니다.

- 행정학트랙, 정책학트랙 운영
- 행정·정책·법률분야 수요자 중심의 교육



### 인문 + 자연

#### 창의융합형 산업보안 인재 양성 산업보안학과

산업보안학과는 기술보호 및 산업보안에 요구되는 다차원적인 지식과 역량을 연구합니다. 보안기술과 보안경영을 균형감 있게 교육함으로써 새로운 융·복합 형태의 보안 위협에 대응하고 최적의 보안대응 체계를 설립하는 '보안 코디네이터(Security Coordinator)'를 양성하고자 합니다.

- 사회과학적 소양과 기술공학적 역량을 습득할 수 있는 교육과정
- 산업현장 전문가의 실무 교육 및 사이버보안 융합전공 운영
- 산업보안 유관기관과 업무협약 체결 및 공동연구 진행



### 자연

#### 국내 인공지능 기술의 혁신 AI학과 신설

중앙은 4차 산업혁명 시대의 핵심 기술인 인공지능(AI)을 체계적으로 교육하고자 기존 소프트웨어학부와 별도로 AI학과를 신설해 △인공지능 기술을 개발할 현장형 인재, △국제사회에서 실력을 인정받는 글로벌 인재, △급변하는 기술을 선도하는 창의적 인재를 양성합니다.



#### 4차 산업혁명 시대를 이끄는 요람 소프트웨어학부

소프트웨어학부는 2017년 과학기술정보통신부가 지원하는 SW중심대학으로 선정돼 'Soft Talent'와 'Soft Power'로 미래를 바꾸는 SW중심대학이라는 비전 아래 4차 산업혁명 시대를 이끌고 있습니다. 2019년에는 소프트웨어대학으로 격상됨에 따라 맞춤형 트랙교육, 몰입형 코딩교육, 실전적 현장교육 3가지 혁신 교과과정을 갖추고 양질의 교육을 제공합니다.

- Co-Op(기업 인턴십)을 통한 기업개발 프로젝트 참여
- MOOC(온라인 공개수업) 교육 시스템 도입



#### 독창적 연구 능력을 보유한 융합공학인 육성 융합공학부

융합공학부는 미래형 신개념 융합기술의 효율적 구현을 통한 기초·응용 과학기술 개발과 글로벌 네트워크를 통한 대학 및 국가의 융합 관련 경쟁력 강화에 주력하고 있습니다. 미래 경제와 사회·문화의 변화를 주도하고 국가 차세대 성장동력 산업에 이바지할 인재를 육성합니다.

- 바이오메디컬공학, 나노바이오소재공학 세부전공 운영
- 기초·응용 과학기술 개발 글로벌 네트워크를 통한 경쟁력 강화
- 국가연구기관 및 해외 인턴십 기회 제공



#### 제품 혁신을 이끄는 다빈치 리더 육성 첨단소재공학과 신설

중앙은 계산과학·빅데이터·인공지능을 바탕으로 한 데이터 기반 소재 해석 및 응용 개발에 중점을 둔 첨단소재공학과를 신설해 4차 산업혁명 기술의 핵심인 하드웨어 소재를 연구·개발하고 제품 혁신을 이끄는 다빈치 리더를 육성합니다.



- 4차 산업혁명 시대에 부합하는 첨단소재분야의 전공지식 교육
- 현장 인턴 프로그램 등 현장 맞춤형 교육

#### 예술과 공학의 융·복합적 탐구 예술공학부

예술공학부는 경계를 넘어선 융합 마인드를 갖추고 문제를 유연하게 해결하는 '크리에이티브 테크니컬 디렉터(Creative Technical Director)'를 양성합니다. 수학, 컴퓨터공학, 프로그래밍, 예술공학으로 구성된 전공 과목을 통해 핵심역량을 강화하고 전공별 세부 트랙으로 학생이 주도적 성취 목표를 세울 수 있도록 교육합니다.

#### 게임개발트랙, 디지털아트트랙, 영상특수효과트랙

- 게임개발트랙 (Computer Game Development Track)
- 디지털아트트랙 (Digital Signage Track)
- 영상특수효과트랙 (Digital VFX Track)
- 전공별 세부트랙 운영을 통해 학생 주도적 성취
- 캡스톤디자인, 스타트업, 인턴십 등의 교과목을 통해 학생 개개인의 실무 역량 강화 및 포트폴리오 개발



# 중앙의 압도적인 인프라

100주년 기념관  
국내대학 건물 중 단일면적 최대 규모  
**75,058m<sup>2</sup>**  
1,185억 원



중앙대학교 광명병원  
광명 의료복합클러스터  
**600여 병상**  
10,413m<sup>2</sup>



약학대학 R&D센터 블루미르홀 중앙도서관

**12** Years  
Development

지난 10여 년간 최상의 교육 시스템과 인프라를 구축하고자 투자를 아끼지 않은 중앙은 국내대학 건물 중 단일면적 최대 규모인 100주년 기념관을 비롯해 최첨단 강의실과 연구실, 다양한 편의시설을 갖추어 최적의 교육·연구 환경을 조성했습니다. 또한 중앙도서관과 의료복합클러스터 등을 통해 4차 산업혁명 시대를 이끌 창의융합형 인재를 양성하도록 혁신 인프라를 만들어가고 있습니다.

**2009**  
**2010**

중앙도서관  
2009년 증축 및 리모델링 완료  
기숙사 블루미르홀 1차  
2010년 완공

학문의 열매가 맺히는 공간  
**중앙도서관(204관)**  
1960년에 개관한 중앙도서관은 2009년에 리모델링 및 증축을 완료해 3,400여 석의 열람석, 스터디룸 등 학습시설과 E-Lounge, 전자신문 및 전자계시판 등 이용자 편의시설을 갖추고 있습니다. 현재 100만여 권의 장서와 4만여 권의 E-book, 2,500여 종의 연속간행물 등 다양한 자료를 제공하며 교수와 학생의 연구·학습을 지원합니다.

**2011**  
**2013**

약학대학 R&D센터  
2011년 완공  
교수연구동  
2011년 증축 완료  
병원 별관  
2011년 완공  
기숙사 퓨처하우스  
2012년 완공

국민 건강을 증진할 중추기관  
**약학대학 및 R&D센터(102관)**  
2011년에 완공된 약학대학 R&D센터는 지하 4층, 지상 11층의 규모로 약학연구와 산학연협력이 이루어지는 공간입니다. 강의실과 R&D 관련 연구실은 물론 식당, 서점, 로고숍, 편의점 등 다양한 학생 편의시설이 들어서 있습니다.

**2014**

기숙사 블루미르홀 2차  
2014년 완공

중앙인의 안락한 보금자리  
**블루미르홀(308, 309관)**  
기숙사 블루미르홀 308관은 2010년에, 309관은 2015년에 개관했습니다. 총 1,036호실에 2,166명을 수용할 수 있으며 호텔 수준의 쾌적한 주거환경을 자랑합니다. 식당, 카페, 편의점, 세탁실, 택배실, 피트니스실 등 여러 편의시설을 갖추고 있습니다.

**2016**  
**2020**

100주년 기념관  
2016년 완공  
CAU 창업발전소  
2020년 완공

국내대학 최대 규모의 매머드급 복합 공간  
**100주년 기념관(310관)**  
연면적 75,058m<sup>2</sup>에 지하 6층, 지상 12층인 100주년 기념관(310관)은 국내대학 건물 중 단일면적 최대 규모를 자랑하며 중앙의 랜드마크로 자리매김하고 있습니다. 크리에이티브 콤플렉스·다빈치 클래스룸 등 최첨단 강의실, 연구실과 세미나실은 물론 소극장·건강센터·식당 등 다양한 편의시설을 갖추고 있는 매머드급 복합 공간으로 교육 환경 개선과 연구경쟁력 강화의 시너지를 창출하고 있습니다.

**2021**

중앙대학교 광명병원

4차 산업혁명 시대를 이끌 의료복합클러스터  
**중앙대학교 광명병원**  
2017년 광명시 시책사업인 '광명 의료복합클러스터' 조성 사업에서 종합병원 운영 사업자로 선정된 중앙대학교병원은 경기도 광명시에 새 종합병원을 건립하고 있습니다. 대지 10,413m<sup>2</sup>, 600병상 이상 규모에 암센터, 심뇌혈관센터, 소화기센터, 호흡기센터, 척추·관절센터 등을 갖춘 전문클러스터센터 중심 종합병원이 될 중앙대학교 광명병원은 4차 산업혁명 시대에 걸맞게 대한민국 차세대 헬스케어의 미래를 선도할 것입니다.

## 중앙이 거둔 단단한 결실



THE 세계대학  
사회과학부문 국내 TOP 3 및  
교육학과 4위



국제물류학과  
해운물류분야 연구  
세계 5위



2019 중앙일보 대학평가  
종합 7위 및 수학과 2위



교육부 2020년 K-MOOC 사업  
2단계 무크 선도대학 및  
인공지능(AI) 강좌 선정



과학기술정보통신부 지원  
2020년 이공학분야  
선도연구센터 2개 신규 선정



4단계 BK21 사업  
9개 교육연구단 및  
5개 교육연구팀  
736억 원 규모 선정



국토교통부 지원  
물류 4.0시대 융합물류  
전문인력양성 사업단 선정



교육부 지원  
2020년 창의·도전연구기반  
신규 사업 연구자 14명 선정



대학혁신지원사업  
연차평가  
최우수(A) 등급 획득



과학기술정보통신부 지원,  
한국연구재단 주관  
미래선도기술개발사업 선정



## 2020년 공인회계사 시험 합격자 103명 배출 전국 대학 3위

2020년도 공인회계사 시험에서 중앙은 합격자 103명을 배출하며 고려대, 연세대에 이어 3위를 차지했습니다. 지난해보다 합격자 수가 30명 늘고, 순위는 2계단 오른 성과입니다. 이와 같은 약진은 중앙의 끊임없는 노력 덕분에 가능했습니다. 중앙은 그동안 공인회계사 성과를 향상시키고자 1·2차 시험장을 유치해 실제 시험장과 흡사한 시험 환경을 제공했으며, 용유당(공인회계사 준비반) 시설을 개선해 학업 환경을 조성했습니다. 중앙은 향후 용유당 규모를 150명에서 200명으로 늘리는 등 지원을 아끼지 않을 계획입니다.



2019년	73명
2020년	30명 증가 <b>103명</b>



2019년	5위
2020년	2계단 상승 <b>3위</b>

