

# 당당하고 자유로운 전남대 전남대학교



## Change N Unite Chonnam National University

HOME PAGE [www.jnu.ac.kr](http://www.jnu.ac.kr) SNS • [instagram.com/chonnam\\_univ/](https://www.instagram.com/chonnam_univ/) • [youtube.com/yesCNU](https://www.youtube.com/yesCNU)



### 전남대학교 반도체·바이오·AI분야로 대학 경쟁력 한 단계 끌어올려

CNU Raises Competitiveness of University to Next Level in the Fields of Semiconductors, Bio, and AI

#### 반도체개발지능화사업단 개설, 반도체-AI 융합연구·교육

전남대는 반도체개발지능화사업단을 개설하고 4차 산업혁명의 핵심 기반기술인 반도체 분야의 인재를 집중 양성한다. 시를 접목한 반도체 맞춤형 융합연구와 교육사업을 비롯해 전국의 반도체 관련 기업 및 지역 내 AI 활용 기업에 재직 중인 산업체 전문가 그룹과의 협업을 통해 교육 경쟁력 강화에도 집중한다.

#### 바이오 R&D 성과창출 기반 조성

전남대는 2020년 면역치료혁신플랫폼 구축사업 주관 연구기관으로 선정돼 혁신형 면역치료제 개발 및 실용화 연구에 앞장서고 있다. 2024년까지 진행되는 면역치료혁신플랫폼 구축사업은 항암면역치료 원천기술 개발, 임상-중개연구 및 사업화를 포괄하는 전주기 면역치료혁신플랫폼 구축을 목표로 한다. 이는 최근 화산전남대 병원이 추진 중인 개방형 의료혁신센터와 시너지 효과를 나타내 지역 바이오메디컬 클러스터의 중심축을 이룰 것으로 기대된다.

#### AI(인공지능)분야 시스템 구축 및 교육 활성화

전남대는 AI융합대학지원사업(AI+에너지 분야)을 통해 지역특화 분야인 자동차, 에너지, 헬스케어 및 AI 원천기술 분야에 필요한 실무인력을 양성하는데 주력하고 있다. 특히 동력공학과 인공지능 기술을 융합한 에너지의 개발·생산·이용·처리에 대한 전문 교육을 실시하고 있다. 또한, 전남대 인공지능혁신공유대학사업단에서는 고성능 GPU서버, AI Vision&Voice 장비, 자율주행 실습장비 등 최첨단 교육환경을 조성하여 교수 및 재학생을 대상으로 인공지능 기술 교육을 실시하고 있다.



#### Establishment of Semiconductor Development Intelligence Project Group for Convergence Education and Research in Semiconductor and AI Fields

CNU established the Semiconductor Development Intelligence Project Group to focus on fostering specialists in the semiconductor area, which is a fundamental technology for the era of the fourth industrial revolution. It will also focus on strengthening educational competitiveness through collaboration with a group of industry experts working at semiconductor-related companies across the country and AI-affiliated companies in the region, as well as semiconductor-customized convergence research and education projects that incorporate AI technology.

#### Establishment of Foundation for Bio R&D

CNU was selected for the 2020 Im-

muno-therapy Innovation Platform Construction Project and is taking the lead in research on the development and commercialization of innovative immunotherapeutic drugs. The Immunotherapy Innovation Platform Construction Project, which will be conducted until 2024, aims to develop a full-cycled immunotherapy innovation platform encompassing the development of anti-cancer immunotherapy source technology, clinical and interventional research, and commercialization. It is expected to form a central axis of the regional biomedical cluster, producing a synergistic effect with the Open Medical Innovation Center currently being promoted by Hwasun's CNU Hospital.

#### Establishment of Individual Field System and Activation of AI Technology Education

CNU is concentrating on nurturing the specialists necessary for regionally special-

ized fields such as automobiles, energy, healthcare, and AI source technology through the AI Convergence University Support Project (AI + Energy field). In particular, specialized education is provided on the development, production, use, and treatment of energy that combines power engineering and artificial intelligence technology.

In addition, CNU's Convergence and Open Sharing System has created a state-of-the-art educational environment such as high-performance GPU servers, AI vision & voice equipment, and autonomous driving practice equipment to provide artificial intelligence technology education for professors and students.

### 전남대 조기취업형계약학과, 입학과 동시에 100% 취업보장

CNU's Early Employment Contract Departments Guarantee Employment upon Admission

전남대학교는 고졸자의 진학 및 조기취업 욕구를 충족시키고 미래 산업에 대한 맞춤형 전문인력을 양성하기 위해 여수캠퍼스에 기계IT융합공학과, 스마트융합공정공학과, 스마트전자제어공학과 등 총 3개의 계약학과를 운영하고 있다. 전남대 조기취업형계약학과는 수시모집 학생부 종합전형으로 서류평가 및 면접을 거쳐 선발하며, 수능최저기준은 적용되지 않는다. 면접에서는 기업과 공동면접을 진행해 입학단계에서 채용을 확정한다. 입학 후 1학년은 전공기초과정 수업을 듣고, 2학년부턴 3학년까지는 직장인 신분으로 기업에서 실무역량을 쌓으며 일과 학습을 병행하게 된다. 3년 과정을 마치면 공학사 학위 취득이 가능하고 졸업과 동시에 2년 경력을 보유하게 된다.

조기취업형계약학과 입학생은 1학년 등록금 전액을 장학금으로 지원하며, 2~3학년 등록금은 기업(25%)과 지자체(50%)에서 일부를 지원한다. 현재까지 협약이 체결된 기업은 총 136개이다. 2022학년도 수시모집 기준 2.44:1의 경쟁률을 보였으며 지역 내 일반고 및 특성화고 학생들에게 인기를 끌고 있다.

CNU is operating three contract departments on its Yeosu Campus, the Department of Mechanical IT Convergence Engineering, the Department of Smart Convergence Process Engineering, and the Department of Smart Electrical Control Engineering in order to satisfy high school graduates' desire to start higher education and secure opportunities for employment, as well as to nurture customized professionals for future industries.

CNU's Early Employment Contract Departments select all students through the general student records admission, which

entails document evaluation and interviews. The minimum college scholastic ability test requirements do not apply. In particular, the early decision admission for those departments conducts a joint interview with the company to settle guaranteed employment guaranteed. After admission, students take basic course classes in a major in the first year, and from the second to the third year, work as employees and build practical competencies in a company. Upon completion of the three-year course, a Bachelor of Engineering degree can be obtained while two years of work experience can be recognized upon graduation.

Students admitted to the Early Employment Contracts Departments receive full scholarships for their first-year tuition, and the second-and third-year tuition is supported by companies (25%) and local governments (50%). So far, a total of 136 companies have signed agreements to participate in this program. It recorded a competition ratio of 2.44: 1 from the early decision admission process of the 2022 academic year and is popular with students from general high schools and specialized high schools in the region.

