

충 남 대 학 교

■ 주소: 대전광역시 유성구 대학로 99 충남대학교 (34134)

■ 웹사이트: <http://www.cnu.ac.kr>, <http://ipsi.cnu.ac.kr>

I. 연구개발(R&D) 과정

- 전략적 첨단 산업 분야 인재 유치 및 양성을 위하여 해당 분야 연구·개발 중심의 교육과정을 운영하고, 진로·취업 연계 지원을 위한 연구기관 및 산업체 등 현장 경험 제공
- 충남대학교는 대덕 R&D특구, 테크노밸리, 국제과학비즈니스벨트, 세종정부청사 등과 같은 국가 핵심 및 연구기관들이 인근에 위치해 있어 최적의 교육, 연구 환경을 갖추고 있음
- 뛰어난 창의력과 실력을 겸비한 학생들과 국내 최고 수준의 역량을 갖춘 우수한 교수진이 있으며 세계적 수준의 연구 성과를 도출하기 위한 선진 교육, 연구 시스템을 구축

II. R&D 과정 모집 학과

1. 모집학과

계열	학과	전공	과정	홈페이지 주소
자연	물리학과	물리학	석사, 박사	https://physics.cnu.ac.kr
자연	식품공학과	식품생명공학	석사, 박사	https://fst.cnu.ac.kr

2. 모집학과 소개

- 물리학과 물리학
 - 반도체와 광학 분야가 중심 연구 분야이고 반도체 공동연구를 위한 공동장비 실험실을 갖추고 있음
 - 물리학과에서는 BK 21, 중점연구소 사업, Link 사업등에 참여하여, 학생들이 연구에 집중하면서 다양한 경험을 쌓을 수 있는 기회들을 제공
- 식품공학과
 - 국민의 건강과 영양을 책임지는 산업으로, 원료생산, 안전성, 가공식품의 품질, 생산성 향상, 새로운 식의약소재의 개발까지 깊이 있는 연구가 요구되는 학문으로, 습득한 전공 기초지식을 기반으로 급변하는 산업 트렌드 및 미래 핵심기술을 식품산업에 접목 시킬수 있는 인재양성을 교육목표로 세우고 있음.
 - 전공 기본 소양을 배양 및 내실있는 현장 교육을 위해 공통기반과목을 바탕으로 총 37개의 전공과목을 교육과정에 편성하여 운영하고 있다. 이를 바탕으로 국내·외 식품생명과학 및 식품산업을 주도할 수 있는 인재를 양성하고자 함

III. R&D 과정 지원

1. R&D 과정 추가 제출 서류

- 추가 제출 서류 목록: 일반 과정과 동일
- 제출 방법: 우편제출
- 서류 제출 시 유의 사항: 2025년 3월 26일까지 제출

2. 문의 및 서류발송처

- 대학 담당자 연락처(문의)
 - 전 화: +82-42-821-8823
 - 팩 스: +82-42-821-5125
 - 이메일: cnugks@cnu.ac.kr
- 대학 주소(서류발송처)
(34134) 대전광역시 유성구 대학로 99 충남대학교 국제교류본부 GKS 입학팀

Chungnam National University

■ Address: 99, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea (34134)

■ Website: <http://www.cnu.ac.kr>, <http://ipsi.cnu.ac.kr>

I . Overview of the R&D Program

- R&D Program is will provide R&D-focused curriculum and field experience in research institutes and industries. In addition, the program is to attract and nurture talented scholars in the strategic high-tech industry and to be beneficial to individual's future career.
- Chungnam National University is located nearby key national and research institutions such as Daedeok R&D Special Zone, Techno Valley, International Science Business Belt, and Sejong Government Complex, providing an optimal education and research environment.
- We have students with outstanding creativity and skills and excellent professors with the highest level of competency in the country, and we have established an advanced education and research system to produce world-class research results.

II . Fields of Study

Field of Study	Department	Major	Degree program	Home page
Natural Science	Physics	Physics	Master's, Ph.D.	https://physics.cnu.ac.kr
Natural Science	Food Science & Technology	Food Science & Technology	Master's, Ph.D.	https://fst.cnu.ac.kr

○ Department of Physics

- Semiconductors and optics are the main research areas, and there is a joint equipment laboratory for joint semiconductor research.
- The Department of Physics participates in BK 21, the Key Research Institute Project, and the Link Project, providing opportunities for students to gain diverse experiences while focusing on research.

○ Department of Food Science & Technology

- As an industry responsible for the health and nutrition of the people, it is a discipline that requires in-depth research on raw material production, safety,

quality of processed foods, productivity improvement, and development of new food and pharmaceutical materials, and is rapidly changing based on the basic knowledge acquired in the major. Our educational goal is to cultivate talent who can apply industry trends and future core technologies to the food industry.

- A total of 37 major subjects are organized into the curriculum based on common subjects to cultivate basic knowledge of the major and provide substantial field education. Based on this, we aim to cultivate talents who can lead the domestic and international food life science and food industries.

III. Admission

1. Additional materials required by each university/department

- List of required documents: Same as regular course
- Submission method: Submission by Post mail[DHL, EMS, etc]
- Things to note when submitting documents: Submit by March 26, 2025

2. Inquiry and application address

- Contact Information of the university
 - Telephone: +82-42-821-8823
 - Fax: +82-42-821-5125
 - E-mail: cnugks@cnu.ac.kr

- Where to send application document

<Recipient: GKS Admission Coordinator>

(Zip code) 34134 /

Office of International Affairs(E1-1) in Chungnam National University,
99 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea