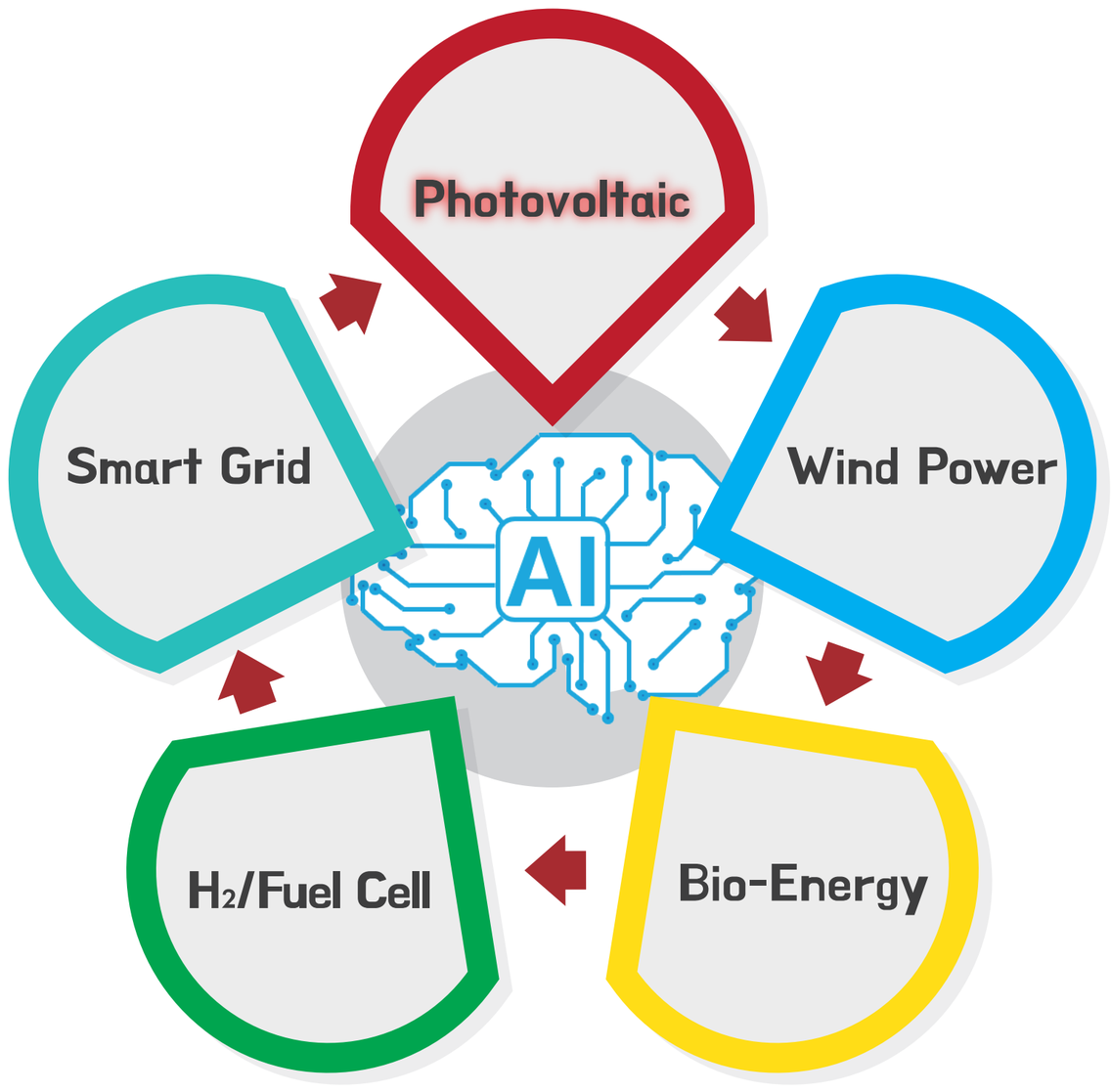
Supported by Korean government

Graduate School of Integrated Energy-AI

Recruitment for Fall Semester, 2020

Solar Energy Engineering (2020) ▶ (2021)

Graduate School of Integrated Energy–AI



Admission Review, Fall

2020.07.20(Mon) - 08.07(Fri)

Courses of Degree

- Master program
- Ph.D. program
- Master & Ph.D. program

Contents of Course

- Artificial Intelligence(AI) theory & application
- Deep Learning
- Machine Learning
- Solar cells
- Next generation Solar cell materials & devices
- AI-based solar power plant design
- AI-based smart grid

Scholarship system

- Full scholarship support:
  Master's program 1,200,000 W,
  Ph.D. program 1,800,000 W (per month)
- Additional support for project labor costs when participation in research projects.
- Personal laptops are provided for education and research

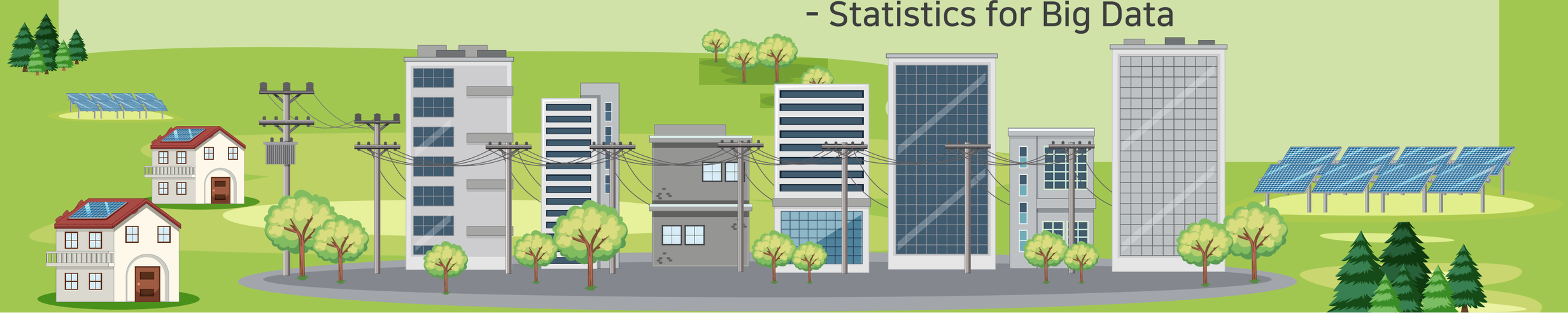
Administration Office

H http://sg.jeonbuk.ac.kr/Grad/
T (+82)-63-270-2431
A JBNU College of Engineering, Building No.6, Room No. 118
P Prof. Min Kim (+82)-63-270-4733
E e-mail: minkim@jbnu.ac.kr

Summer special lecture

2020.07.20(Mon) - 08.14(Fri)

- Programming for Artificial Intelligence(AI)
- Statistics for Big Data

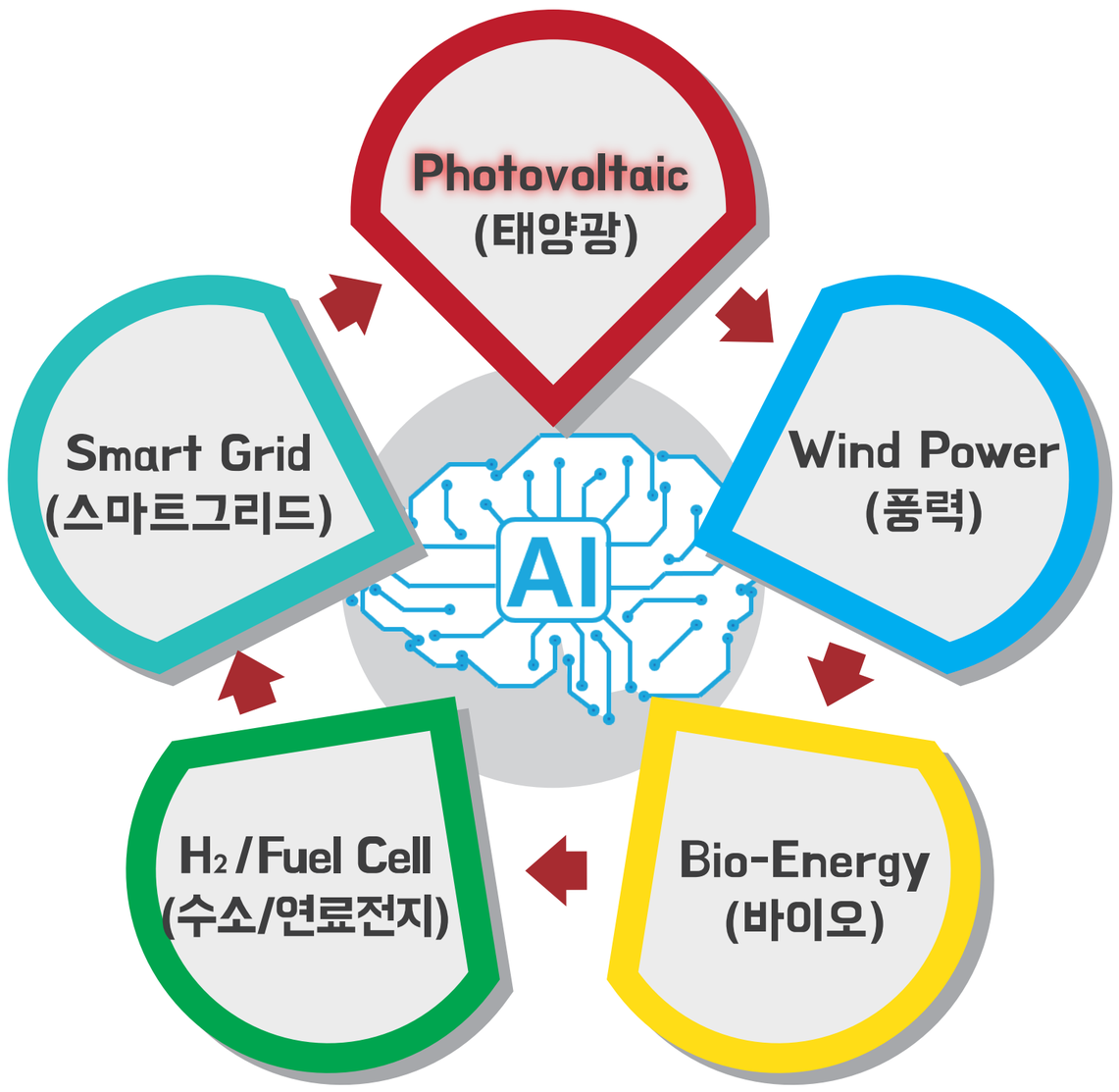


국가지정 에너지-AI 대학원

태양에너지-AI 융합공학과

2020학년도 후기 태양에너지공학과(현)▶

태양에너지-AI융합공학과 신입생모집



모집일정

2020.07.20(월) - 08.07(금)

학위과정

- 석사과정
- 박사과정
- 석박사통합과정

교육내용

- AI(인공지능) 이론 및 응용
- 딥러닝
- 머신러닝
- 태양전지
- 차세대 태양전지 소재 및 소자
- AI 기반 태양광 발전소 설계
- AI 기반 스마트 그리드

주요제도

- 산업통상자원부, 한국에너지기술평가원 국비지원사업
- 전액 국비장학금 지원
- 연수장려금 지원 *2020학년도 기준
  : 매월 석사과정 120만원, 박사과정 180만원
  (연구과제 참여 시 과제인건비 추가 지원)
- 개인용 최신식 노트북 제공 (수학 기간 중 교육 연구용)

지원방법 및 기타문의

H http://sg.jeonbuk.ac.kr/Grad/
T 063-270-4733 or 2431,
A 전북대학교 공과대학 6호관 118호
P 담당 교수: 김민(+82)-63-270-4733
E minkim@jbnu.ac.kr

여름특강

2020.07.20(월)-08.14(금)

- 인공지능 코딩 특강
- 빅데이터를 위한 통계학