



GIST(광주과학기술원) 보도자료

<http://www.gist.ac.kr>

보도 일시	배포 즉시 보도 부탁드립니다	
보도자료 담당	대외협력팀 김미연 팀장	062-715-2020 / 010-5302-3620
	대외협력팀 이나영 행정원	062-715-2024 / 010-2008-2809
자료 문의	지구·환경공학부 신소라 박사과정생	062-715-2461

GIST 김준하 교수, 환경통계 및 데이터사이언스 인재양성을 위한 재능기부 프로그램 진행

- GIST 재능기부 교육 프로그램 '환경통계 및 데이터 분석 교육' 6기 출범...
수강생 총 75명으로 역대 최다

- GIST(지스트, 총장 김기선) 지구·환경공학부 김준하 교수가 오는 7월 1일부터 4주 간 매주 월요일마다 GIST 오룡관에서 재능 기부 일환으로 환경 분야 전문가 양성 프로그램인 '환경통계 및 데이터 분석 전문가 교육'을 진행한다.
- '환경통계 및 데이터분석 전문가 교육(E-DAP)'은 2014년 7월부터 전국 대학(원)생·공무원·기업인·연구원 등 환경 분야 종사자들을 대상으로 국제환경연구소(소장 김경웅, 지구·환경공학부 교수)가 후원하는 재능기부 교육 프로그램이다. 작년까지 매년 선착순 50여 명을 선발해 총 250여 명의 수강생을 배출하였으며, 여섯 번째로 진행되는 올해 특강에는 예년보다 상승한 수강생들의 관심에 힘입어 역대 최다인 총 75명의 수강생이 4주간 프로그램에 참여한다.
- 이번 교육프로그램은 김준하 교수가 지난 15여 년 간 강의해온 내용을 정리해 집필한 '환경통계 및 데이터 분석(R과 SPSS를 활용한 자기주도 학습서)'을 기반으로 진행된다. 따라서 본 프로그램의 수강생들은 환경공학 관련 실험과 현장연구를 통해 얻은 다양한 종류의 데이터를 논리에 맞게 해석하는 능력을 함양하게 될 예정이다.

- 올해 E-DAP 6기에서는 높은 비용을 부담해야하는 유료 소프트웨어 대신 무료로 사용 가능한 국산 시뮬레이션 소프트웨어인 ‘EDISON’과 빅 데이터 분석에 최적화된 ‘R’을 활용해 데이터 분석 실습을 진행함으로써 수강생들이 학습한 내용을 현장에서 쉽게 적용할 수 있게 진행할 계획이다.
- 김준하 교수는 “4차 산업혁명 시대에서 빅데이터 분석과 최신 과학기술을 활용한 실용적 연구 능력을 갖추는 것은 더 이상 선택이 아닌 필수”라며 “지난 15년 동안 현장에서 얻은 환경 데이터를 바탕으로 기초부터 응용까지 다루는 능력을 지닌 차세대 환경 리더를 양성하고, 더 나아가 대한민국의 빅 데이터 및 인공지능 분야 경쟁력 제고에 기여하겠다”고 밝혔다.
- E-DAP 프로그램 진행보조 역할을 맡은 정희원 박사과정생은 “적절한 데이터처리가 동반되지 않은 환경 데이터는 그 특성상 인과관계 등을 파악하기 어렵다”면서, “무료 소프트웨어를 통해 진행되는 이번 프로그램을 통해 국내 환경 분야에서 데이터 사이언스를 활용하는 빈도가 높아지길 기대해본다”고 말했다. <끝>

[사진설명]



[사진 1] 환경통계 및 데이터분석 전문가 교육(E-DAP) 사진