

보도자료

ifez 인천경제자유구역
Incheon Free Economic Zone

보도분류	브리핑() 보도자료 제공(✓)
보도일시	2021. 11. 4.(목) 배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.
작성과	서비스산업유치과
담당	과장 안도현, 서비스산업총괄팀장 주명천, 담당 정지영(453-7402)

“한국뉴욕주립대 브루스 조 교수, 미 공군과학연구소 연구 프로젝트 수주”
‘정밀위치 인식주행 위한 자기관성 센서 융합 연구’ 진행...10만달러 연구비 지원 받아

- 인천경제자유구역청은 송도국제도시 인천글로벌캠퍼스 소재 한국뉴욕주립대학교 기계공학과 브루스 조(Bruce Jo) 교수 연구팀이 미국 공군연구소(AFOSR : Air Force Office of Scientific Research)로부터 ‘정밀 위치 인식 및 주행을 위한 자기 및 관성 센서 융합 연구’ 프로젝트를 수주했다고 4일 밝혔다. 이번 수주로 연구팀은 미국 공군연구소 산하 우주(Space) 부서로부터 이달부터 2년간 총 10만 달러의 연구비를 지원받게 된다.
- 이번 연구는 환경이 지속적으로 변화하거나 GPS(Global Positioning System)같은 절대위치인식 신호가 불능인 경우, 자기와 관성 센서의 융합 기술을 사용해 위치 인식의 정밀도를 높이는 것이 목적이다.
- 브루스 조 교수는 “이번 연구로 미군의 우주군(Space Force)뿐 아니라, 지상군(Army), 공군(Air Force), 해군(Navy)에서 필요로 하는 전략적 무기 개발 관계 기술과 전술 훈련의 핵심인 장시간 위치 추정을 위한 원천 기술의 토대를 마련하고 이를 검증하는데 그 의미가 있다”고 밝혔다.
- 한국뉴욕주립대는 지난 2012년 인천경제자유구역(IFEZ) 송도국제도시에 개교한 우리나라 최초의 글로벌 대학으로 2012년 미국 뉴욕주립대학교 스토

니브룩 학위과정 개설을 시작으로 매년 학부 및 석·박사 과정을 증설해 왔다. 2017년에는 세계 최초의 패션명문대학인 뉴욕패션기술대학교(FIT)의 준학사 과정을 추가 개설해 운영하고 있다.

- 한국뉴욕주립대에는 스토니브룩대(기술경영학과, 기계공학과, 컴퓨터학과, 응용수학통계학과, 경영학과)와 패션기술대(패션디자인과, 패션경영학과) 7개 과정을 운영 중이며 현재 1,242명의 학생이 재적 중이다.



한국뉴욕주립대 기계공학과 Professor Bruce Jo

◇ 뉴욕주립대학교(State University of New York, SUNY) ◇

1948년에 설립된 미국에서 가장 큰 대학시스템이며, 미국 뉴욕주에 있는 4년제 연구중심 대학, 의과대학, 인문대학, 전문대학, 기술대학 등 다양한 형태와 규모의 총 64개 대학으로 구성된 공립 고등교육시스템임.

현재까지 배출한 300만 명의 동문이 미국뿐만 아니라 전 세계각지에서 활약하고 있으며 뉴욕주립대학교시스템을 통해 130만 명의 학생들이 60만개의 정규교육과정, 그리고 70만개의 평생교육·지역봉사 프로그램에서 우수한 교육서비스를 받고 있으며, 8만8천명의 교수와 직원들을 고용하고 있는 명실상부 미국 최대·최고의 공립대학시스템임.

Stony Brook University는 1957년 미국 뉴욕주 롱아일랜드(Long Island)에 설립된 연구중심 종합대학으로서, 북미 최고 수준 대학들의 협의체라고 할 수 있는 Association of American Universities (AAU)에 2001년 가입했음. 약 17,500명의 학부과정 학생, 약 8,700명의 대학원과정 학생을 교육하고 있으며, 60개가 넘는 학과 전공 중 특히 이·공·의학(STEMM: Science, Technology, Energy, Mathematics, Medicine) 계열의 경쟁력이 매우 높음.