

University of Connecticut

1881 년 설립된 스토어즈 농업학교가 발전한 것이다. 이 학교는 코네티컷주 의회가 찰스(Charles)와 오거스트 스토어즈(Augustus Storrs) 두 형제가 청소년을 위한 학교를 설립하도록 주에 기부한 토지와 기금을 운용하기 위하여 제정한 법률에 의하여 설립되었다.

1893 년 주의회는 학교를 스토어즈 농업대학으로 개편하고, 코네티컷주의 랜드그랜트 칼리지로 지정하였다. 또한, 이 해부터 여학생의 입학이 허가되어 남녀공학대학이 되었다. 1899 년 교명을 코네티컷 농업대학으로 변경하였다가, 1933 년 코네티컷 주립대학으로 고쳤다. 1939 년 코네티컷 대학교로 승격하고, 1940 년 기존의 학과들을 단과대학으로 재편하고, 대학원이 신설되었다. 1949 년에 최초의 박사학위가 수여되었다.

현재 농과대학, 공과대학, 가정대학, 교육대학, 문리과대학, 경영대학, 간호대학, 약학대학, 법과대학, 사회사업대학 등 10 개 단과대학과 대학원이 있다. 도서관에는 212 만 431 권의 도서와 303 만 9,712 점의 마이크로폼 자료 및 CD 를 포함한 2 만 9,008 점의 시청각자료가 소장되어 있으며, 7,867 종의 정기간행물을 비치하고 있다. 부속시설로 학습자료센터, 미술관, 천문대, 라디오방송국 등이 있다.

1999 년 현재 대학 재학생은 1 만 362 명(남학생 4,993 명, 여학생 5,369 명)이며, 대학원생은 3,863 명(남학생 1,848 명, 여학생 2,015 명)이다. 교수는 1,040 명이며, 그 중 91%가 박사학위 소지자이다. 교수 1 인당 학생수는 10 명이다. 대학 재학생의 84%가 코네티컷주 출신이고, 나머지는 미국의 다른 49 개 주와 캐나다 기타 90 개 외국에서 온 유학생들이다. 81%가 백인이며, 신입생의 14%가 1 학년을 마치지 못하고 중퇴하고, 68%의 학생만이 졸업한다.

축산관련, 언어학, 심리학, 체육관련 학과가 유명하며, 고분자, 재료 및 금속, 물리학 관련 학문의 지속적인 학제간 공동연구를 위하여 IMS (Institute of Materials Science)를 설립하였다. 학비보조 등 지원이 많기 때문에 한국 대학원생, 포스트닥(Postdoctoral) 및 방문교수가 상대적으로 많은 있는 곳이다. 또한 여름과 겨울에는 한국영어연수생을 많이 볼 수 있다.

대학의 마스코트는 에스키모개이다. 스포츠로 농구가 가장 인기 있으며 남자농구 팀은 NCAA 1999-2000 시즌 우승팀이고, 여자농구 팀은 NCAA 2001-2002 시즌에 35 연승 무패로 우승했다.

주도인 Hartford 에서 동쪽으로 25 마일 떨어진 전원지역(Storrs)에 위치한 약 1 만 7,045 km²의 캠퍼스에는 기숙사를 포함한 150 개동의 건물이 있다. 법대는 하트포트에 위치하고 있으며 Storrs 외에 코네티컷주 다른 9 곳에 캠퍼스를 가지고 있다.

또한 뉴잉글랜드 지방 공립 대학교 평가 1 위를 유지하고 있으며, 주정부로부터 코네티컷 주립대학 발전을 위한 “UCONN 2000 계획”을 승인 받아 10 년 동안 10 억불을 노후장비 교체, 신규건물 건설 및 기존 건물 증축 및 개보수, 교수충원 등에 투자 중에 있다.

Chemical Engineering Department

현재 교수진은 17 명의 교수와 3 명의 명예교수로 구성되어 있으며 중점 연구분야는 다음과 같다.

Biochemical Engineering and Biotechnology

Computer Applications

Environmental Research, Pollution Prevention and Fuel Cell Technology

Polymer Science

수치해석용 컴퓨터 프로그램인 Polymath 를 개발하여 수업 및 연구에 활용하고 있으며, 대학원생의 경우 중국, 인도, 중남미 출신이 비교적 많은 편이다.

Aerosol Laboratory

본인이 연구 중인 에어로졸 연구실의 경우 방문교수 1 명, 포스트닥 1 명, 대학원생 5 명, 학부생 2 명이 Helble 교수의 지도 하에 연구 중이며 연구분야는 다음과 같다. 또한 ERI (Environmental Research Institute)와 공동연구도 수행 중에 있다.

Combustion aerosol synthesis of nonequilibrium nanoscale materials

Size, morphology, and surface composition of submicron ash formed during coal combustion and Post-combustion transformations of hazardous air pollutants: As, Hg, and Cl

Health effects of inorganic PM_{2.5} and Development of an instrument to monitor the chemical composition of ambient