

1백20년 전통 ... 美서 가장 아름다운 캠퍼스

美 코넬대학교 (Cornell University)

미국 동부의 명문대학인 코넬대학교는 1865년에 설립,
미국서 가장 아름다운 캠퍼스로 명성이 높다.
학부학생과 대학원생 2만명에 교수가 2천3백명이며
23명의 노벨수상자를 배출했다.

코넬대학교는 '참으로 위대한 대학교'를 설립하려는 꿈을 가진 Ezra Cornell 과 Andrew Dickson White에 의하여 1865년에 문을 열었다. 이들 설립자들은 "인간은 정치적, 사회적 그리고 경제적으로 평등한 권리를 누려야 한다"는 비전과 개척자적 정신으로 코넬대학교를 설립하였으며 이것은 오늘에도 이 대학교를 이끌어가는 힘과 지침이 되고 있다.

사립과 주립의 결합체

사립과 주립의 결합체인 동부의 명문 코넬대학교는 뉴욕주 중부의 이타카(Ithaca)에 위치한 미국에서 가장 아름다운 대학 캠퍼스중의 하나이다. Cayuga호수와 이타카시를 전경에 볼 수 있는 아름다운 언덕에 자리하고 있다. 현재 코넬대학교는 13개의 대학으로 구성되어 있으며 그 중 의과대학은 뉴욕시(New York City)에 있으며 나머지는 이타카에 있다. 이들 대학은 College of Agriculture and Life Sciences, College of Architecture, Art and Planning, College of Arts and Sciences, College of Engineering, School of Hotel Administration, College of Human Ecology, School of

Industrial and Labor Relations와 그리고 4개의 대학원 및 전문학교인 Graduate School, Law School, Johnson Graduate School of Management, College of Veterinary Medicine, Medical College 등을 포함한다. 코넬대학교는 아이비리그(Ivy League)대학중의 하나이며 유일하게 사립과 주립의 혼합형이라고 할 수 있다. 1만3천3백명의 학부학생과 6천2백명의 대학원 학생들이 재학하고 있으며 2천3백명의 교수들이 연구와 강의에 종사하고 있다. 특이한 것은 노벨상을 수상한 교수들이 여러가지 입문강좌를 맡고 있다는 점이다.

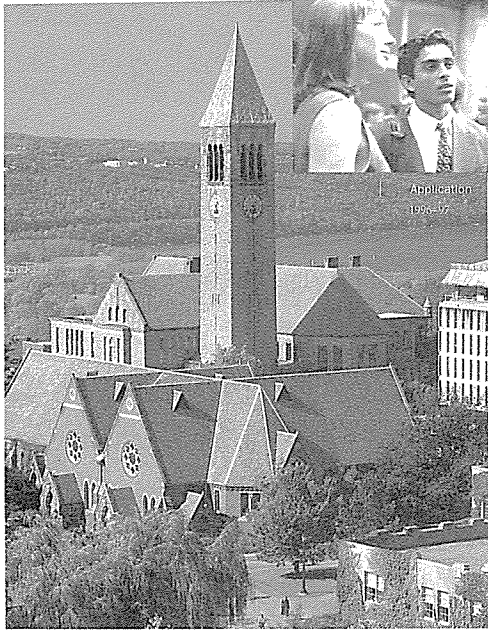
기초·공학연구비 美서 1위

코넬대학교가 미국과학재단(National Science Foundation)으로부터 기초과학과 공학분야에서 받은 (1992~1993) 연구비가 미국 전체에서 첫번째로 많은 것만 보아도 이 대학교의 연구에 대한 활동과 우수성을 알 수 있다. 코넬은 6개의 국가연구센터(National Research Centers)를 가지고 있다. 이들 연구센터는 High Energy Synchrotron Study Center, Center for Theory and



李 鎮 玉

〈포항공대 생명과학과 주임교수〉



▲ 코넬대학 전경(下)과 Rowling 총장이 학생들과 담소하는 모습

Simulation in Science and Engineering (Cornell Theory Center), Floyd R. Newman Laboratory of Nuclear Studies, National Astronomy and Ionosphere Center, National Nanofabrication Facility, 그리고 National Science and Technology Center for Computer Graphics and Scientific Visualization 이다. 이외에 Cornell Biotechnology Center는 코넬과 뉴욕주, 그리고 정부 및 산업체간의 공동연구를 주관하고 있다. 이 센터의 임무는 연구, 개발, 교육을 통하여 그리고 기술을 코넬대학교로부터 산업체로 이전함으로써 경제성장을 촉진시키는 것이다.

도서관 장서 약 6백만권

코넬대학교의 국제프로그램은 지역간이나 연구분야에 있어서 그 협력이 매우 활발할만하다. 미국의 교육부로부터 5

개의 프로그램이 국가적 지원 센터로 지정을 받았다. 이들은 Africana Studies and Research Center, Latin American Studies Program, South Asia Program, Southeast Asia Program, 그리고 Western Societies Program이다.

코넬대학교 의과대학은 뉴욕시의 맨하탄에 위치하고 있으며 의학의 연구와 임상에서 개척자적 역할을 하고

있다. 연구센터로는 Reproductive Medicine Center, AIDS Care Center, Hypertension Center 그리고 Burn Center가 있다. 코넬대학교의 수의과대학은 미국의 이 분야에서 선도적 역할을 하고 있다. 이 대학에서는 1천2백개 이상의 매우 활발한 연구과제가 농학 및 생명과학 분야에서 수행되고 있다.

코넬대학교가 연구에서 우수하다는 것은 그동안 코넬 졸업생이나 교수중에서 23명이 노벨상을 받은 것으로 알 수 있다.

코넬대학의 도서관은 대학의 교육과 연구를 수행하는데 가장 중요한 역할을 하고 있다. 코넬대학교의 도서관은 19개의 개별 도서관으로 구성되어 있으며 online catalog, electronic databases와 interlibrary loan 등을 통해서 모든 정보와 자료를 제공하고 있다. 코넬대학교 도서관은 약 6백만권의 장서, 약 7백만의 microforms, 7만3천개의 sound recording 그리고 6만이 넘는 잡지들을

갖추고 있다. Olin Library and Kroch Library는 인류학 및 사회과학 연구를 위한 장서를 가지고 있으며 Manu Library는 농학, 생물학, 생물공학 등에 관계되는 분야의 장서를 보유하고 있다.

코넬대학교의 초대 총장인 Andrew D. White는 특히 대학의 발전을 위하여는 훌륭하고 규모가 큰 도서관의 설립이 중요하다고 생각하여 도서의 수집에 특별한 관심을 가졌었다. 이러한 초대 총장의 도서관에 대한 관심이 오늘의 코넬대학 도서관이 미국 전체에서 12개의 가장 큰 도서관중의 하나로 만든 동기가 되었다고 생각된다.

새 총장 라울링박사에 기대

작년(1995) 7월부터 코넬대학교의 새 총장으로 Hunter Rawling박사가 부임하였다. Hunter Rawling박사는 University of Iowa에서 7년간 총장으로 재직하다 코넬대학교의 총장추천위원회(Cornell's Search Committee)에 의하여 발탁되었다.

Hunter Rawling박사는 18년간 코넬대학교의 총장으로 재임하고 은퇴한 Frank H. T. Rhodes 총장의 뒤를 잇게 된 것이다. Hunter Rawling박사는 4백여명의 총장후보중 단연 두각을 나타내게 된 것이다.

Hunter Rawling박사가 총장으로 발탁된 배경에는 그가 탁월한 지도자로 인정받은 점과 그리고 의과대학에 대한 그의 경험이 강점이 된 것으로 알려져 있다. Rawling박사가 콜로라도대의 부총장 재직시 그리고 아이오와대의 총장으로 재직시 의과대학의 발전에 크게 공헌하였다. 대학의 발전에 비전과 경험을 가지고 있는 새 총장에 대한 기대가 매우 크다고 하겠다. ①7