

## 듀크 대학교(Duke University) 1

듀크 대학교는 1838 년 미국 남부 감리교도(Methodist)와 퀘이커(Quaker) 공동체가 설립한 트리니티 컬리지(Trinity College)에 뿌리를 두고 설립된 대학이다. 트리니티 컬리지는 1892 년 더럼(Durham)지역으로 이전하여 현재 위치에 비로소 정착하게 된다. 당시 이 지역에서 벤자민 뉴튼 듀크(Benjamin Newton Duke)가 1929 년 죽을 때까지 트리니티 컬리지의 최대 후원자였다. 그의 말년 자신의 동생인 제임스 듀크(James B. Duke)가 가족 자선 기금(Family Philanthropic Foundation)을 조성하였고, 이 기금이 트리니티 컬리지 확장으로 제공되어 학교가 더욱 발전하게 되면서 학교 이름 역시 1924 년 듀크 대학으로 개명되어 오늘날까지 불리우고 있다.

듀크는 다른 대학들과 달리 모든 학부생들이 트리니티 문리와 대학(Trinity College of Arts and Sciences)또는 프렛 공과 대학(Pratt School of Engineering) 둘 중에 하나에 반드시 등록해야 한다. 물론 추후 전공과 대학 변경은 자유롭지만 학교 지원 시 반드시 선택해야 하기 때문에 원서 작성 전 자신의 전공관련 분야의 경험과 고등학교 커리큘럼 선정이 입학에 매우 중요한 요소로 작용 하고 있다.

듀크는 동부지역 프린스턴 교정을 모델로 하여 지어진 고딕(Gothic)스타일 건물들로 마치 프린스턴 교정과 매우 유사하며 아카데믹 특징 역시 비슷한 점이 많다. 듀크 지역 주변 리서치 트라이앵글(Research Triangle) 즉 Duke, UNC(University of North Carolina), 그리고 NCSU(North Carolina State University) 중간에 세계적인 제약회사, 병원, 그리고 연구소들이 입주해 이 대학들과 긴밀한 협력 관계를 유지하면서 듀크는 리서치 중심 대학으로 더욱 발전하게 되었다. 학교가 리서치 중심대학이라면 대체적으로 학교 지원 시 전공을 정하고 지원해야 하며 그 분야의 질적인 자격요건을 갖추면 입학이 다소 유리하다.

듀크가 많은 명문대학들에 비해 역사는 짧지만 단기간에 미국 최고의 대학 반열에 올라설 수 있었던 이유는 대학을 리서치 중심으로 만들고, 많은 전공분야를 개설하기보다는 학생들이 필요할 때 전공을 만들 수 있게 하여 학생과 교수가 중심이 된 대학이었고, 우수한 스포츠 프로그램을 만들어 학생들이 학교에 대한 소속감과 자부심을 강하게 느끼게 만들었기 때문이다. 미국 대학 중 스탠포드, 미시건 대학교, 그리고 듀크 대학이 가장 아카데믹과 스포츠가 균형 잡힌 대학으로 미국인들이 선호하는 대학이다.

(아카데믹)

듀크의 학부과정은 크게 4 개의 단과대학, 즉 트리니티 문리과 대학, 프렛 공과 대학, 니콜라스(Nicholas) 환경대학과 샌포드(Sanford) 공공 정책대학이 있다. 이중 문리대학과 공과 대학에 대부분의 학생들이 등록 하고 있다. 일년 이학기제로 학생들이 전공을 자유롭게 바꿀 수 있고 모든 학생들이 졸업을 위해 대학 작문(College Writing)코스를 들어야만 한다. 많은 다른 대학에 비해 교양과목에 대한 이수학점을 최소화하여 학생들이 두 개의 전공(Double Major)을 할 수 있고, 리서치나 교환학생 프로그램 참여를 할 수 있게 만들어져 있다.

신입생들을 위한 특별 프로그램으로 포커스 프로그램이 있다. 이 프로그램은 명성 있는 교수들이 직접 강의 하고, 소수 그룹 세미나 형태로 기숙사에서 함께 거주하면서, 전임 포커스 프로그램 참여자들이 멘토로 학생들을 도와주는 최고의 프로그램 중 하나이다. 학생들은 인문학, 과학, 그리고 사회과학 분야를 듀크 내에서 최고의 교수들과 깊이 있는 연구를 하는 프로그램이다.

보다 구체적인 전공을 살펴보기로 하자.

(문리대학)

아프리카 어메리칸학, 군사학, 아시아, 중동학교, 항공학, 미술, 미술사, 생물학, 화학, 고전하고, 컴퓨터학, 고고학, 댄스, 경제학, 교육학, 영어, 독문학, 역사, 국제 비교학, 언어학, 문학, 수학, 음악, 신경학, 철학, 물리, 정치학, 심리학, 공공정책학, 체육, 종교, 사회학, 통계학, 영화학, 여성학 등의 전공이 있다.

(공과 대학)

생명공학, 환경공학, 전자 및 컴퓨터 공학, 기계공학 등의 학과가 있다.

듀크 대학에서 강하고 인기 있는 전공으로는 생물학, 생태학, 신경학, 정치학, 공공 정책, 경제학, 문학, 로마 언어, 생명공학 등이 유명하다.

듀크는 리서치 중심대학으로 학교 주변 리서치 트라이 앵글뿐만 아니라 학교 내에서도 많은 리서치 기회를 제공해주고 있다. 실제로 많은 학생들이 이런 기회를 많이 활용하고 있어 자신의 커리어에 대한 충분한 경험을 축적하고 졸업하기 때문에 학교 졸업 후 진로도 쉽게 찾을 수 있게 학교에서 도움을 주고 있다.

아카데믹 커리큘럼의 가장 큰 특징은 전공 분야와 관련된 특정 기초 분야 과목들만 이수해야 하는 분배 교육과정(Distributional Curriculum)을 사용하여 많은 학생들이 쉽게 전공분야에 집중하여 연구할 수 있게 만들어 주는 프로그램으로 프린스턴 대학 프로그램과 매우 유사한 아카데믹 프로그램을 가지고

있다. 실제로 듀크 대학이 미국 내에서 최고의 리서치 중심 대학 중 하나이고 많은 학생들이 자신들의 분야에서 깊이 있는 경험을 하고 있다.

대학원 과정으로는 문리대, 신학대, 경영대, 법대, 의대, 환경대, 간호대, 공대, 행정대학원 등이 있고, 학교 내 연구소로는 Duke Institute for Brain Science, Nicholas Institute for Environmental Policy Solutions, Kenan Institute for Ethics, Institute for Genome Sciences and Policy, Duke Global Health Institute, John Hope Franklin Humanities Institute, Social Science Research Institute 등이 있다.

듀크는 거의 모든 과목이 매우 어렵고 도전적이며 학교 프로그램 중 스포츠와 아카데믹이 가장 균형 잡힌 대학으로 서부 스탠포드, 동부 아이비리그, 남부 듀크로 미국 최고의 엘리트 대학중하나이다

필자가 그 동안 게재한, 그리고 앞으로 게재할 모든 칼럼들은 보스톤 교육원의 소유물들로서, 보스톤 교육원의 허가 없이 무단 번조, 복사, 양도, 배포, 전시, 판매, 출판, 그리고 인터넷 블로그 및 각 종 정보 서비스 활동 등에 사용하는 것을 금지하며, 이를 위배할 시에는 법적인 제재를 받을 수 있습니다.