

UC 버클리 IGNITE 프로그램
(Interdisciplinary Global eNdeavors In Technology & Education)

Dear Students and Parents:

UC 버클리 (UC Berkeley) 에서 교수님들과 학생들이 여러 전공 (법률, 비즈니스, 공공 정책, 환경 과학, 생화학, 의학, 컴퓨터 사이언스 및 기술 전문) 문제에 대한 혁신적인 솔루션을 찾기 위해 전문 지식을 강의하고 연구합니다. 참가자로서, 여러 분야 (interdisciplinary) 접근 방식을 이해하고 현실 세계에서 문제를 푸는 기술과 개념을 배울 수 있습니다.

연구 논문 작성 방법에 대한 수업을 포함하여 다양한 전공부서의 교수진이 진행하는 수업/실험/현장 학습에 참석 및 프로젝트 진행과 교수진의 감독하에 연구 논문을 씁니다.

해마다 International Major Club Activities 에 독특한 프로젝트를 설정하여 의미 있는 경험과 교훈을 통해 학생들의 성장을 이끌어 줍니다.

2019 IGNITE 프로그램은 많은 공중 보건/환경 문제를 혁신적인 Technology 프로그램을 통해 환경 과학 및 공중 보건 / 공공 정책의 연구 및 사회적 불평등을 계속 탐구 할 것입니다. 이 여름 프로그램의 목표는 학생들이 혁신적인 공기 센서 및 실험실 경험을 통해 데이터를 분석하여 가설을 작성하고 과학 논문을 작성하는 데 도움을 주기위한 것입니다. 학생들은 이 프로그램 동안 프로젝트를 진행하여 대학 과정을 배우며 Flipped Learning/Active Learning 을 경험할 것입니다 (Dr. Noth / Program Director).

IGNITE 프로그램을 통한 Benefit

1. Field work to collect and analyze data to prepare research paper (현장 연구 자료 수집 및 연구 논문 작성)
2. Lectures and lab experiences in university classrooms with possible college credits (대학 강의 및 실험과 대학 학점 과정 취득 기회 가능)
3. Opportunity to enhance students' resumes with academic and extracurricular credentials (학생들의 개인 성장과 이력서 향상)
4. Site visits to Silicon Valley and exciting workplaces such as Google and start-ups in cutting-edge technologies such as virtual reality and artificial intelligence (예를 들어 실리콘 밸리, UCB 컴퓨터 공학 연구소, VR 기업, Kiwi Bot Company 또는 구글 방문)
5. Participate in Stanford University small group sessions and meet with college admissions/administrators (스탠포드 소그룹: 미국 대학 진학을 위한 대학 행정가와 미팅, 현직 대학생들과의 멘토 세션을 통한 합격률 증가)
6. Experience college life on campus and living in comfortable secure housing with full amenities - Tempurpedic Mattress, Pocket ball/Table Tennis set, Roof Top, Library with security (UCB College Living 직접 체험: 안전 보안된 캠퍼스 기숙사- Tempurpedic 매트리스, 포켓볼 / 탁구 세트, 루프탑 과 도서관, 등등)
7. Potential recommendations from university professors who work closely and supervise the students' performance (자격을 갖춘 학생들은 아카데미 상과 대학 교수의 추천서를 받을 수 있는 기회)
Educational and recreational excursions to Bay Area attractions like Golden Gate Bridge, San Francisco Pier, Santa Cruz Boardwalk, Autodesk Gallery, Intel Museum, etc. (현장 학습 견학 및 대학 방문: 오토 데스크 갤러리, 인텔 박물관, 골든 게이트와 도시 투어, 놀이 공원과 산타 크루즈 보드워크 체험)

* 2019 IGNITE 프로그램 종료 이후

Gina Koo <gina.koo@educanspire.com> Jul 30, 2019, 12:55 PM ☆ ↶ ⋮
to me ▾

🗨 Korean ▾ > English ▾ Translate message Turn off for: Korean x

많은 사람과 협조로 이번 여름 또한 **2019 IGNITE Program** 을 잘 마쳤습니다!

2018년 프로그램에 참여했던 학생들이 쓴 Research Paper 가 APHA (American Public Health Association) Conference 에 프리젠테이션을 할수 있게 밝혔습니다.
이 기쁜 소식을 함께 나누며 올해도 그 힘을 입어 힘차게 최선을 다하고 있습니다!

올해도 UC Berkeley Faculty 들의 Public Health, Environmental Science, Epidemiology, Green Chemistry, Bioethics, ArcGIS & Story Map, Asthma Specialist 와 Data Science 에 대한 강의를 참여하고 AI Robotics Lab at School of Engineering, Biology Lab at UCSF Medical Center, Sensor Lab at School of Chemistry 와 Chemistry Lab at Environmental Science Department 에도 참여하였습니다.

2019 IGNITE 그룹만을 위해 Stanford University 와 UC Berkeley 어드미션 특별 세션에서 학생들은 이 두 대학에 대한 더 많은 통찰력을 얻게 되었습니다. 주말에는 California Academy of Sciences, Silicon Valley, Pier 39, Santa Cruz Boardwalk, Marine Sanctuary 와 Sierra Club 에 다녀왔습니다.

Business 전공에 관심있는 학생들은 실제 비즈니스 창업을 통해 경험을 쌓았고 계속해서 가이드를 하고있습니다.

내년 2020 IGNITE Program 에 대해 더 자세한 정보를 얻고싶으시면 웹사이트를 참조하시고 연락 부탁드립니다! [Website](#)

Sample Program Schedule (2018)

Week 1	6/18(M)	6/19(T)	6/20(W)	6/21(Th)	6/22(F)	6/23(Sat)	6/24(Sun)	Remark	
7:30	Arrival Day SF Airport	Breakfast/Berk	Breakfast/Berk	Breakfast/Berk	Breakfast/Berk	Breakfast/Berk	Breakfast/Berk		
8:00		Ride on Bus				Charlotte and Betsey at UCB New Public Health Build. #5101 9am-12pm			Data Sampling with Betsey
8:30		Lunch Out	Lunch at UCB	UC Berkeley/School of Pulic Health	Lunch Out		Berk(Packed Lunch)		
9:00									
9:30									
10:00									
10:30									
11:00									
11:30									
12:00									
12:30	Dorm-check in/ Orientation	Jessica An 1hr session at New Public Health Build. #5101 2-3pm	Richmond/Data Collecting	Liza Lutzker - Research Presentation at UC Berkeley School of Public Health 2-5pm	Richmond with NY Students	SF Tour; Sausalito	Research at UC Berkeley School of Public Health		
13:00									
13:30	Dinner/Berk	Dinner/Berk	Dinner/Berk	Dinner/Berk	Dinner/Berk	Dinner Out	Take Out		
14:00									
14:30	Online Office Hour	Online Office Hour	Online Office Hour	Online Office Hour	Online Office Hour	Online Office Hour	Online Office Hour		
15:00									
15:30									
16:00									
16:30									
17:00									
17:30									
18:00	Dinner/Berk	Dinner/Berk	Dinner/Berk	Dinner/Berk	Dinner/Berk	Dinner Out	Take Out		
18:30									
19:00	Online Office Hour	Online Office Hour	Online Office Hour	Online Office Hour	Online Office Hour	Online Office Hour	Online Office Hour		
19:30									
20:00									
20:30									
20:30									
20:30									
Week 2	6/25(M)	6/26(T)	6/27(W)	6/28(Th)	6/29(F)	6/30(Sat)	7/1(Sun)	Remark	
7:30	Breakfast Berk Ride on Bus	Breakfast Berk Ride on Bus	Breakfast Berk Ride on Bus	Breakfast/Berk	Breakfast/Berk	Breakfast/Berk	Breakfast/Berk		
8:00	Go to Richmond	Go to UCB	Go to UCB						
8:30	Richmond Youth Researchers & James at RFS, Richmond Field Station 9am-12pm	Asa Bradman lecture/group activity 9am-12pm at UC Berkeley, School of Public Health	Charlotte Smith, UCB New Public Health Build. #5101 9am-12pm	Go to Richmond	Mike Wilson- Lecture/ Activity at UC Berkeley School of Public Health 9am-12pm	Santa Cruz Boardwalk	James- Lecture at UC Berkeley School of Public Health 9:30am-12:30pm		
9:00									
9:30									
10:00									
10:30									
11:00									
11:30									
12:00	Lunch Out (RFS)	Take Out	Lunch/Berk	Toxic Tour/Mentors Richmond 10am-2pm	Take Out	Lunch Out	Take Out		
12:30									
13:00	Ajay- Lab Tour/ Lecture at RFS, Richmond Field Station 2-5pm	Minda Berbeco- Lecture at UC Berkeley School of Public Health 2-5pm	Ajay with Betsey mentor group - at New Public Health Build #5101 at 2-5pm	Packed Lunch	Sadie & Betsey - Lecture at UC Berkeley School of Public Health 2-5pm	Santa Cruz Boardwalk	Research at UC Berkeley School of Public Health		
14:00									
14:30									
15:00									
15:30									
16:00									
16:30									
17:00	Dinner/Berk	Dinner/Berk	Dinner/Berk	Dinner/Berk	Dinner/Berk	Dinner Out	Take Out		
17:30									
18:00	Online Office Hour	Online Office Hour	Online Office Hour	Online Office Hour	Online Office Hour	Online Office Hour	Online Office Hour		
18:30									
19:00									
19:30									
20:00									
20:30									
Week 3	7/2(M)	7/3(T)	7/4(W)	7/5(Th)	7/6(F)	Remark			
7:30	Breakfast/Berk	Breakfast/Berk	Breakfast/Berk	Breakfast/Berk	Check-out				
8:00				Ride on Bus					
8:30	Charlotte Group meeting	Chem Lab Tour with Kathy at 1:00 pm & Sadie's Group Meeting at 2:30 to 3:30 pm	Writing Research Paper	Final Presentation at UCB with mentor group 10am-12pm	Brunch Out/ Departure				
9:00									
9:30									
10:00									
10:30									
11:00									
11:30									
12:00	Lunch/Berk	Ajay's Group meeting at 4:00 to 5:00 pm	Lunch/Berk	Lunch Out					
12:30									
13:00	Betsey's Group meeting	James' Group Meeting at 5:00 to 6:00 pm	Writing Research Paper	Jessica An, 1 hr session at UCB 2-3pm					
14:00									
14:30									
15:00									
15:30									
16:00									
16:30									
17:00	Dinner/Berk	Dinner/Berk	Dinner Out	Dinner Out					
17:30									
18:00	Online Office Hour	Online Office Hour	Online Office Hour	Online Office Hour					
18:30									
19:00									
19:30									
20:00									
20:30									

* All schedules are subject to change under certain circumstances.

* The length of lectures/labs/ group sessions varies from two to three hours.

* The research will be started before/after the seminar under the weekly supervision.