
2024 동계 실리콘밸리 창업연수 운영 계획(안)

2023. 11.



전북대학교 공학교육혁신센터
Innovation Center for Engineering Education

1. 추진배경 및 목적

- 1) 기술기반형 기업가정신 및 창업 교육으로 패러다임 전환
- 2) 기업가정신을 기반으로 한 청년 창업교육은 세계적인 추세
- 3) 발명 및 창업동아리 학생들에게 기술창업 동기부여 필요
- 4) 글로벌 무대에서의 미래 기업가를 양성하기 위한 현장체험 교육

2. 목적 및 필요성

- 1) 글로벌 기술창업 교육모델 개발
- 2) 실리콘밸리 우수기업 인사와 멘토링을 통한 기술창업 동기부여
- 3) 산호세주립대학교 주관 창업캠프를 통한 창업아이디어 경진대회
- 4) 실리콘밸리 내 4차 산업혁명 관련 신기술의 현장 적용 사례 경험을 통한 글로벌 감각 제고

3. 운영 개요

- 1) 일시/장소: 2024년 1월 15일(월) ~ 1월 26일(금)
- 2) 장소: 산호세주립대학 및 실리콘밸리 일대
- 3) 주관: 전북대학교 공학교육혁신센터
- 4) 모집대상: **전북대학교 공과대학 재학생 및 발명/창업동아리 학생 4명 이내(*우선 선발)**
※ 휴/졸업생 지원 불가, 추후 선발결과 개별 공지 예정
- 5) 접수: **참가신청서, 개인정보동의서 서명 스캔본, 참가자명단(엑셀파일) 이메일 제출(ssm@jbnu.ac.kr)**
- 6) 접수기한: **11월 24일(금) 17:00**
- 7) 주요 프로그램
 - 실리콘밸리 스타트업 투자 전문가 초청특강 및 이론 교육
 - 실리콘밸리 우수 기업 견학
 - 스타트업, 캡스톤디자인 아이디어 발굴 및 제안서 작성, 전문가 멘토링 등
 - 산호세주립대학교 창업캠프 참가(참가 수수료증 발급), 아이디어 경진대회
- 8) 참가자 의무사항
 - **※ 모든 일정 및 교육은 영어로 진행**
 - 선발된 학생을 대상으로 하는 사전 교육(오리엔테이션) 필수 참석
 - 창업연수 활동 전체 참석
 - **항공권 학생 본인 부담**
 - 참가학생 연수 종료 후 서류 제출 필수(별도 양식 배포)
 : 수수료증 스캔본, 교육일지, 참가수기, 프로젝트 결과물, 설문조사지 각 1부씩 제출 필수
- 9) 센터 지원사항: 1인당 교육비 전액 지원(숙박, 강의료 등)

II

세부계획

1. 캠프일정(안)

Silicon Valley Innovation & Startup Winter Program

Jan. 15-Jan.26, 2024 (2weeks)

(San Jose Time)

Week 1	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19
Session 1-I (9:30AM-11:30AM)	Introduction to the Program and SJSU Campus Tour	Critical Thinking and Product Ideation	Fireside Chat I with SV Professionals (SV Innovation Trend)	Innovative Product Development & Research	Silicon Valley Cultural Tour
Break	Lunch				
Session 1-II (1:30PM-3:30PM)	Silicon Valley Innovation & Startup Ecosystem	Planning for product commercialization and Business Modeling	SV Company Tour I	Go-To-Market Strategy & Planning	
(3:30PM-5:00PM)	Practice on the Project			Project Mentoring with Mentors	
Week 2	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26
Session 2-I (9:30AM-11:30AM)	Starting a Venture Company - Financial Planning	Applications of AI/ML	Entrepreneurship Skills	Pitching Skills & Project Presentation Mentoring I	Project Contest
Break	Lunch				
Session 2-II (1:30PM-3:30PM)	4th Industrial Revolution Technology	Project Mentoring	SV Company Tour II	Project Presentation Mentoring II	Program Wrapup & Award Ceremony
(3:30PM-5:00PM)	Practice on the Project				

※ 상기 일정은 수정될 수 있습니다.

2. 산호세(새너제이) 및 실리콘밸리: 위치 및 주변 벤처기업

실리콘밸리



붙임: SV Innovation & Startups Program 안내자료



San Jose State University

- Founded in 1857, SJSU is the oldest California state university
- Located in downtown San Jose, Capital of Silicon Valley
- Provides more workforce to Silicon Valley companies than any other university
- Source of many successful start-ups in Silicon Valley and around the world

Program Information

- Following options are available:
 - Additional program week
 - Customized program curriculum

Contact Information

Dr.TaeHo Park, Program Director, taeho.park@sjsu.edu

Silicon Valley Innovation & Startup Winter Program

Jan. 8-Jan.19, 2024 (2weeks)



Engage, explore and implement innovative ideas and technology in hands-on global projects with students from around the world cooperatively in Silicon Valley.



Discover & Experience the Silicon Valley Pioneering spirit through innovation & creativity, collaborative team work, global leadership, marketing and business operations taught by Silicon Valley business leaders and entrepreneurs.

Search & Explore Silicon Valley and the surrounding San Francisco Bay Area where technology was born and is being developed today.

Network & Collaborate with Silicon Valley "Insiders" from the leading edge technology industry and students from around the world.

* Virtual SV company visits will be hosted via live online Zoom by those companies.

* Fireside chat is hosted by SV professionals.

* Program curriculum may be subjected to change.

Silicon Valley Innovation & Startup Winter Program

Jan. 15-Jan.26, 2024 (2weeks)

(San Jose Time)

Week 1	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12
Session 1-I (9:30AM-11:30AM)	Introduction to the Program and SJSU Campus Tour	Critical Thinking and Product Ideation	Fireside Chat I with SV Professionals (SV Innovation Trend)	Innovative Product Development & Research	Silicon Valley Cultural Tour
Break	Lunch				
Session 1-II (1:30PM-3:30PM)	Silicon Valley Innovation & Startup Ecosystem	Planning for product commercialization and Business Modeling	SV Company Tour I	Go-To-Market Strategy & Planning	
(3:30PM-5:00PM)	Practice on the Project			Project Mentoring with Mentors	
Week 2	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19
Session 2-I (9:30AM-11:30AM)	Starting a Venture Company - Financial Planning	Applications of AI/ML	Entrepreneurship Skills	Pitching Skills & Project Presentation Mentoring I	Project Contest
Break	Lunch				
Session 2-II (1:30PM-3:30PM)	4th Industrial Revolution Technology	Project Mentoring	SV Company Tour II	Project Presentation Mentoring II	Program Wrapup & Award Ceremony
(3:30PM-5:00PM)	Practice on the Project				

Silicon Valley Innovation & Startup Program 소개

저희 Silicon Valley Innovation & Startup Program (SVISP)은 10년 이상 지속적으로 좋은 프로그램을 학생들에게 제공하고 있습니다. 2020년부터 현재의 COVID-19 Pandemic 상황을 고려하여 온라인으로 프로그램이 진행되고 있습니다. 저희 프로그램의 주요 장점들은 다음과 같습니다.

- (1) 최근 떠오르는 Technology 를 중심으로 기업가 정신과 창업에 풍부한 경험이 있는 전문가들이 실무적인 차원에서 강연하고, mentoring 및 실습을 통해 학생들의 학습을 돕도록 프로그램을 진행합니다.
- (2) 기술 자체를 넘어 한 차원 높은 가치창출을 이룰 수 있도록 기술의 상업화, 비즈니스 mind, 고객과 Market 중심의 제품개발을 할 수 있는 역량을 키울 수 있도록 합니다.
- (3) Teamwork, 프리젠테이션 기술등을 가르쳐, 인턴쉽과 job 을 찾는데 필요한 communication skill 을 늘리고, 인터뷰나 발표에 필요한 프리젠테이션 능력을 향상하도록 도와 줍니다.
- (4) Virtual Silicon Valley 회사 견학을 통해 견문을 넓히고, 또한 현지 전문가들과 professional network 가 가능하도록 기회를 제공합니다. 준비된 학생들은 이를 통해 더 많은 기회를 얻을 수 있으리라 생각합니다.
- (5) Fireside Chat 을 통해 Silicon Valley Professional 들과 대화를 하는 시간을 갖게하여 Silicon Valley 에서 기술동향, 직장생활 및 환경, innovation 및 entrepreneurship 에대한 지식을 얻게하여 학생들의 향후 career 에대한 진로설정과 의지력을 배양하도록 합니다.
- (6) Team project 를 통해 아이디어 창출에서부터 commercialization 하는 모든 과정을 경험해 볼 수 있도록 합니다. Start-up pitch event 형식의 발표를 통해 competitive 한 현지 환경을 체험해 볼 수 있도록 하되, Silicon Valley 에서 일하고 있는 관련기술전문가들이 project 를 mentoring 하여 project 수행을 도와 주도록 합니다.
- (7) San Jose State University 및 많은 미국대학에서 사용하는 수업관리시스템인 Canvas 와 화상수업시스템인 Zoom 을 이용하여 프로그램을 보다 효과적으로 진행합니다.