

---

# 동계 실리콘밸리 온라인 창업연수 운영 계획(안)

---

2021. 11

*hi-cee*

전북대학교 공학교육혁신거점센터  
Innovation Hub Center for Engineering Education

## 1. 추진배경 및 목적

- 가. 기술기반형 기업가정신 및 창업 교육으로 패러다임 전환
- 나. 기업가정신을 기반으로 한 청년 창업교육은 세계적인 추세
- 다. 발명 및 창업동아리 학생들에게 기술창업 동기부여 필요
- 라. 글로벌 무대에서의 미래 기업가를 양성하기 위한 현장체험 교육

## 2. 목적 및 필요성

- 가. 글로벌 기술창업 교육모델 개발
- 나. 실리콘밸리 우수기업 인사와 멘토링을 통한 기술창업 동기부여
- 다. 산호세주립대학교 주관 온라인 창업캠프를 통한 창업아이디어 경진대회
- 라. 실리콘밸리 내 4차 산업혁명 관련 신기술의 현장 적용 사례 경험을 통한 글로벌 감각 제고

## 3. 운영 개요

가. 일시/장소: 2022년 1월 10일(월) ~ 1월 21일(금) (8:30 ~ 17:00, 온라인 진행)

나. 모집대상: 전북대 공과대학 재학생(휴/ 졸업생 제외)

※ 모든 일정 및 교육은 영어로 진행

다. 접수

- 참가신청서 및 개인정보동의서(한글파일 서명 후 스캔본), 참가자 명단(엑셀파일)  
이메일 제출(ssm@jbnu.ac.kr)

라. 접수기한: 11월 16일(화), 16:00

마. 참가학생 연수 종료 후 제출 서류(별도 양식 배포)

- 수료증 스캔본, 교육일지, 참가수기, 프로젝트 결과물, 설문조사지 각 1부씩 제출 필수

바. 주요 프로그램

- 실리콘밸리 에코시스템 관련 전문가 초청특강 및 이론 교육
- 실리콘밸리 우수 기업 온라인 견학
- 스타트업 아이디어 발굴, 제안서 작성, 전문가 멘토링 등
- 산호세주립대학교 온라인 창업캠프 참가(참가 수료증 발급), 아이디어 경진대회

사. 참가자 의무사항

- 선발된 학생을 대상으로 하는 사전 교육(오리엔테이션) 필수 참석
- 창업연수 활동 전체 참석

## II 세부계획

### 1. 캠프일정(안)

# Silicon Valley Innovation & Startup Winter Program

Jan. 10-Jan. 21, 2022 (2weeks)

(Korea Time)

| Week 1                           | 1/10                                                          | 1/11                                      | 1/12                                                                    | 1/13                                         | 1/14                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Session 1-I<br>(8:30AM-10:30AM)  | Int. to the Program & Team Building<br>(Meeting with mentors) | Creative Thinking                         | Virtual SV Company Tour I                                               | Innovative Product Development               | Starting a Venture Company<br>Financial Planning |
| Break                            |                                                               |                                           |                                                                         |                                              |                                                  |
| Session 1-II<br>(11:00AM-1:00PM) | Silicon Valley Innovation & Entrepreneurship                  | Product Commercialization & Business Plan | Fireside Chat I with SV Professionals (SV Innovation Trend)             | Go-To-Market Strategy & Planning             | Mentoring Innovative Product Design              |
| (2:00PM-5:00PM)                  | Working on the Team Project                                   |                                           |                                                                         |                                              |                                                  |
| Week 2                           | 1/17                                                          | 1/18                                      | 1/19                                                                    | 1/20                                         | 1/21                                             |
| Session 2-I<br>(8:30AM-10:30AM)  | Applications of AI/ML                                         | How to Make a Startup Successful          | Virtual SV Company Tour II                                              | Project Presentation Preparation & Mentoring | Project Contest                                  |
| Break                            |                                                               |                                           |                                                                         |                                              |                                                  |
| Session 2-II<br>(11:00AM-1:00PM) | Entrepreneurship Skills                                       | Presentation Skills                       | Fireside Chat II with SV Professionals (SV Networking and Work Culture) | Presentation Rehearsal & Mentoring           | Program Wrapup & Award Ceremony                  |
| (2:00PM-5:00PM)                  | Working on the Team Project                                   |                                           |                                                                         |                                              |                                                  |

※ 상기 일정은 수정될 수 있습니다.(시간은 한국시간 기준)

**2. 캠프 소요경비 지원** (※환율 및 현지 일정에 따라 세부 예산은 조정될 수 있음)

| 대학                         | 내용                                                                                                                              |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 전북대<br>공학교육혁신거점센터          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 참가학생 교육비(워크숍 및 강의로 등) 50% 지원(\$750/인)</li> <li>• 산호세 대학 해외송금</li> </ul>                |
| 전북대 참여/협력대학<br>공학교육혁신센터    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 참가학생 교육비(워크숍 및 강의로 등) 50% 지원(\$750/인)</li> <li>• 산호세 대학 해외송금</li> </ul>                |
| 타 공학교육혁신거점센터<br>및 공학교육혁신센터 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 참가학생 교육비 지원(\$1,500/인)</li> <li>• 각 거점별 내부 지원 사정에 따름</li> <li>• 산호세 대학 해외송금</li> </ul> |

**3. 산호세(새너제이) 및 실리콘밸리: 위치 및 주변 벤처기업**



# 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

Dr.Yeonji No, Assistant Program Director

yeonji.no@sjsu.edu

## Silicon Valley Innovation & Startup Winter Program

Jan. 10 - Jan. 21 2022 (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. 10 - Jan. 21, 2022 (2weeks)

(Korea Time)

| Week 1                           | 1/10                                                       | 1/11                                      | 1/12                                                                    | 1/13                                         | 1/14                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Session 1-I<br>(8:30AM-10:30AM)  | Int. to the Program & Team Building (Meeting with mentors) | Creative Thinking                         | Virtual SV Company Tour I                                               | Innovative Product Development               | Starting a Venture Company Financial Planning |
| Break                            |                                                            |                                           |                                                                         |                                              |                                               |
| Session 1-II<br>(11:00AM-1:00PM) | Silicon Valley Innovation & Entrepreneurship               | Product Commercialization & Business Plan | Fireside Chat I with SV Professionals (SV Innovation Trend)             | Go-To-Market Strategy & Planning             | Mentoring Innovative Product Design           |
| (2:00PM-5:00PM)                  | Working on the Team Project                                |                                           |                                                                         |                                              |                                               |
| Week 2                           | 1/17                                                       | 1/18                                      | 1/19                                                                    | 1/20                                         | 1/21                                          |
| Session 2-I<br>(8:30AM-10:30AM)  | Applications of AI/ML                                      | How to Make a Startup Successful          | Virtual SV Company Tour II                                              | Project Presentation Preparation & Mentoring | Project Contest                               |
| Break                            |                                                            |                                           |                                                                         |                                              |                                               |
| Session 2-II<br>(11:00AM-1:00PM) | Entrepreneurship Skills                                    | Presentation Skills                       | Fireside Chat II with SV Professionals (SV Networking and Work Culture) | Presentation Rehearsal & Mentoring           | Program Wrapup & Award Ceremony               |
| (2:00PM-5:00PM)                  | Working on the Team 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 강점들로는 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 찾는 데 필요한 communication skill 을 늘리고, 인터뷰나 발표에 필요한 프리젠테이션 능력을 향상하도록 도와 줍니다.
- (4) Virtual Silicon Valley 회사 견학을 통해 전문을 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 에 대한 지식을 얻게하여 학생들의 향후 career 에 대한 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.