




## SW중심대학워크숍

체계적인 창업 교육 및 창업 육성 프로그램 운영

2019. 5. 31

고려대학교 이성권

- 
1. 창업 교육 체계 구축
  2. 창업 육성 프로그램 운영
  3. 학생 창업 성과
  4. 2019년 창업 지원 확대 방안



# 1. 창업 교육 체계 구축

# 1. 창업 교육 체계 구축

## □ SW 창업 교육 목표



### ❖ 글로벌 SW CEO 특화 교육과정 운영

- 창업 관련: 캠퍼스 CEO I~II, 기업가정신과 리더십, 벤처경영 등
- SW특화과목: 창의적 소프트웨어 설계, 소프트웨어 프로젝트관리 등
- 기업 운영 및 저작권(특허) 관련: 기업의 설립운영과 법, 지적재산권법 개론 등

### ❖ 글로벌 창업 교육 실시

- 해외 단기연수 실시
- KIC College R2BD 실시  
(실리콘밸리 기업가정신 교육)

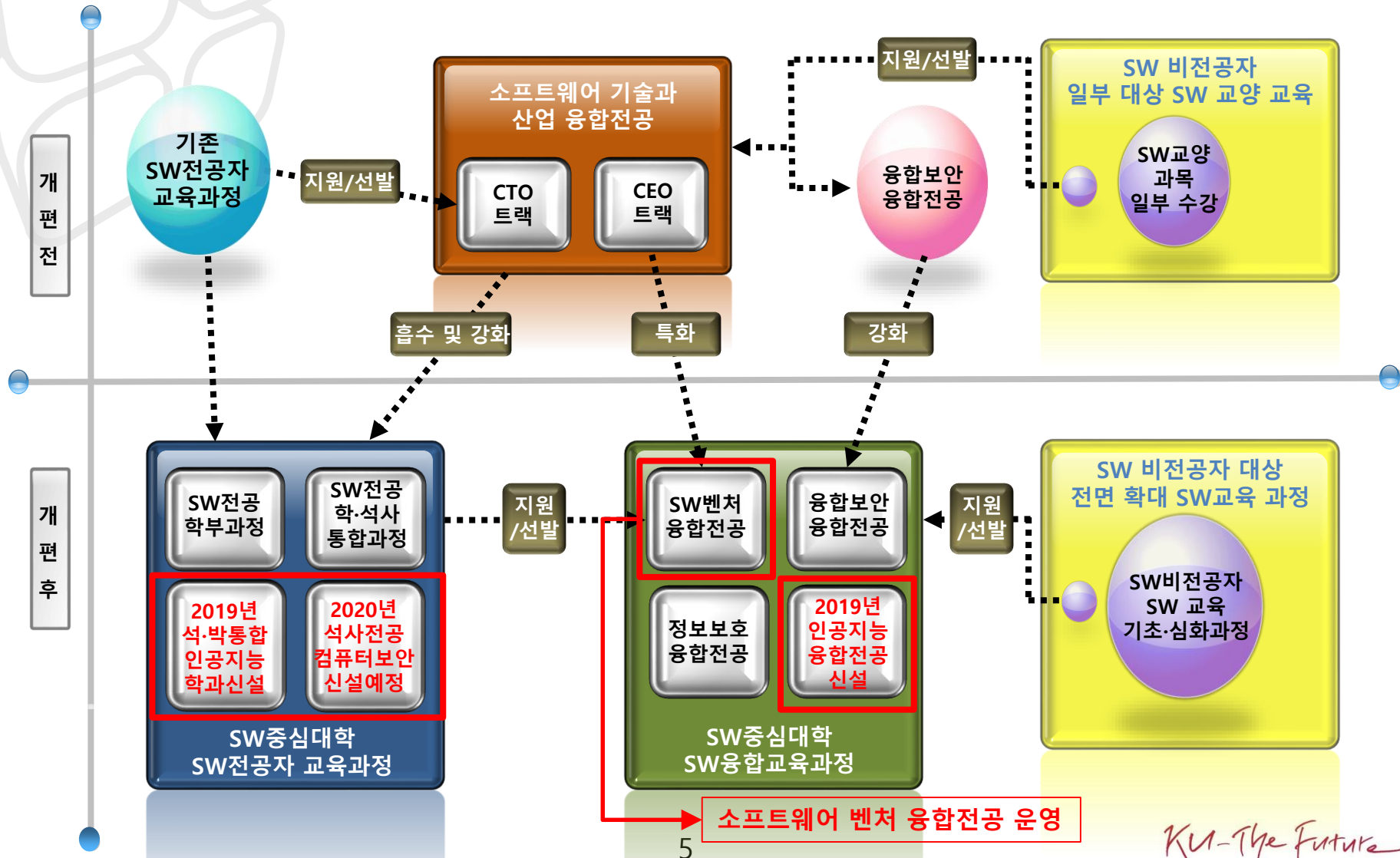
**글로벌 시장지향  
마인드셋을 갖춘  
SW산업 리더 육성**

### ❖ 인턴십 실시

- 국내외 장단기 인턴십 실시
- 기업체 멘토링-랩인턴-졸업  
프로젝트 연계 지속 인재 육성

# 1. 창업 교육 체계 구축

## □ 창업 교육을 위한 교육과정 개편 및 운영



# 1. 창업 교육 체계 구축

## □ 소프트웨어 융합 인재 양성

### ▶ 창업 교육 프로세스 구축 및 운영 : 특화된 창업교육 실시



### ▶ 기대 효과

- 성장한 학생창업기업은 재학생의 현장실습(인턴십) 및 졸업생의 채용에 적극 참여하여 '창업지원→성장→고용'의 선순환 프로세스를 구축



## 2. 창업 육성 프로그램 운영

## 2. 창업 육성 프로그램 운영

STEP 1

STEP 2

STEP 3

STEP 4

STEP 5

STEP 6

STEP 7

### □ 학생 선발

- 대상
  - 3학기 이상 재학생 / 공학계열 외 비전공 학부생들도 지원 가능
- 선발 기준
  - 학점 위주의 선발은 지양하며, 창업에 대한 의지 및 경험에 중점을 두어 선발
  - Problem-finding에 초점을 맞추어 창의적 · 주도적 인재 선발
  - 학생의 주요 경력, 향후 학업 계획, 창업 의지 등을 고려한 종합 평가 시행

### □ 학생 선발 결과

년도	선발 인원(목표: 15명)	비고
2016	27	컴퓨터학과 7명, 비전공자 20명
2017	35	컴퓨터학과 11명, 비전공자 24명
2018	40	컴퓨터학과 9명, 비전공자 31명
2019(진행 중)	23	컴퓨터학과 6명, 비전공자 17명 / 2학기 추가 선발 예정



## 2. 창업 육성 프로그램 운영

STEP 1

STEP 2

STEP 3

STEP 4

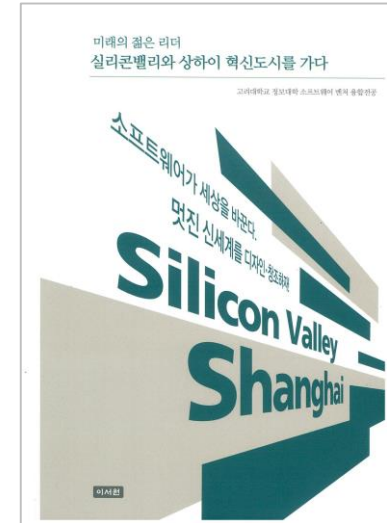
STEP 5

STEP 6

STEP 7

### □ 해외 단기연수 실시

- 국제처 글로벌 리더십센터와 '2018 KU Exploring the World in Silicon Valley' 프로그램 공동 기획 및 개최
  - 실리콘밸리 기업방문: Google, Intel, FaceBook, Apple 등
- 해외 단기연수 성과
  - 창업교육 및 실전 세미나 실시
  - 글로벌 창업 현황 파악 및 동기 부여
  - 해외 현장(기업문화) 체험 및 글로벌 마인드 함양
  - 국제적 SW 기업들과의 협력 체계 구축
  - 글로벌 SW 리더로서의 자질 및 능력 함양



【 단기연수 책자 발행 】



## 2. 창업 육성 프로그램 운영

STEP 1

STEP 2

STEP 3

STEP 4

STEP 5

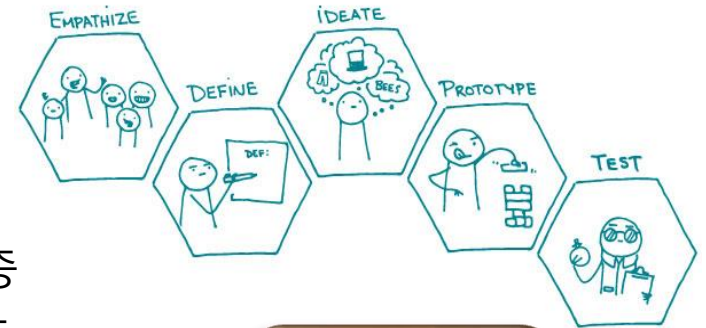
STEP 6

STEP 7

### □ 체계적 창업 교육 - 아이템 발굴 및 창업 비전 공유

- '창의적 소프트웨어 설계' 과목(전공필수)
  - Design Thinking 기반 사업화 아이템 발굴
  - 아이디어 도출, 팀구성 및 기술사업화에 대한 이해
  - 창의력을 실현시킬 수 있는 실제 프로젝트 진행
  - 적극적인 Prototype 제작을 통한 사업화 가능성 검증
  - 실전 창업 및 경영을 위한 사업계획서의 타당성 검토
- '기업가정신과 리더십' 과목(전공필수)
  - 스타트업 기업의 성장단계에 따라 요구되는 기업가적 리더십의 다양한 Capability Matrix(동기, 자질, 스킬) 학습
  - 국내외 기업들의 성공 및 실패 사례 분석
  - 가상의 스타트업에서의 기업가적 리더십 모델 정립 실습
  - 외부전문가 초청강연 및 멘토링, 질의응답, 토론 등을 통해 기업가적 리더십에 대해 드러난 오해와 가려진 진실, 이론 및 실재를 균형적으로 교육

DESIGN THINKING!



## 2. 창업 육성 프로그램 운영

STEP 1

STEP 2

STEP 3

STEP 4

STEP 5

STEP 6

STEP 7

### □ 체계적 창업 교육 - 캠퍼스 CEO I (창업이론 / BM 발굴 및 발표)

#### · '캠퍼스 CEO I' 과목(전공필수)

- 실전 경험이 풍부한 각 분야별 벤처기업가 및 전문가를 초빙하여 학생들에게 기업가 정신을 고취시키고 간접 경험을 제공함
- 올바른 창업문화의 활성화와 함께 학생과 기업 간 간격을 좁히는 기회를 제공하고, 학생들로 하여금 스타트업(start-up) 창업 및 CEO의 실전 전략을 경험하게 함
- 강의 내용

- ① 주관교수 강의                      ② 사업 아이템 발굴 및 계획서 작성(팀플레이)
- ③ 외부전문가 초청 강의            ④ 워크숍 및 수료식

구분	내용
1분야 - 사회/경제분야	공익 기여 아이템(사회 환원 가능 수익 모델 등) 지역사회(성북구, 서울시) 문제 해결 가능 아이템
2분야 - 발명분야	창의적인 아이디어(발명품) 기반 사업 아이템
3분야 - BM분야	인터넷, 모바일, SNS 등 IT 기반 사업 아이템
4분야 - 오프라인분야	유통, 프랜차이즈, 농업, 제조업 등

【 사업아이템 발굴 분야 예시 】

## 2. 창업 육성 프로그램 운영

STEP 1

STEP 2

STEP 3

STEP 4

STEP 5

STEP 6

STEP 7

### □ 체계적 창업 교육 - 캠퍼스 CEO II(창업실습 / 실제 서비스 개발 및 피드백)

- '캠퍼스 CEO II' 과목(전공필수)
  - 학생의 창업(사업화) 아이디어를 실전창업에 적용 가능한 수준으로 제고함
  - 타당성 검토를 통한 실전창업지원 연계(경진대회, BI입주, 정부지원 등)
  - 대학의 산학협력단,(TLO/기술이전센터), 창업보육센터, 기술지주회사 등과의 연계 프로그램을 통해 실질적 성과창출 기회를 마련함
  - 특허출원, 상용화 개발을 통한 자회사 후보 apply 등 지원



【 '캠퍼스 CEO II' 과목의 사업화 진행 Process 】



## 2. 창업 육성 프로그램 운영

STEP 1

STEP 2

STEP 3

STEP 4

STEP 5

STEP 6

STEP 7

### ❑ 체계적 창업 교육 - 4차 산업혁명의 핵심기술인 '블록체인' 전문 교육 → 기술기반 창업 유도

#### ▶ 진리장학금 프로그램 '블록체인 특강' 운영

- 교육기간: 2018.11.03~11.24 / 참여인원: 고려대 재학생 30명
- 주요내용: 블록체인 및 비트코인 원리, 이더리움 원리 및 사설 네트워크 구현, 스마트 컨트랙트 작성 실습, Dapp 작성 실습

#### ▶ 블록체인 세미나 개최

- 교육기간: 2018.03.21~05.23 / 2018.09.12~12.05
- 참여인원: 고려대 재학생 30명
- 주요내용: 퍼블릭 블록체인 생태계 구축 연구, 블록체인 기술기반의 서비스 연구

#### ▶ 동계 블록체인 캠프 개최

- 교육기간: 2018.12.26~2019.01.18
- 참여인원: 고려대 재학생 30명
- 주요내용: 블록체인 기초, 스마트 컨트랙트와 이더리움, 킬러 DApp의 요건, 프로젝트 발표(경쟁 PT)



【블록체인 캠프 활동 모습】

KU-The Future

## 2. 창업 육성 프로그램 운영

STEP 1

STEP 2

STEP 3

STEP 4

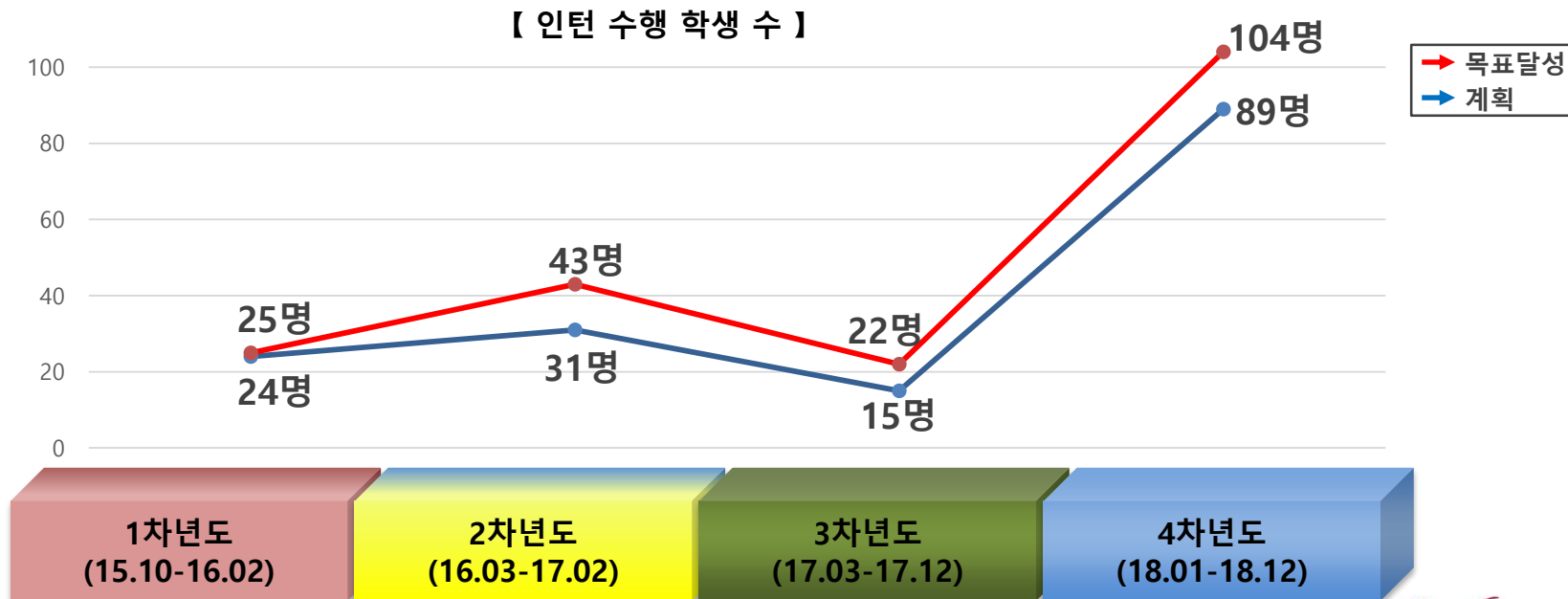
STEP 5

STEP 6

STEP 7

### □ 국내외 인턴십 실시

- '현장실습' 과목의 운영 및 전공학점 인정
  - **인턴십 수행 시 현장실습 과목의 학점으로 인정** : 계절학기 3~6학점/정규학기 12학점
- 인턴십 운영의 성과와 의의
  - 선발 예정 인원을 상회하는 인원수의 학생들이 경쟁을 통해 선발되어, 수행 학생들의 자질과 기업의 만족도가 높음



## 2. 창업 육성 프로그램 운영

STEP 1

STEP 2

STEP 3

STEP 4

STEP 5

STEP 6

STEP 7

### □ 실전 경진대회 기획 및 운영

#### · 2018 창업경진대회 개최

- 진행기간: 2018년 11월 1일~12월 6일
- 참가인원: 총 22개팀 92명
- 시상: 데모데이를 거쳐 2차 평가 후, 최종 9개팀 수상  
(창업지원금 총 2천만원 지원)

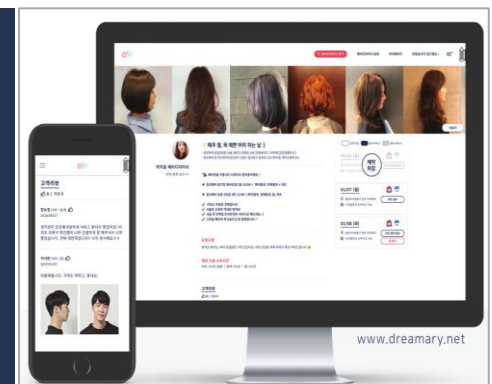


【 창업경진대회 시상식 사진 】

#### · 2018 창업경진대회 대상 기업의 주요 실적

##### ※ 중어중문학과 이태훈학생 ‘(주)드리머리’ 창업

- 헤어샵의 승급전 예비 헤어디자이너와 대중을 연결  
하는 O2O 플랫폼 운영, 현재 월 350만원의 수익 창출
- 2018 양재 R&DC 혁신허브AI, 블록체인지원사업 선정
- 2018 LH 소셜벤처 지원사업/기술혁신형 바우처 선정



## 2. 창업 육성 프로그램 운영

STEP 1

STEP 2

STEP 3

STEP 4

STEP 5

STEP 6

STEP 7

### □ 현장경험이 풍부한 산학 전문가 그룹의 멘토링 실시

- 산학 전문가 멘토 그룹 구성
  - 전문성을 높이기 위해 실무경력이 우수한 인력을 산학협력 중점교수로 채용함
  - 풍부한 노하우를 바탕으로 적극적인 멘토링 지원

성명	주요 경력	성명	주요 경력
이성권	- (주)수산아이앤티 대표이사 - 창업 프로그램 개발, 심화 멘토링	이숙윤	- (주)비토알앤디 연구소장 - 인턴 프로그램 기획 및 운영
변진석	- 실리콘밸리 VC, KT NexR 대표 역임 - 글로벌마케팅 전략 수립 및 투자 유치	정찬영	- 삼성전자, IBM, 액센츄어 근무 - 경영 컨설팅 전문가

- 전문 멘토단 운영 Process
  - 창업팀의 기술(아이템) 분야와 조직구성에 따른 그룹화
  - 그룹화된 업종에 따라 협력기관 및 자체 보유한 멘토 Pool 소싱
  - 단계별, 분야별 전문지식을 갖춘 전문 인력 Pool 매칭
  - 후속 멘토링 및 컨설팅의 세분화를 위한 멘토링 평가 실시
  - 전문가의 협업을 통한 최적화된 인큐베이팅 수행



## 2. 창업 육성 프로그램 운영

STEP 1

STEP 2

STEP 3

STEP 4

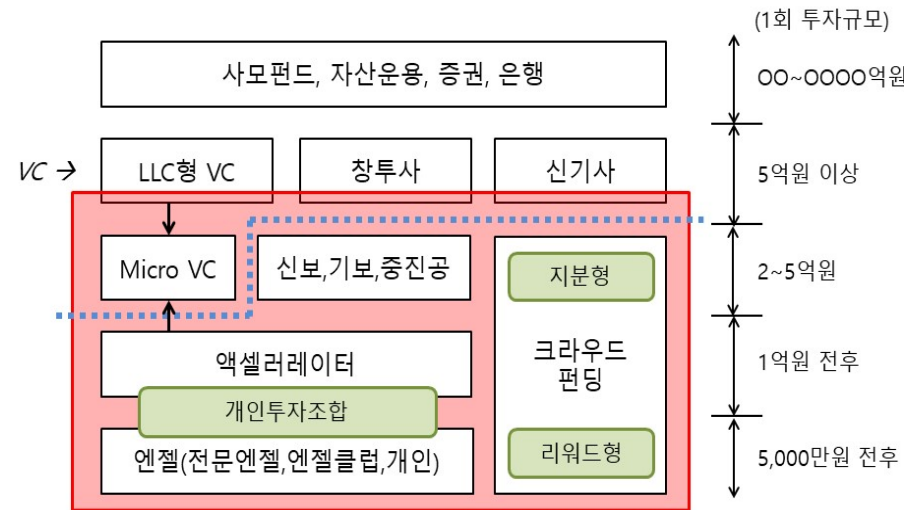
STEP 5

STEP 6

STEP 7

### □ 후속 관리 및 투자 유치, M&A 지원

- 각종 창업지원사업 및 경진대회 참가 지원
  - 시제품과 서비스를 구현하는데 필요한 자금을 출연하여 시제품 제작 및 사업화 단계를 지원받을 수 있도록 함
  - 정부 창업지원사업 정보 제공: 창업진흥원 K-Startup(<http://www.k-startup.go.kr>)
  - 창업공모전 정보 제공: 위비티(<https://www.wevity.com>)
- 외부 투자 유치 지원
  - 창업기업의 투자유치 준비도를 체크, 좀더 효율적으로 투자자와 소통할 수 있도록 지원함(엔젤투자, VC 등)
- M&A, EXIT 지원
  - 실내 위치 및 이동경로 측정기술 기업 '폴라리언트(장혁 대표, SW벤처융합졸업)' 국내 1위 차량 공유 서비스 기업 '쏘카'에 2019년 4월 인수됨 → **최초 M&A**



【 초기기업의 컨택 집중 대상 】




### 3. 학생 창업 성과

# 3. 학생 창업 성과

□ (주)폴라리언트: 장혁(CEO, SW벤처 1기, 전기전자전파공학부)/전현기(CTO, 신소재공학부)

동아사이언스

쏘카 인수된 '폴라리언트' 장혁 대표 "실내  
주차장 자율주행 시장 무궁무진"  본문듣기 · 설정

기사입력 2019.04.29. 오후 3:51



2

요약본

기



【 쏘카 인수 기사 - 2019.04.29, 동아사이언스 】

## ※ 주요 실적

- (주)폴라리언트 창업
- 2016~2017 네이버, 블루포인트파트너스 투자 유치
- 2018 네이버랩스와 연구 협력
- 2019년 쏘카 인수

## 정밀 위치측정 기업 폴라리언트, 네이버랩스와 연구 협력

송고시간 | 2018/02/13 10:43



### 실시간 실내 정밀 측위 솔루션 개발 MOU

(서울=연합뉴스) 고현실 기자 = 실시간 위치측정 스타트업 폴라리언트는 네이버랩스와 실시간 실내 정밀 측위 솔루션 연구개발을 위한 업무양해각서(MOU)를 체결했다고 13일 밝혔다.

장혁 대표는 "실내에는 GPS와 같은 기준신호가 없는 것이 현실"이라며 "PLS 기술을 통해 실내 자율주행에 널리 쓰이는 카메라, 라이다(LIDAR) 기술의 한계를 보완하고, 정확한 기준신호를 제공할 것"이라고 말했다.



【 네이버랩스 MOU 체결- 2018.02.13, 서울연합뉴스 】

KU-The Future

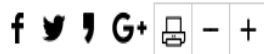
# 3. 학생 창업 성과

## □ (주)스테이즈: 이병현(CEO, SW벤처 1기, 영어영문학과)

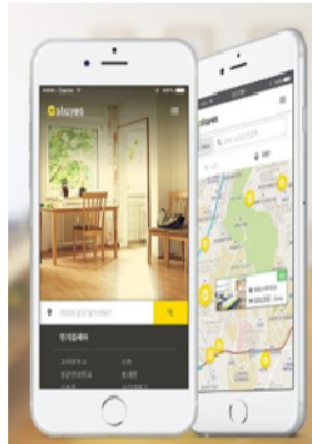
### '유학생 전문 부동산' 스테이즈, 후속투자 유치

우심산업개발 등 전략적파트너 참여...틈새시장 공략 성장세

배지원 기자 | 공개 2019-02-08 09:03:03



주거공간 임대차 플랫폼 '스테이즈'가 벤처캐피탈과 국내 기업 등으로부터 후속 투자를 받는 데 성공했다. 스테이즈는 외국인을 주요 고객으로 임대차 서비스를 제공하는 틈새시장을 공략해 지속적으로 성장세를 보이고 있다. 이번 투자에 참여한 우심산업개발은 특히 주택개발, 관리분야 등에서 전략적 파트너로 활약할 전망이다.



7일 관련업계에 따르면 SJ 투자파트너스, SB파트너스, 우심종합개발 등은 총 37억원을 스테이즈에 투자하기로 결정했다. SJ투자파트너스는 과거 '창조관광밸류업' 펀드를 통해 투자한 이후 후속투

자를 단행했다.

【 37억원 규모 투자유치 기사-2019.02.08, 더벨 】

#### ※ 주요 실적

- (주)스테이즈 창업, 2016 본엔젤스 5억 투자 유치
- 2017 AJ캐피탈파트너스, SJ투자파트너스 등에서 21억원 규모 투자유치
- 2019 37억원 규모 투자 유치

### [IT&FUTURE] 스테이즈 이병현 대표 "유학생, 머물 집 고민 끝"

f t [icon] 최종수정 2018.07.09 11:12 기사입력 2018.07.09 11:12

국내 최초 '유학생 전문 부동산 서비스'

한국 주거문화, 부동산 시스템 낯선 유학생 대상 스타트업

이 대표 유학 시절 경험 살려 창업...이용자 90% 중국인



【 스테이즈 기사-2018.07.09, 아시아경제 】

# 3. 학생 창업 성과

□ (주)잡쇼퍼: 권기원(CEO, SW벤처 4.5기, 경영학과)/백진현(컴퓨터학과) 외 다수



아시아타임즈  
고려대 창업동아리 대표에서  
이젠 어엿한 스타트업 대표로..



【 잡쇼퍼 기사-2018.09.03, 아시아타임즈 】

## ※ 주요 실적

- 2017 대학 창업유망팀 300 시제품 전시회 부총리겸 교육부장관상(1등)
- 2017 과학기술기반 창업중심대학 지원팀 선정(과기정통부)
- 2018 강북구, 관악구, 광진구 진로지원센터 MOU 체결
- 2018 캠퍼스멘토-잡쇼퍼, 교육공유플랫폼 '에듀0830' 공동 개발 협약
- 2018 서울창업디딤터 PRE-BI 입주기업 선발
- 2018 성신여대 창업선도대학 지원팀 선정(신기술 부문)
- 2018 현대차 정몽구재단 H-온드림 인큐베이팅 지원사업 7기 선정

## 진로를 찾는 가장 쉬운 방법

세상에 없던, AI기반 진로추천 서비스 **잡쇼퍼**

우리 아이  
진로 걱정

어머,  
진짜?



이렇게  
쉽다니!

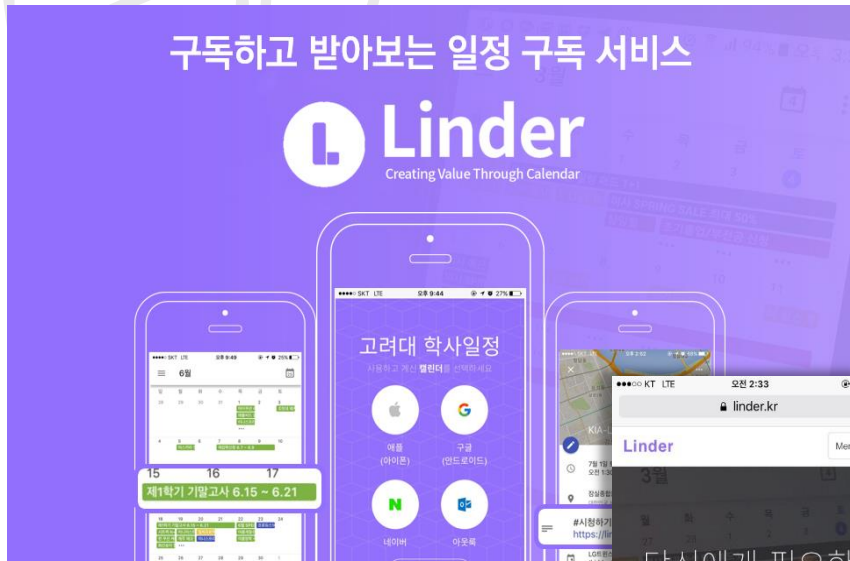
우리 학생  
진학 상담

인공지능이 '맞춤형 진로설계' 하는 서비스!



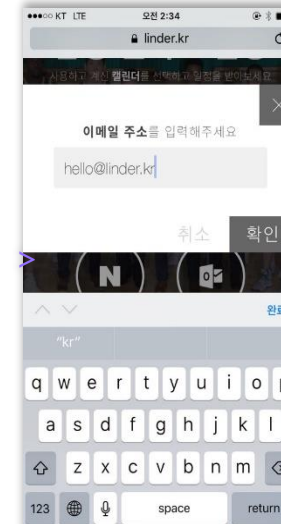
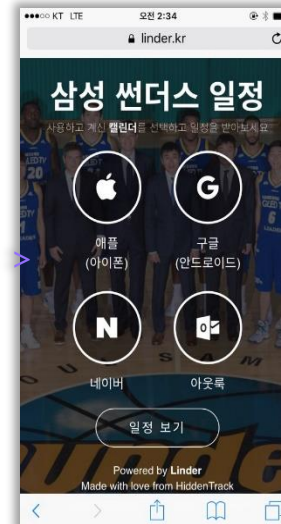
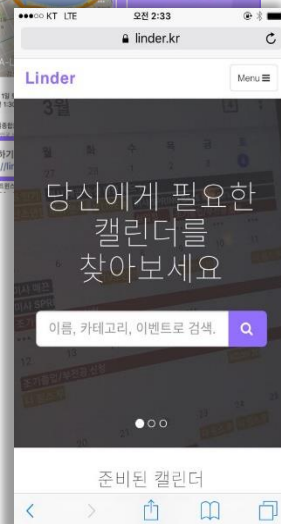
# 3. 학생 창업 성과

□ (주)히든트랙: 오정민(CEO, SW벤처 4기, 디자인조형학부)/박종훈(SW벤처 4기, 경영학과)  
/김승주(SW벤처 4기, 전기전자공학부)



## ※ 주요 실적

- 2017 MIK 2017 TOP START UP 어워드 우승, 3관왕
- 2018 퓨처플레이 초기 투자 유치
- 2019 린더 서비스 50만 사용자 돌파
- 2019 신용보증기금 '퍼스트펍권' 선정, 3년간 최대 15억원 지원
- 2019 SKT 트루이노베이션 엑셀러레이터 선정, 우리은행 디벨로퍼랩 선정



【 히든트랙 기사-2018.07.17, 매일경제 】

# 3. 학생 창업 성과

□ (주)뽕득: 박노준(CEO, SW벤처 5기, 체육교육과)/김동현(경영학과)/태경재(체육교육과)

**뽕득**은 중국의 식당용 식기렌탈 서비스에  
소프트웨어적 솔루션을 더한 **한국최초의 식기렌탈서비스**입니다.

## ※ 주요 실적

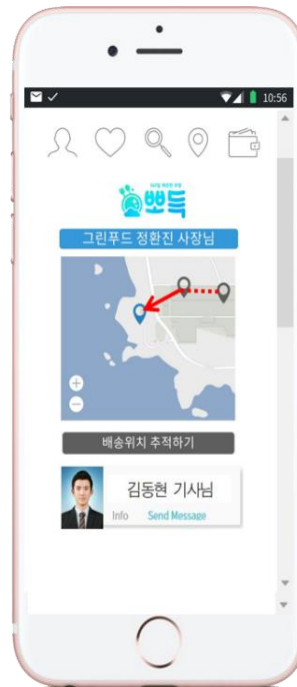
- 2017 중소벤처기업부 창업-성장기술개발사업 선정(2.5억)
- 2017 신용보증기금 창업기업 지원 Credit-Line 선정(7억)
- 2018 과기정통부 국가연구개발 창업 분야 최우수 선정



① 편리한 원터치 수발주



② 최적화 물류동선 제시



③ 배송 실시간 위치 추적



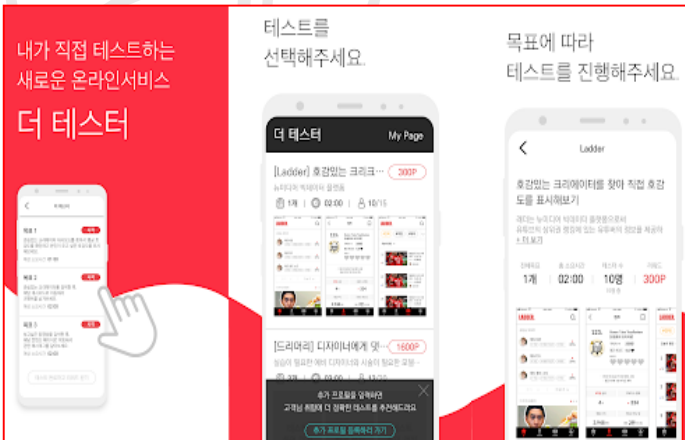
④ 식기 주문량 예측



⑤ 세척 영상 실시간 제공

# 3. 학생 창업 성과

## □ 2018년도 신규 창업기업의 주요 성과



### ※ 경영학부 강지수학생 '더 테스터' 창업

- 기업의 서비스 출시 전 테스트(사용성 검증) 플랫폼 운영
- 기술혁신형 창업기업 지원사업 최종 선정(지원금 1억)
- K-Startup 대학생리그 창업유망팀 300 선정
- 정식 서비스 런칭 준비 중(2019.6)
- 현재 월 800만원의 수익 창출



### ※ 경영학과 강상운학생 '팔레타' 창업

- 나만을 위한 공연 전시 추천 앱 '무나(Moona)' 개발
- 스마트창작터 해커톤 우수상, Value-up 대상 수상





## 4. 2019년 창업 지원 확대 방안

# 4. 2019년 창업 지원 확대 방안

## □ 글로벌 창업 인재 양성

### - 해외 기관 연계 프로그램 기획 및 운영

#### ▶ 해외 단기연수 실시

- 연수국가를 **기존 미·중·일 중심에서 유럽으로 확대** : 영국 테크시티, 독일 로켓인터넷 등
- 확대 계획: 2019년 사전조사 및 탐방, 2020년 학생선발 및 연수 실시

#### ▶ 해외 인턴 프로그램의 확대 운영

- 참여기업 확대를 통해 해외 인턴십 기회 확대, 채용 연계 강화
- **취업연계형, 역량강화형 등 참여 목적에 따른 세부 유형화**
- 목적에 맞는 기획 및 성과 관리 실시

#### ▶ 글로벌 역량 강화를 위한 해외 교육 실시

- 글로벌 SW경쟁력 강화 : **해외 기관과의 지속적인 네트워크 구축 및 학생 파견**  
(교육 프로그램 참가) : KIC Silicon Valley, Purdue University, Cloudera 등
- **해외 기관과의 공동 프로젝트 기회 확대** : 해외 기관-본교 대학원 랩과의 공동연구를 통해 대학원생도 함께 파견 (학부생 멘토링), 해외 기관의 만족도를 높여 후속 프로그램이 진행될 수 있도록 노력

# 4. 2019년 창업 지원 확대 방안

## 【 KU 창업교육 기능 】

정보  
대학

경영대, 법대, 공대 등  
융합전공 참여대학

SW 벤처 융합전공

창업 교육

Design Thinking

- ① 아이디어 사업화
- ② 창업교육 제공
- ③ 학생창업자 멘토링

- 교육 이수
- 아이템 제안



## 【 글로벌 전문기술 교육 】



- 블록체인 플랫폼 기술교육 제공
- 창업공간 제공

SW중심대학 - 2050 창업학교

스타 벤처

20-50 창업팀

20 예비 창업자

+

50 멘토단

SW중심대학 창업 지원

## 【 창업 지원금 】

정부지원금

+

창업 경진 대회

+

2050 Investment  
매칭 펀드

- 창업보육
- 투자유치

- 참여기업 멘토단
- 산학협력 중점 교수단



KU-The Future

Q n A



**감사합니다!**