



University Technology Transfer

Benefits People, Society
and the Economy

**미국 우수대학
기술사업화 현황 BM
해외연수 제안서**

1. 프로그램 기획 배경



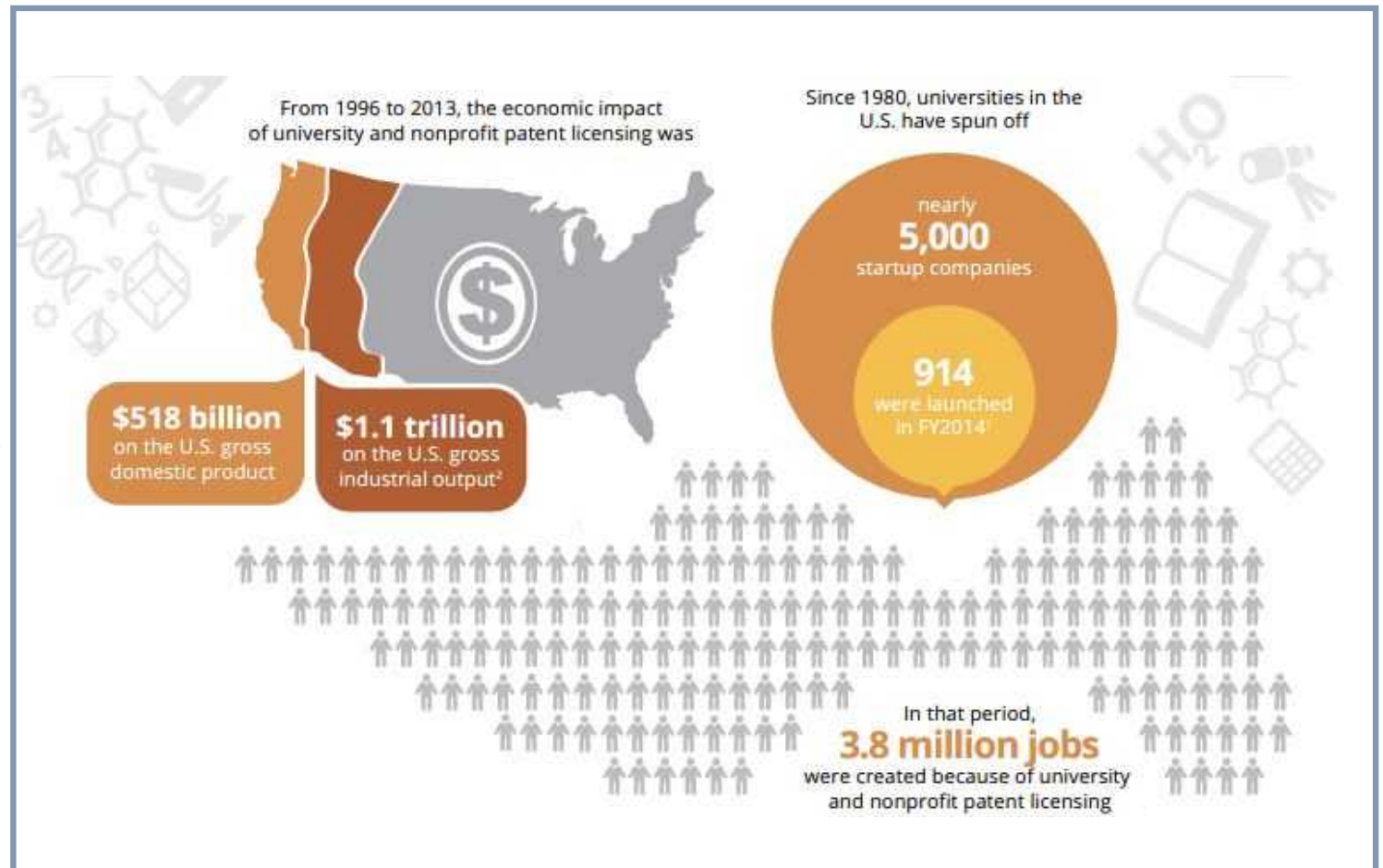
전통적인 학문과 기술 창조의 전당으로 여기어졌던 대학의 역할은 시대변화의 요구에 의하여 좀더 그 활동의 영역을 넓혀 새로운 지식과 기술의 지식재산권 확보 및 보호를 통해 새로운 가치를 창출하고 이를 사회적으로 널리 상용화 함으로서 그 가치를 확대 재생산에 선도적 역할을 해 나아가는 것까지로 바뀌고 있습니다 .



학문의 탐구
기술 탐구
인재육성
인성교육



시대의
요구에
따른
변화



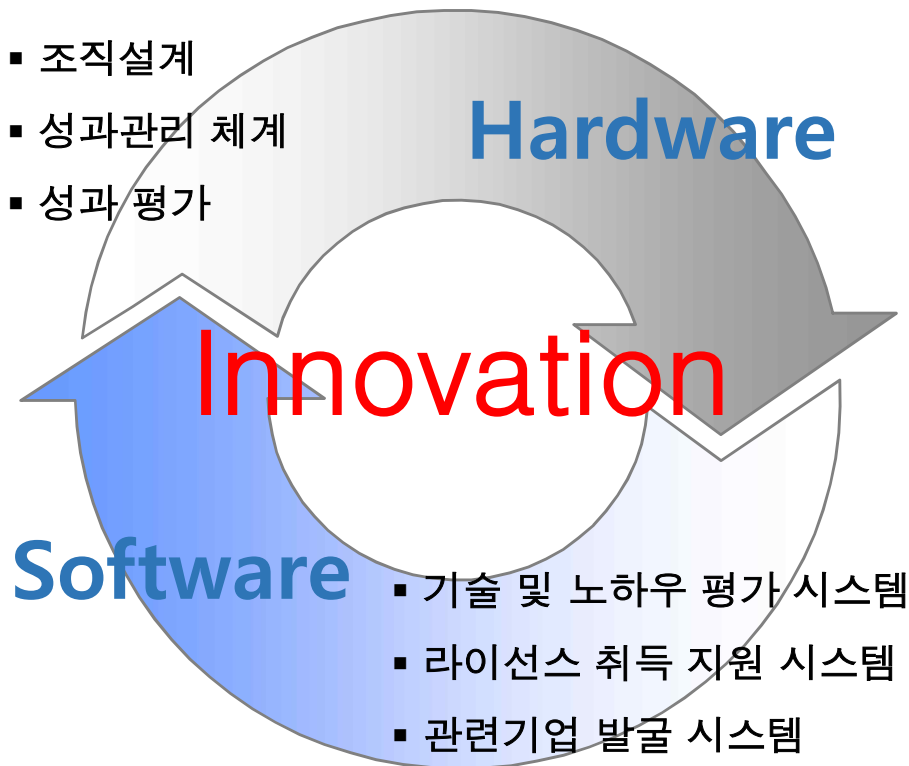
2. 목적 및 목표



아이티앤씨코리아에서는 본 프로그램을 통해 우리보다 앞서 대학의 역량을 다양하게 확대하여 성공적인 기술사업화 사업을 추진하고 있는 미국의 유명 대학을 방문하여 그들의 가지고 있는 노하우를 벤치마킹함으로써 참가 대학의 발전에 도움을 드리고자 합니다.

미국의 기술사업화 *Know - how*

- 조직설계
- 성과관리 체계
- 성과 평가



벤치마킹



한 단계 성장의 계기로 활용

3. 프로그램 차별화 포인트



본 연수의 목적인 "미국 우수대학의 기술사업화 BM"이라는 목적을 달성하기 위하여 하기와 같은 차별화 포인트를 가지고 프로그램을 기획, 진행 예정입니다.

미국 대학의
기술사업화
이해 및 BM

1

사전교육

- ◆ 미국 대학들의 기술사업화 관련 현황 교육 / 사전교육(출발전)
- ◆ 방문 대학 및 기관의 특징과 벤치마킹 포인트 제시
=. 미국의 전체적인 기술사업화 현황 이해

2

벤치마킹

- ◆ 미국 서부지역을 대표하는 우수 대학의 기술사업화 관련 기관을 방문하여 각 대학이 가지고 있는 특징을 고려한 기술사업화 현황 BM
- ◆ 기술사업화를 통해 발전 및 이를 활용한 기업 및 기관 방문 BM
=. 관련 업계 현황 정보 공유

3

네트웍 구축

- ◆ 각 대학의 기술사업화 담당 전문가 및 관련자와의 미팅을 통한 자연스러운 네트웍 구축 지원
- ◆ 참여 기관별 사전 미팅을 통한 개별 미팅 진행 지원 가능

4

기타 / 관광

- ◆ 샌디에고, LA, 샌프란시스코 등의 방문을 통해 실제 미국인의 생활을 이해할 수 있는 이문화 프로그램 구성

4. 해외 교육 일정

일 정	시 간	주 요 내 용	활동 구분
1일차 (일) 6/25	12:00 14:40-08:40 10:00-17:00 17:00-19:00	■ 집합: 인천국제공항 / 3층(출국 층) ■ 출국: 인천→ LA OZ 202 ■ 이문화 체험 : 산타모니카 비치, 할리우드 거리 등 ■ 호텔 Check in 및 석식 (=> 연수 참석자 교류회 진행)	LA 숙박
2일차 (월) 6/26	오전 오후	■ 이동(->San Diego) ■ 중식 ◆ 관련기관 방문 – UC San Diego - Office of innovation and Commercialization ■ 호텔 복귀 및 휴식	LA 숙박
3일차 (화) 6/27	오전 오후	◆ 관련기관 방문 – UC LA - Technology Development Group ■ 중식 ■ 이동(LA – 샌프란시스코) ■ 호텔 Check in 및 석식	산호세 숙박
4일차 (수) 6/28	오전 오후	◆ 관련기관 방문 – Stanford University - Office of Technology Licensing ■ 중식 ◆ 관련기관 방문 – Google 등 - 실리콘밸리 대표 기업 ■ 호텔 복귀 및 휴식	산호세 숙박

4. 해외 교육 일정

일 정	시 간	주 요 내 용	활동 구분
5일차 (목) 6/29	오전 오후	◆ 관련기관 방문 – GSV Lab - 실리콘밸리 대표 인큐베이팅 기관 ■ 중식 ■ 이동(산호세->샌프란시스코) ■ 이문화체험 : 골든게이트, 피어 39, 피셔맨 워프 등 ■ 석식 및 호텔 check in	샌프란시스코 숙박
6일차 (금) 6/30	09:00- 12:00-	■ 이동 및 출국 대기 ■ 귀국: 샌프란시스코 → 인천 OZ 211	기내 숙박
7일차 (토) 7/1	-18:00	■ 도착 및 해산	

* 방문기업은 참가기업들과의 협의 및 현지 기업 사정에 따라 변경 될 수 있습니다

본 프로그램은 기업의 요청에 따라 기관(기업) 단독 프로그램으로 협의 진행 가능합니다

5. 방문지 소개

샌디에고 대학 OIC

UC San Diego
Office of Innovation and Commercialization

- OIC(Office of Innovation and Commercialization) 대학공동체와 사회공동체의 이익을 위하여 대학이 가지고 있는 지적자산을 관리하고 활용을 촉진하는 기관
- 지적 재산권 법과 국제 무역 조약에 따라 대학이 가지고 있는 다양한 지적 산물을 적절히 관리하고 보호하는 것은 대학의 임무라고 인식하고, 또한 이를 사회공헌과도 연결해야 한다는 취지 하에 설립
- 따라서 대학내부의 지적자산의 발굴은 물론 가치의 극대화를 위한 보호 및 이전 전략을 수립하고 이를 위한 교육까지 진행
- 다양한 산업분야의 기업들과 장기적이고 다양한 파트너십 관계를 유지 및 발전
- 2016년 2000만 달러의 로열티 수입을 올렸으며 10년간의 성과를 합치면 총 2억 3천8백만달러의 수입을 올렸음
- 전세계 400개 이상의 활성화 라이선스가 있어 지속적인 수입원으로서 역할을 하고 있음



캘리포니아대 TDG



- UCLA가 가지고 있는 역량을 통해 지역사회와 인류에 도움이 될 수 있도록 연구, 교육, 기업가 정신을 향상시킬 수 있는 다양한 활동 진행
- 산업계에 힘을 불어 넣어 줄 수 있는 연구 및 연구 성과물에 대한 체계적인 정리와 제공에 주력
- 주요 활동내용으로는 상업적인 측면에서의 신기술 평가, 특허 및 상업적 가치 결정, 특허 진행, 관련 라이선싱 취득 지원, 연구 협업을 용이하게 하는 산업계 참여, 발명가 및 컴퍼스 내부의 부서에 로열티 수입 및 기타 수입을 수령하여 배포 등의 업무 진행
- 2015년 121개의 산업계에서 활용되는 특허권 신규 확보를 진행하였으며 이를 통해 총 2,963개의 특허권 보유
- 2016년 한해 다양한 산업계와의 비즈니스를 통해 총 2천 4백 4십만달러의 로열티 수입 올림



5. 방문기업소개

스탠포드 대학 OTL



- OTL 은 1970년에 설립되어 스탠포드 대학의 지적자산관리를 맡고 있는 기관
- 대학에서 업계로의 기술 이전 분야에서 미국에서 가장 활발한 활동을 하고 있는 곳 중 하나
- 대학내부에서 만들어지는 다양한 기술적, 지적 연구 결과를 유형이 상품으로 바꾸어 이를 대학의 수익과 연결 이러한 활동을 통해 더욱더 활발한 연구 활동이 진행될 수 있도록 지원
- 모든 교직원 및 학생으로 부터 다양한 지적 재산을 받아 평가 한 후 특허 등의 라이선스 취득을 지원하고 가능한 경우에 산업계에 라이선스를 제공.
- 이를 통해 얻은 수입은 부서 및 학교의 수익과 연결됨과 동시에 개인에게도 그에 맞는 돈과 주식을 제공
- 따라서 관련 산업계와도 밀접한 관계를 유지하고 있음
- 라이선스 취득을 위한 관련 전문가로 구성되어 있으면 전체적으로 3,000 개가 넘는 액티브 관리를 진행 중

Google



- 사업내용 : 인터넷 검색엔진 서비스 및 컴퓨터 하드웨어 / 소프트웨어 개발 및 생산 판매
- 창립 : 1998년
- 본사소재지 : 미국 캘리포니아 주 마운틴 뷰
- 종업원 : 57,100명 (2015년)
- 매출 : 89.46 billion (2016년)
- ✓ '페이지 랭크'라는 독자적인 검색 알고리즘 개발
- ✓ 세계 최대 인터넷 검색 서비스 회사로 미국의 2/3와 전세계 70%의 마켓 점유율 보유
- ✓ 전 세계 60개국 이상에 지사를 두고 있으며, 130개가 넘는 언어로 검색 인터페이스를 제공
- ✓ Google의 목표는 전 세계의 정보를 체계화하여 모두가 편리하게 이용할 수 있도록 하는 것
- ✓ 4년 연속 세계에서 가장 가치 있는 브랜드 2위에 위치
- ✓ 다양한 사업(클라우드 서비스, 빅데이터 분석 서비스 인공지능을 활용한 서비스 등)도 함께 진행 중

5. 방문기업 소개

GSB lab



- 창립 : 1972년
- 위치 : 425 Broadway St, Redwood City, CA 94063, United States
- 대표자: Marlon Evans (CEO)
- 웹사이트 : <http://gsvlabs.com/>
- 활동내용: 창립 지원(스타트업, 인큐베이션, 액셀러레이터)
 - 실리콘밸리를 대표하는 벤처기업 인큐베이션 센터.
 - 이노베이션 및 창조경영을 토대로 IT, 제조, 화학, 의학, 식품, 인테리어 등 다양한 업종에 대한 벤처기업 창업가를 지원하고 있음.
 - UC 버클리를 비롯한 주변 유명대학 연구소와 멘토를 통해 창업가 양성 프로그램 등을 제공.
 - ReBoot Career Accelerator for Women, Silicon Valley Data Academy, YOUNG ENTREPRENEUR ACADEMY, International Internship 등 다양한 지원제도를 통해 창업가들의 꿈을 키우는데 있어 도움을 줌.

6. 비용 및 기타

1. 일정 2017년 6월 25일 ~ 7월 1일 / 5박 7일

2. 참가신청 2017년 5월 19일(금)

* 4월 28일 참가 신청자의 경우 20만원 얼리버드 할인

* 1개 기관 3명 이상 참가시 20만원 할인

=> 중복 할인은 되지 않습니다

3. 비용 590만원 / 인 [VAT별도] * 10명 이하의 경우 출발이 어려울 수도 있습니다

※ 불포함사항 : 국내이동 비용, 여권발급 비용, 개인 비용

※ 참가비 내역 :

1) 교육비(기업방문,특강 등)	2) 단체버스
3) 통역비/가이드	4) 방문기업선물비
5) 여행자 보험	6) 프로그램 기획료
7) 숙식비	8) EAST 발급 비용

4. 문의 홈페이지 주소 www.itnckorea.com TEL : 070-4797-8252 FAX : 02-354-8252
itnc02@itnckorea.com



CONNECT TO INNOVATION

Through **IT&C KOREA**

아이티앤씨코리아 (IT & C KOREA)

주소 : 서울시 양천구 신월로 389 남부빌딩 비1-402호

전화 : +82-70-4797-8252

팩스 : +82-2-354-8252

홈페이지 : www.itnckorea.com

E-mail : itnc02@itnckorea.com

아이티앤씨코리아 미국 LA지사 (IT & C KOREA LA OFFICE)

Address : 4221 WILSHIRE BL. #170-3 Los Angeles CA90010

Tel : +1-213-500-4448