

제2기 기술사업화 아카데미 (교수·연구원 과정)

1. 개요

- 교육일정 : 2017.12.8.(금) ~ 2018.2.12.(월) 19시~22시
- 교육기관 : 울산과학기술원 기술경영전문대학원
- 교육인원 : 25~30명 내외, ※ 70% 이상 수강시 수료
- 교육장소 : 울산과학기술원 경영관(울산광역시 울주군 유니스트길 50)

2. 교육 대상자

- 울산 지역 연구기관 종사자 (교수·연구원)
 - UNIST 교수 및 석/박사 대학원생(LAB단위로 신청가능)
 - UNIST 기초연구원 및 울산 소재 연구기관 연구원
- UNIST MOT 대학원생(기술사업화팀원; 산업 인턴십(TIM691) 1학점 인정)

3. 교육 목표

- 과학기술 기반 기술사업화 프로젝트 추진 및 창업 촉진
- 기술사업화 및 벤처 창업에 대한 교수/연구원의 역량 강화

4. 교육 운영(특장점)

구 분	교육 구성
교육기간	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 총 11회(33시간)
교육 과정개발	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기술사업화 프로젝트 추진 ▪ 기술사업화 주제별 저명한 강사진 구성 ▪ 학계(UNIST MOT 교수진)와 산업계(선보엔젤파트너스)의 협업을 통한 기술사업화 실효성 제고 ▪ 린-스타트업 방법 적용
진행방식	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 프로젝트 중심의 경험학습 ▪ 교수/연구원 보유 기술 활용 또는 외부 기술 매칭 ▪ 기술사업화 팀 구성(3인): 기술보유 교수/연구원, 연구실 대학원생, UNIST MOT 학생으로 구성 ▪ 멘토단 구성 ▪ 벤처캐피탈의 투자기회 제공 (선보, 미래과학기술지주 등)

5. 기관 간 협력 추진

- UNIST 기초연구센터(Center for Soft and Living Matter, Center for Multidimensional Carbon Materials, Center for Genomic Integrity), 울산 소재 연구기관, 현대중공업, 울산시
- 선보엔젤파트너스와의 협업(강의, 잠재적 투자자)
- UNIST 산학협력단 기술사업화센터, 미래과학기술지주와의 파트너십 구축 (잠재적 투자자, 네트워킹)
- * 울산 소재 연구기관: 현대중공업 중앙기술연구원, 한국화학연구원 울산신화학실용화센터, 한국생산기술연구원 친환경청정기술센터, 조선해양기자재연구원 울산분원, 그린카기술센터, 바이오화학실용화센터, 자동차부품기술연구소, 정밀화학소재기술연구소, 한국화학융합시험연구원 영남본부, 차세대전지원천기술센터, 융합신소재센터, 융복합첨단과학기술센터, 저차원탄소 혁신소재연구센터, 조선해양도장표면처리센터, 뿌리산업AC센터, 에너지기술연구원 울산분원

6. 교육생 선발

- 선발인원 : 총 25~30명 내외
- 선발방법 : 과정 책임교수, 선보엔젤파트너스, 미래과학기술지주, 외부위원과 협의
- 선발 가이드라인

항목	고려항목
기술사업화 관련도	사업화 대상 기술, 근무기관의 업종, 직위 및 전공분야
기술사업화 의지	기술사업화 추진 의지

7. 전형방법

- 신청 기간: 2017.11.21.(화) ~ 12.5.(화)
- 제출 서류: 지원서 1부(소정 양식) - 이메일로 접수
- 합격자 발표: 2017.12.11.(월)
- 수료증 발급
- 문의처: UNIST 기술사업화 아카데미 2기 담당자 안지애
 - 이메일: jiaeahn@unist.ac.kr
 - 전화: 052-217-3177

8. 교육 일정(안)

과정	주차	내용	시간	강사(안)
참가팀 인터뷰 및 선발	1 (12/8, 금)	기술 사업화 의지, 역량, 사업화 대상 기술, 외부 기술 매칭 가능성 평가	3	UNIST & 선보엔젤파트너스
입학식 및 기술사업화 특강	2 (12/13, 수)	입학식	0.5	정구열 원장(UNIST)
		특강 / '연구기관의 기술사업화 동향'	1	김판건 대표(미래과학기술지주)
		기술소개 및 네트워킹/오리엔테이션	1.5	최영록 교수(UNIST)
기술-시장 적합 분석	3 (12/20, 수)	Lean Startup(1) - Intro	1.5	오중훈 대표(선보엔젤파트너스)
		Lean Startup(2) - Product Market Fitting	1.5	
국내벤처창업 동향과 벤처 마케팅	4 (1/4, 목)	국내 벤처창업과 기술사업화 동향: VC 투자자의 관점	1.5	이창로 대표(이노폴리스파트너스)
		벤처 마케팅	1.5	김민중 교수(UNIST)
사업화 문제의 정의 및 실습	5 (1/10, 수)	Lean Startup(3) - Problem	1.5	정재균 과장(선보엔젤파트너스)
		문제도출 관련 조별 브레인스토밍, 토의	1.5	선보엔젤파트너스 멘토단
아이디어 세일즈-피칭 실습	6 (1/17, 수)	Lean Startup(4) - Pitching	1.5	선보엔젤파트너스 멘토단
		피칭 관련 wrap-up 토의	1.5	
사업화 해법 찾기 및 실리콘 밸리 특강	7 (1/24, 수)	Lean Startup(5) - Solution & Team Building	1.5	고덕수 이사(선보엔젤파트너스)
		실리콘밸리의 벤처창업 생태계와 기술사업화의 최근 핫 이슈	1.5	클래어 장 대표(ignite XL, 실리콘밸리)
벤처 파이낸싱의 실제	8 (1/31, 수)	벤처 펀딩 및 상환전환우선주 투자 구조	1.5	최원호 교수(UNIST)
		Lean Startup(6) - Financing & Budget	1.5	고덕수 이사(선보엔젤파트너스)
기술사업화 계획서 작성	9 (2/7, 수)	사업계획서 가이드라인	1.5	오중훈 대표(선보엔젤파트너스)
		사업계획서 멘토링	1.5	선보엔젤파트너스 멘토단
기술사업화 프로젝트 발표회	10 (2/12, 월)	프로젝트 발표, 결과물(MVP) 전시	3	국내 우수 VC, 기관 관계자 초빙
수료식	11 (2/12, 월)	특강/중소벤처기업 정책 방향	1	한정화 교수(한양대, 전 중소기업청장)(tbd)
		수료식/만찬/네트워킹	2	UNIST/기관 관계자/VC 초빙

* 본 과정은 '지침 제172호 기술경영전문대학원 단기 비학위과정 운영 지침'에 근거하여 운영함

* 상기 일정은 변동될 수 있음