



교육부 창업 교육정책 방향



교육부

Ministry of Education

C contents



그간의 성과



정책 추진방향

1. 추진전략
2. 추진내용
3. '21년 추진과제



대학 창업교육 지원 사업



김대표 | 창업가

실패 경험이 최고의 자산!
대학에서 다양성을
고민할 수 있는 시스템이
만들어졌으면 좋겠어요.

이론중심의
창업교육 보다는
실전창업에
도전할 수 있는
실습형 교과목이
많이 생겼으면
좋겠습니다.



홍길순 | 석박통합 5기



1. 창업교육 환경 조성지원



창업교육 콘텐츠 개발 및 보급

- ('20년 중고등학생 교원 대상 중앙교육연수원 연수 강좌 개설 '청소년 실전창업의 이해')



창업교육 관계자 역량강화 프로그램 운영

- ('12) 520명, ('13) 405명, ('14) 304명, ('15) 321명, ('16) 225명, ('17) 259명, ('18) 192명, ('19) 163명



대학 창업교육 우수사례 발굴 및 확산

- 15 : 단국대, 한양대, 한국산기대, 충북대, 16 : 산기대, 전남대, 경일대, 숙명여대, 17 : 경남대, 충북대
- 18 : 고려대, 계명대, 숭실대, 인천대, 19 : 한밭대, 원광대



대학 창업교육 제도 기반 구축(매뉴얼 발간 및 컨설팅 등)

- 창업교육 관련 매뉴얼 전국 대학 배포, 방문컨설팅 실시(연간 5개교 내외)



2. 학생 창업인재 육성 및 문화 확산



2012-2013 학생창업 챔피언십 경진대회(캠퍼스 영웅전)

- 기업가정신 함양을 위한 문제해결형 경진대회
- 총 102팀, 435명 대회 참가



2014-2015 교육형 창업경진대회(KC-Startup Festival)

- 창업교육 커리큘럼 기반 성장중심형 경진대회
- 총 200팀 참가, 창업 아이디어 트랙 및 창업교육 콘텐츠 트랙 운영



2016-2020 대학 창업유망팀 300 경진대회

- 실전 학생창업가 육성, 2020년 경진대회 모의 크라우드 펀딩 방식으로 개최하여 300팀 성과 확산
- 부처 통합 경진대회(도전! K-Startup) 연계



실전창업 확산을 위한 사업 추진

- 대학 창업펀드 조성, ('17) 120억원 → ('18) 150억원 → ('19) 150억원 → ('20) 150억원 투입 / 누적 총 850억 원 조성
- 실험실 특화형 창업선도대학 육성(18년 신규 5개교, 8.2억원, 과기부 협업) / '20년 15개교 25.65억 원

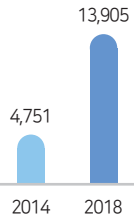


3. 주요 정량성과

창업강좌

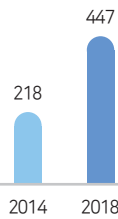
창업 개설강좌

(단위: 개)



이수학생 수

(단위: 천명)

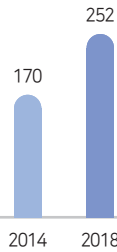


'14년 대비 '18년 개설강좌 **4.7배**,
이수학생 **약 3배** 증가

창업 친화적 학사제도 운영

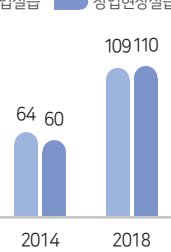
창업휴학제

(단위: 개)



창업대체학점인정제

(단위: 개)

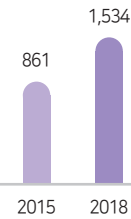


'14년 대비 '18년 창업휴학제 실시대학 **1.5배**,
창업대체학점인정제 운영 대학 **1.8배** 증가

매출 발생 학생 창업기업 수

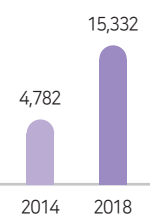
학생 창업기업 수

(단위: 개)



매출액

(단위: 백만 원)



'14년 대비 '18년 창업기업 수 **1.8배**,
이수학생 매출액 **약 3.2배** 증가



1. 추진 전략

창업교육 발전단계



교육부					중기부 등	
초·중·고	대학			대학원	대학 창업 펀드	사업화 및 성장을 위한 자금, 멘토링, 기술 등 실무 지원
	1학년	2~3학년	4학년			
기업가정신 교육, 자유학기제 연계 진로(창업) 체험, 비즈쿨 운영 등	기업가정신 교육	창업관련 전공이수	창업실습 및 창업 도전	Lab 중심의 기술창업		
	<ul style="list-style-type: none"> 창업유망팀 300 육성을 통한 맞춤형 실전창업 지원 온라인 창업교육 플랫폼을 통한 창업 저변 확대 					



2. 추진내용



학생창업가 육성·지원

- » 대학 창업유망팀 300 (부처통합 경진대회 연계)
 - 학부생 중심의 실전창업 트랙 250팀 육성
 - 대학원생 중심의 기술창업 트랙 50팀 육성



창업교육 운영 고도화

- » 범부처 합동 제2차 대학 창업교육 5개년 계획 수립
- » 창업친화적 인사제도 매뉴얼 발간 창업교육 컨설팅(지속)
- » 창업교육 관계자 직무별 역량강화 연수 개최



- » 창업교육 거점대학 운영
- » 대학-초중고 창업교육 연계강화
 - 대학생-청소년 연합 경진대회 개최 등
- » 지역 창업 네트워크 강화
 - 지자체 및 지역혁신주체 연계체계 구축



대학 중심 창업문화 확산

- » 실험실 특화형 창업선도대학 육성 (20년 15교) 연구실 창업 지원
- » 대학 내 연구실 창업, 교원창업 활성화
 - 대학 기술기반 창업과정에서의 이해 관계 조정을 위한 안내서 발간('19) 등



대학원생·교원 창업 지원



2. 추진내용

2차 대학 창업교육 5개년 계획('18-'22, '18.5발표)

비 전

혁신성장과 일자리 창출을 주도하는 대학



전략 목표	누구나 창업할 수 있는 환경 조성	고부가치 창출 창업의 기반 조성	대학을 거점으로 한 창업교육 강화
추진 과제	① 창업 친화적 학사제도 고도화	④ 대학원 기반 기술창업 활성화	⑦ 대학-초중고 창업연계교육 강화
	② 실전창업으로 전환 확산	⑤ 교원창업 문화 조성	⑧ 평생교육 차원의 창업지원 활성화
	③ 창업동아리 육성 고도화	⑥ 대학창업기획(엑셀러레이팅)역량강화	⑨ 대학-지역 창업 파트너십 강화
	⑩ 창업을 응원하는 사회문화 조성 - 창업 아젠다 워크숍(기업가정신 / 창업 키워드 발굴 등)		



3. 주요 추진과제

① 지역 내 대학의 창업교육 거점 역할 강화

- **(대학 간 창업교육 역량 전수)** 대학 교직원 창업교육 지도역량 강화 연수를 통해 지역 내 대학 창업교육을 위한 **인적 역량을 강화** 하고, **창업 친화적 학사제도 개발 및 확산** 등 인프라 구축
- **(지역사회 문제 해결형 창업 촉진)** 대학과 지역 협력, 지역 생활문제 해결 스타트업 육성
- **(대학-초중고 창업교육 연계 강화)** 창업 멘토링 등 지역 내 **학생 창업가 간 공동 프로젝트 추진** 등 네트워크 연계 **대상별 창업교육 시너지 효과 창출**
 - | 대학-초중등 대상 경진대회 연계, 창업교육 거점대학-초중등 거점학교 연계 추진 등

» '창업 교육 거점대학'을 중심으로 '지자체(시도, 교육청) - 지역대학 - 지역사회(민간)' 간의 네트워크 형성 및 협력 유도

- ('20년~'23년) 2개 주관대학 선정 (중부권 : 중앙대 / 남부권 : 영남대)



3. 주요 추진과제

② 기술창업 및 실험실 창업 고도화

- **(교원창업)** 연구성과를 실용화하여 창업에 몰입할 수 있는 **교원 인사제도 확산** 및 학내 **발명자 보상 시스템 확립 지원**
| 교수의 **승진, 성과급에 창업실적 고려**하고, **창업·사업화 성과로 업적평가** 받을 수 있도록 하는 **교원 인사제도 확산**
- **(대학원 창업)** 석사과정 학생이 **창업활동으로 논문을 대체**, 학위 취득하거나 창업·연구를 병행하는 **대학원 수준의 학위과정 적극 홍보·확산**

» '대학 내 기술기반 창업 과정에서의 이해관계 조정을 위한 안내서'를 개정하여 **대학 내 기술창업 과정에서 발생하는 애로 해소 노력**

- 현장의견 수렴, 관계부처 협의 등 추진('21. 上)



3. 주요 추진과제

③ 부처간 협업으로 생애주기별 창업 지원

- **(단계별 교육 내실화)** 유망 창업 인재 발굴 뿐 아니라 창업 후 필요한 실질적 교육 콘텐츠를 제공하기 위해 **단계별 교육과정 공유 및 협업을 추진하여 창업교육 사각지대 보완**
 - | 창업 단계별(잠재적 창업가- 예비 창업가- 창업가) 교육 콘텐츠 내실화 추진
- **(창업기업 지속성장)** 대학 發 창업기업의 지속적인 양적·질적 성장을 위해 대학 내 창업 지원사업 연계 추진
 - | 교육, 자금지원, 사업화, 시설 및 공간 제공, 판로개척, 제품 고도화 및 투자유치 과정 연계 지원

➤ **관계부처 협업 체계를 강화하여 창업 지원사업 간 촘촘한 연결 지원**



대학 창업교육 체제 구축

창업교육 거점대학

- ✓ 창업교육 및 지원 역량이 우수한 대학을 '거점(Hub)'으로 지정하여, 권역 내 타 대학 및 지역학교, 민간보육기관 등에 교육 자원 및 전문성 공유·확산
- ✓ 지원기간 : 2020. 5. ~ 2023. 2. (약 3년)



중부권

중앙대(주관기관)
강릉원주대,
대전대, 한밭대



남부권

영남대(주관기관)
군산대, 부산외대
포항공과대

대학 창업교육 역량 강화

- 창업교육 후발대학 역량 진단 및 컨설팅 제공
- 창업강좌 전담 교원, 창업지원조직 직원 등 지도역량 강화 연수 실시

창업교육 고도화

- '창업학기제' 등 창업친화적 학사제도 개발 및 타대학 확산
- 온라인 창업교육 커리큘럼 개발, 창업기업 중개 등을 통한 현장실습 촉진

창업교육 네트워크 구축 및 확산

- 창업강좌 학점교류 대학 확대, 지역 내 교육청 및 초·중등학교와 교육협력(MOU)을 통한 거점대학의 창업교육 성과 확산 네트워크 구축
- 권역별 여건과 특성을 고려한 지역 창업 활성화 중장기 로드맵 실현



학생 창업팀 육성(학생 창업유망팀300)

창업인재 발굴 및 육성

- ✔ 창업교육형 도입(20~)으로 **창업에 대한 지식과 경험이 부족** 하지만 **혁신적 아이디어를 가진 학생(개인)**이 팀 구성부터 **실제 창업까지 집중 성장**할 수 있는 기회 제공
- ✔ 경진대회 등을 거쳐 최종 300팀 선정 이후 우수창업팀의 **후속 성장**을 위해 **투자자연결 및 타지원사업 연계 등 사업화 기회 제공**

이력관리

- ✔ 역대 '창업유망팀' 참가학생(팀)의 **창업여부, 창업 유지율, 진로 경로** 등을 추적조사(20~)
- ✔ **학생 창업 지원정책 수립 시 기초자료**로 활용, 우수 학생 **창업가 인적 네트워크** 구축

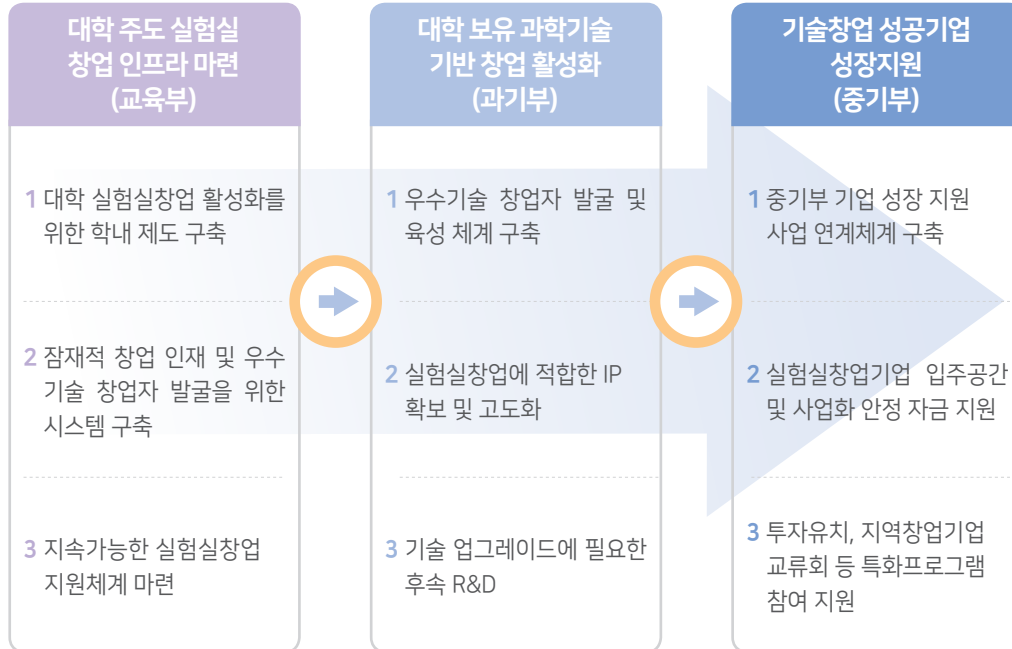
성장단계별 교육프로그램 지원

모집유형	4~5월	6월	7~8월	9~11월
창업 도전형	기초 창업교육	기본역량 강화교육	창업 집중교육	실전창업 멘토링
	참가신청 학생 기업가정신 및 창업 이해	서면심사 통과 450팀 사업모델 수립 및 고객발굴	최종 선발 300팀 아이템 검증 및 시장탐색	우수 50팀 내외 투자유치 및 사업화지원 등
창업 교육형	기초 창업교육 I		기초 창업교육 II	
	창업교육형 선발학생 60명 창업에 대한 이해, 팀 빌딩*, 비즈니스모델 개발 * 창업아이디어, 거주지역 등을 참고하여 그룹화(20팀 내외)		중간점검 통과 학생 린스타트업, 시제품 제작 등	



실험실 특화형 창업선도대학 육성(과기부 협업)

대학 發 창업 밀착지원을 통한 기술창업 선순환 생태계 조성



실험실 특화형 창업선도대학 운영 현황

지원대학 ('20년 15교)	가톨릭관동대, 고려대, 대구대, 동서대, 서울대, 성균관대, 순천대, 송실대, 연세대, 인천대, 전북대, 전주대, 충북대, 한국산업기술대, 한양대																
인프라	<ul style="list-style-type: none"> • 대학원생 학사제도 및 교원 인사제도 개선 (창업대체문제(한양대), 창업경영학과 신설(전북대), 교원창업 연구년제(한국산업기술대)) • 학내 창업 공간 마련 (창업지원공간(연세대), 창업자 입주공간(한양대)) • 대학원생 창업 정규교과 운영 																
창업	<ul style="list-style-type: none"> • 33개 실험실창업기업 설립 및 21명 고용 창출 <table border="1"> <thead> <tr> <th>기업명</th> <th>(주)배랩</th> <th>창업유형</th> <th>교원창업</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(사업아이템) 독사어금니 모사 마이크로 주사기</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(필요성) 기존 피부로 유효성분(약물 등)을 전달하는 기술이 실제로 전달 효율이 낮거나 전달하는 과정에서 성분의 효능이 떨어지는 문제가 발생하였음에도 불구하고 보완된 기술 및 제품이 부재</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(기술개발) 마이크로 사이즈 구조물을 통한 유효성분 전달 기술개발</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	기업명	(주)배랩	창업유형	교원창업	(사업아이템) 독사어금니 모사 마이크로 주사기				(필요성) 기존 피부로 유효성분(약물 등)을 전달하는 기술이 실제로 전달 효율이 낮거나 전달하는 과정에서 성분의 효능이 떨어지는 문제가 발생하였음에도 불구하고 보완된 기술 및 제품이 부재				(기술개발) 마이크로 사이즈 구조물을 통한 유효성분 전달 기술개발			
기업명	(주)배랩	창업유형	교원창업														
(사업아이템) 독사어금니 모사 마이크로 주사기																	
(필요성) 기존 피부로 유효성분(약물 등)을 전달하는 기술이 실제로 전달 효율이 낮거나 전달하는 과정에서 성분의 효능이 떨어지는 문제가 발생하였음에도 불구하고 보완된 기술 및 제품이 부재																	
(기술개발) 마이크로 사이즈 구조물을 통한 유효성분 전달 기술개발																	
성장지원	• 18개 창업기업 중기부 초기창업패키지 연계 지원 완료																



대학 창업펀드 조성

사업 개요

- (목적) ① 대학 창업기업의 성장동력 확보를 위한 사업자금 마련
 ② 대학 내 자생적 창업기업 육성 기반 구축
 ※ ① 투자액의 75%를 대학 창업기업에 투자, ② 대학기술지주가 펀드 운용사로 참여
- (출자) 정부 3(75%) : 대학 등 1(25%) 의 비율로 공동 조성
- (예산) 2017(120억), 2018(150억), 2019(150억), 2020(150억)
- (조성) '17~'19년 총 850억 원 조성

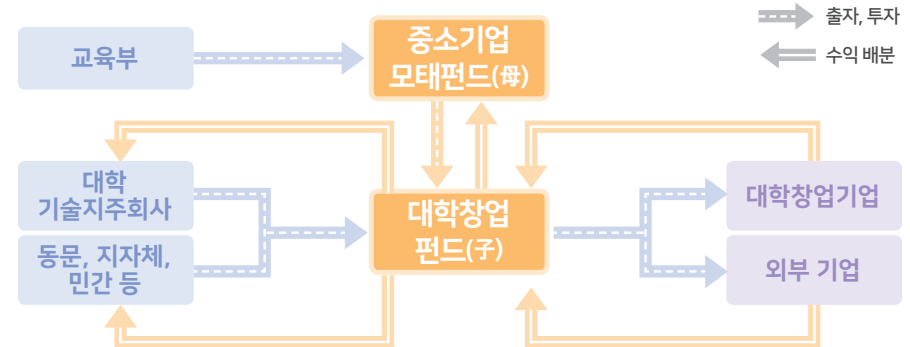
펀드 운용

- 조합이 자율적 의사결정(투자결정기구)을 통해 투자·회수 등 실시
- 펀드 결성 총액(약정총액, 정부출자+민간출자)의 80% 이상을 투자하고 그 중 대학 창업기업에 75% 이상 의무투자

성과

- 피투자기업의 매출액과 고용인원이 각각 125.3%, 147.0% 증가하는 등 펀드 투자가 기업의 성장에 기여(한국벤처투자 실태조사, '19.12월 기준)

대학 창업펀드 운영 구조



유형구분 (투자 비율)		유형구분 (투자 비율)
대학 창업 기업 (75)	대학구성원 기업	학생(대학원생, 5년 이내 졸업자 포함), 교직원이 대표이사 또는 임원이며 해당자의 소유 지분 합계가 50%를 넘는 창업 7년 이내 기업
	대학기술기반 사업화기업	기술지주 자회사
	외부 기업(25)	그 외 외부 기업

감사합니다.