

2020 대학 산학협력활동 조사결과 창업부문 보고서

2021. 12.



중소벤처기업부



창업진흥원

목 차

■ 조사 개요	1
1. 조사목적	1
2. 2020 대학 산학협력활동 실태조사 창업부문 조사 개요	1
■ 2020 대학 산학협력활동 실태조사 창업부문 조사 결과	3
I 조사대상 현황 및 특성	3
II 학생창업 및 지원	4
1. 창업친화적 학사제도 현황	4
2. 학생창업 지원 현황	12
3. 창업교육 지원 현황	13
4. 학생창업 현황	24
III 교원창업 및 지원	27
1. 창업친화적 교원 인사제도	27
2. 교원창업 현황	30
IV 대학 기술기반 창업	32
V 지역창업교육 구축 체계	35
1. 혁신주체간 협업 현황	35
2. 외국인 창업교육 현황	36
3. 글로벌 창업인턴십 현황	37
4. 사회적 창업기업 육성	38
VI 실험실공장 운영	39
VII 대학 내 입주기업 지원	41
1. 대학 내 입주기업 현황	41
2. 대학 내 창업보육센터 현황	43
<붙임> 조사지침서	45

표 목 차

<표1-1> 전체 조사대상	3
<표1-2> 지역별 조사대상	3
<표2-1> 창업휴학제도 운영여부	4
<표2-2> 창업휴학제도 세부 운영현황	4
<표2-3> 창업대체학점인정제도 운영여부	5
<표2-4> 창업대체학점인정제도 세부 운영현황	6
<표2-5> 창업장학금제도 운영여부	7
<표2-6> 창업장학금제도 세부 운영현황	7
<표2-7> 창업특기생 선발제도 운영여부	8
<표2-8> 창업특기생 선발제도 세부 운영현황	8
<표2-9> 창업강좌 학점교류제도 운영여부	9
<표2-10> 창업강좌 학점교류제도 세부 운영현황	9
<표2-11> 창업학과 및 창업연계전공 운영여부	10
<표2-12> 창업학과 세부 운영현황	11
<표2-13> 창업연계전공 세부 운영현황	11
<표2-14> 학생창업 지원금액 현황	12
<표2-15> 학생창업 전용공간 및 전담인력 현황	12
<표2-16> 창업강좌 운영여부	13
<표2-17> 창업강좌 수 및 수강인원	13
<표2-18> 창업강좌 전공·교양 여부	14
<표2-19> 창업강좌 콘텐츠 유형	14
<표2-20> 창업강좌 필수·선택 여부	14
<표2-21> 창업강좌 인정학점	15
<표2-22> 창업강좌 강의방법	15
<표2-23> 창업강좌 개설학기	15
<표2-24> 창업동아리 보유 여부	16
<표2-25> 창업동아리 수 및 회원 수	16

<표2-26> 창업동아리 자금지원 현황	17
<표2-27> 창업경진대회 개최 여부	18
<표2-28> 창업경진대회 개최 수 및 공동개최 여부	18
<표2-29> 창업경진대회 신청자 수	19
<표2-30> 창업경진대회 수상자 수	19
<표2-31> 창업캠프 개최 여부	20
<표2-32> 창업캠프 개최 수 및 공동개최 여부	20
<표2-33> 창업캠프 참가자 수	21
<표2-34> 창업교육 전담조직 보유 여부	22
<표2-35> 창업교육 전담조직 인력 현황	22
<표2-36> 창업교육 전담조직 운영예산	23
<표2-37> 창업교육 전담조직 소속(중복응답)	23
<표2-38> 학생 창업자 및 학생 창업기업 수	24
<표2-39> 학생창업기업 업종	24
<표2-40> 학생창업기업 매출액/고용인원/자본금	25
<표2-41> 학생창업기업 입지	25
<표2-42> 학생창업기업 조직형태	26
<표2-43> 학생창업기업 창업동아리 활동경험 여부	26
<표3-1> 교원창업 휴·겸직 제도 시행여부	27
<표3-2> 교원창업 휴·겸직 승인기간	28
<표3-3> 창업휴직제도 별도정원 인정 여부	28
<표3-4> 창업휴직제도 보수지급 규정 보유 여부	29
<표3-5> 교원창업 업적평가 반영 여부	29
<표3-6> 교원창업 휴·겸직 승인 현황	29
<표3-7> 교원 창업자 수 및 교원 창업기업 수	30
<표3-8> 교원창업기업 매출/고용/자본금	31
<표3-9> 교원창업기업 입지	31
<표4-1> 대학 기술기반 창업기업 수	32

<표4-2> 대학 기술기반 창업기업 업종	32
<표4-3> 대학 기술기반 창업기업 매출/고용	33
<표4-4> 대학 기술기반 창업기업 입지	33
<표4-5> 대학 기술기반 창업기업 유형	33
<표4-6> 대학 기술기반 창업기업 대표자 출신	34
<표4-7> 대학 기술기반 창업기업 활용기술(중복응답)	34
<표5-1> 혁신주체간 협업 여부 및 협업기관 수	35
<표5-2> 혁신주체간 협업분야(중복응답)	35
<표5-3> 외국인 창업교육 프로그램 운영여부	36
<표5-4> 외국인 창업교육 프로그램 세부 운영현황	36
<표5-5> 글로벌 창업인턴십 운영여부 및 참여학생 수	37
<표5-6> 사회적 창업기업 육성 프로그램 운영여부	38
<표5-7> 사회적 창업기업 육성 프로그램 세부 운영현황	38
<표6-1> 실험실공장 운영현황	39
<표6-2> 실험실공장 면적	39
<표6-3> 실험실공장 임차비용	40
<표6-4> 실험실공장 대표자 출신	40
<표6-5> 실험실공장 매출액/고용인원/자본금	40
<표7-1> 대학 내 기업부설연구소 보유 현황	41
<표7-2> 대학 내 입주기업 보유 현황	42
<표7-3> 대학 내 창업보육센터 보유 현황	43
<표7-4> 대학 내 창업보육센터 입주 및 신규·졸업기업 현황	44
<표7-5> 대학 내 창업보육센터 직원 수	44

그림 목 차

<그림2-1> 창업휴학제도 운영현황	4
<그림2-2> 창업대체학점인정제도 운영현황	5
<그림2-3> 창업대체학점인정제도 세부 운영현황	6
<그림2-4> 창업장학금제도 운영현황	7
<그림2-5> 창업특기생 선발제도 운영현황	8
<그림2-6> 창업강좌 학점교류제도 운영현황	9
<그림2-7> 창업학과 및 창업연계전공 운영현황	10
<그림2-8> 창업학과 및 창업연계전공 세부 운영현황	11
<그림2-9> 학생창업 지원현황	12
<그림2-10> 창업강좌 운영현황	13
<그림2-11> 창업동아리 운영현황	16
<그림2-12> 창업동아리 자금지원현황	17
<그림2-13> 창업경진대회 운영현황	18
<그림2-14> 창업경진대회 신청자 및 수상자 현황	19
<그림2-15> 창업캠프 운영현황	20
<그림2-16> 창업캠프 참가자 현황	21
<그림2-17> 창업교육 전담조직 운영현황	22
<그림2-18> 창업교육 전담조직 운영예산	23
<그림2-19> 학생창업자 수 및 학생창업기업 수 현황	24
<그림2-20> 학생창업기업 매출액/고용인원/자본금 현황	25
<그림3-1> 교원창업 휴·겸직 제도 운영현황	27
<그림3-2> 교원 창업자 수 및 교원 창업기업 수 현황	30
<그림4-1> 대학 기술기반 창업기업 수 현황	32
<그림5-1> 혁신주체간 협업 현황	35
<그림5-2> 외국인 창업교육 프로그램 운영현황	36
<그림5-3> 글로벌 창업인턴십 운영현황	37
<그림5-4> 사회적 창업기업 육성 프로그램 운영현황	38

<그림6-1> 실험실공장 운영현황	39
<그림7-1> 대학 내 기업부설연구소 보유현황	41
<그림7-2> 대학 내 입주기업 보유현황	42
<그림7-3> 대학 내 창업보육센터 보유현황	43
<그림7-4> 창업보육센터 입주 및 신규·졸업기업 현황	44

■ 조사 개요

1. 조사목적

- 중소벤처기업부(창업진흥원)와 교육부(한국연구재단)는 '17년부터 통합 조사·분석을 실시하여 대학 창업통계를 일원화

* 대학 산학협력활동 실태조사(교육부) 조사부문 중 창업부문을 조사설계부터 분석까지 공동으로 수행

- 금년에도 대학내 창업 분위기 확산과 학생·교원창업 성과 점검 등을 위해 대학 창업통계 작성·공시

2. 2020 대학 산학협력활동 실태조사 창업부문 조사 개요

- 조사대상 : 2020년 대학정보공시 대상학교 415개교

구분	근거법령	학교구분	학교수	국립	공립	사립
고등 교육법	고등교육법(제2조)	대학교	186	29	1	156
		산업대학	2	0	0	2
		교육대학	10	10	0	0
		전문대학	134	1	7	126
		방송통신대학	1	1	0	0
		사이버대학	19	0	0	19
		기술대학	1	0	0	1
	각종학교	2	1	0	1	
	고등교육법(제30조)	대학원대학	42	0	0	42
소 계			397	42	8	347
그 밖에 다른 법률	근로자직업능력개발법(제39조)	한국폴리텍대학/ ICT폴리텍대학	9	0	0	9
	한국농수산대학설치법(제1조)	한국농수산대학	1	1	0	0
	한국과학기술원법(제1조)	한국과학기술원	1	1	0	0
	광주과학기술원법(제1조)	광주과학기술원	1	1	0	0
	대구경북과학기술원법(제1조)	대구경북과학기술원	1	1	0	0
	울산과학기술원법(제1조)	울산과학기술원	1	1	0	0
	한국전통문화대학교 설치법(제1조)	한국전통문화대학교	1	1	0	0
	한국학중앙연구원육성법(제6조)	한국학대학원	1	1	0	0
	과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률(제33조)	과학기술연합 대학원대학교	1	0	0	1
암관리법(제29조)	국립암센터국제암 대학원대학교	1	1	0	0	
소 계			18	8	0	10
합 계			415	50	8	357

- **조사내용** : 창업친화적 학사제도, 창업강좌, 창업동아리, 학생 및 교원 창업현황, 실험실공장 등

No	조사 내용	조사(작성) 기준
1	학생 창업교육 지원 현황	2020. 3. 1. ~ 2021 2. 28. * 창업교육 전담 교직원 수는 2021. 4. 1.
2	학생의 창업 및 창업지원 현황	2020. 1. 1. ~ 2020. 12. 31. * 전담인력 수는 2021. 4. 1. * 지원액은 2020. 3. 1. ~ 2021. 2. 28.
3	대학 내 창업지원 현황	2020. 12. 31. * 신규 및 졸업 기업은 2020. 1. 1. ~ 2020. 12. 31.
4	교원의 창업 및 창업지원 현황	2020. 1. 1. ~ 2020. 12. 31. * 교원 창업규정은 2021. 4. 1.
5	대학 기술 기반 기술창업 현황	2020. 1. 1. ~ 2020. 12. 31.
6	지역 창업교육 구축 체계	2020. 1. 1. ~ 2020. 12. 31.
7	실험실공장 운영 현황	2020. 12. 31.

- **조사방법** : 대학 담당자가 산학협력종합지원센터(UICC) 조사통계 시스템에 직접 입력
- **자료분석 기준** : 2021년 8월 31일자 조사통계시스템 입력 데이터

[자료 이용시 유의사항]

- ◆ 본 보고서는 “2020년 대학 산학협력활동 실태조사” 내 창업부문을 심층 분석한 보고서로,
 - 작년 보고서부터 보고서의 연도를 통계청의 “통계 보고자료명 공표시 사용지침(20.6.8)”에 따라 작성 기준연도를 사용하고,
 - 이용자 혼란 최소화를 위해 보고서 제목에 산학협력활동 실태 조사 창업부문 보고서임을 명시
 - * (기존 작성방식) 2020년 대학 창업통계 조사결과 보고서 → (변경) 2019 대학 산학협력활동 조사결과 창업부문 보고서
 - 본 보고서에 수록된 결과는 통계청으로부터 승인(대학 산학협력활동 실태조사)받은 항목 이외 추가 분석한 결과를 포함하고 있음
- ◆ 대학정보공시 해당분야(3개)는 대학별 수시 수정공시로 인해 본 보고서 조사결과와 차이가 발생할 수 있음
 - * 대학정보공시 해당분야 : 학생 창업교육 지원 현황, 학생의 창업 및 창업지원 현황, 교원의 창업 및 창업지원 현황

2020 대학 산학협력활동 실태조사 창업부문 조사 결과

I 조사대상 현황 및 특성

□ 조사대상

- (전 체) 2020년 대학정보공시 대상학교 415개교(대학교 269개, 전문대학 146개)

<표1-1> 전체 조사대상

전 체 (415개)	대학교 (269개)		전문대학(146개)	
	국·공립	사 립	국·공립	사 립
	50개	219개	9개	137개

* 대학 : 일반, 산업, 교육, 방송통신, 사이버(대학), 기술, 각종대학 및 대학원대학 포함

** 전문대학 : 전문, 기능, 사이버대학(전문) 포함

- (지역·설립유형별) 대학교는 서울 27.1%, 경기 17.1% 순, 전문대학은 경기 22.6%, 경북 11.6% 순
 - 국공립대학은 서울 11.9%, 경남 10.2% 순, 사립대학은 서울 21.3%, 경기 21.1% 순

<표1-2> 지역별 조사대상

(단위 : 개, %)

구 분	학교유형별				설립유형별			
	대학교		전문대학		국공립		사 립	
	빈 도	비 중	빈 도	비 중	빈 도	비 중	빈 도	비 중
서 울	73	27.1	10	6.8	7	11.9	76	21.3
부 산	15	5.6	9	6.2	4	6.8	20	5.6
대 구	4	1.5	8	5.5	3	5.1	9	2.5
인 천	6	2.2	3	2.1	2	3.4	7	2.0
광 주	11	4.1	7	4.8	3	5.1	15	4.2
대 전	14	5.2	5	3.4	4	6.8	15	4.2
울 산	3	1.1	2	1.4	1	1.7	4	1.1
세 종	3	1.1	1	0.7	-	-	4	1.1
경 기	46	17.1	33	22.6	4	6.8	75	21.1
강 원	9	3.3	9	6.2	4	6.8	14	3.9
충 북	13	4.8	5	3.4	5	8.5	13	3.7
충 남	17	6.3	7	4.8	4	6.8	20	5.6
전 북	12	4.5	9	6.2	4	6.8	17	4.8
전 남	10	3.7	9	6.2	4	6.8	15	4.2
경 북	20	7.4	17	11.6	3	5.1	34	9.6
경 남	11	4.1	10	6.8	6	10.2	15	4.2
제 주	2	0.7	2	1.4	1	1.7	3	0.8
합 계	269	100.0	146	100.0	59	100.0	356	100.0

II

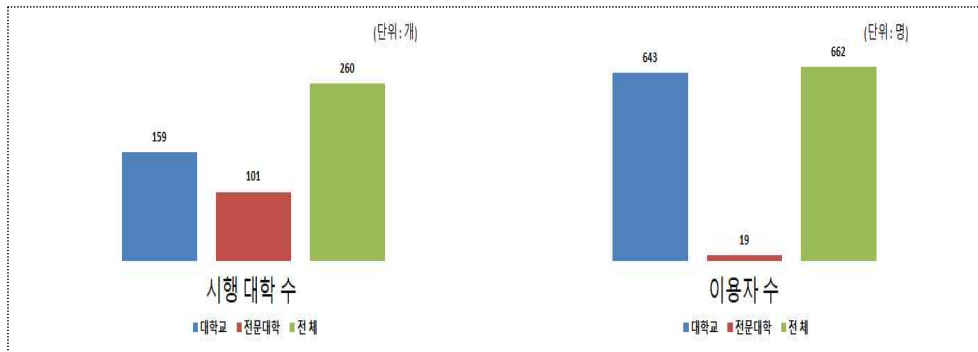
학생창업 및 지원

1. 창업친화적 학사제도 현황

□ 창업휴학제도 현황

- '20년 창업휴학제도를 시행한 학교는 260개교(62.7%)이며 전년대비 2.4% 증가, 창업휴학제도 이용자는 662명

<그림2-1> 창업휴학제도 운영현황('20년 기준)



<표2-1> 창업휴학제도 운영여부

(단위 : 개, %)

구 분		2019			2020		
		운 영	미운영	전 체	운 영	미운영	전 체
대학교	빈 도	153	116	269	159	110	269
	비 중	56.9	43.1	100.0	59.1	40.9	100.0
전문대학	빈 도	101	46	147	101	45	146
	비 중	68.7	31.3	100.0	69.2	30.8	100.0
전 체	빈 도	254	162	416	260	155	415
	비 중	61.1	38.9	100.0	62.7	37.3	100.0

<표2-2> 창업휴학제도 세부 운영현황

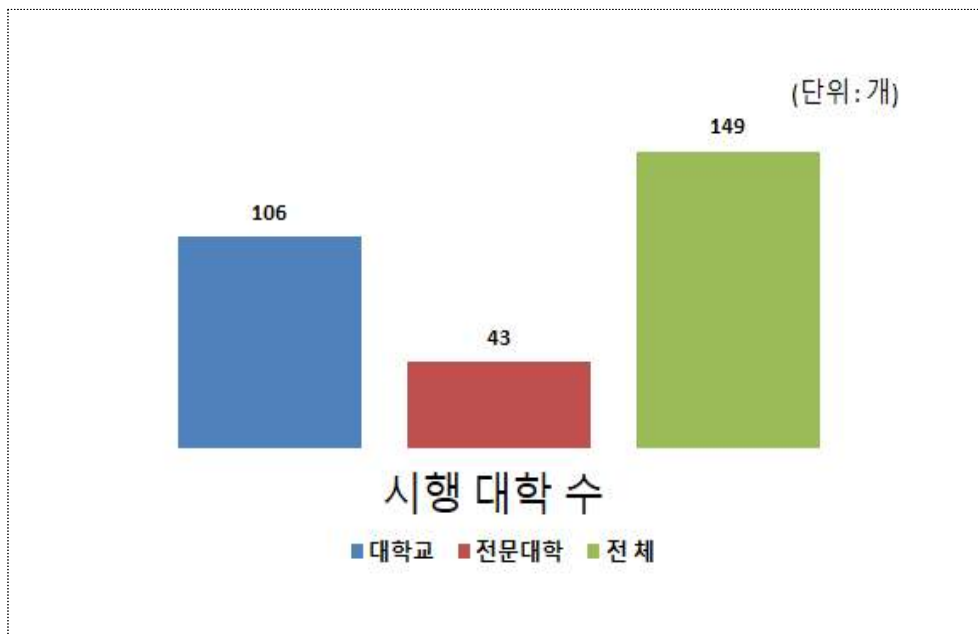
(단위 : 학기, 명)

구 분	승인기간				이용자 수	
	2019		2020		2019	2020
	최 소	최 대	최 소	최 대		
대학교	1	제한없음	1	8	653	643
전문대학	1	8	1	8	16	19
전 체	1	제한없음	1	8	669	662

□ 창업대체학점인정제도 현황

- '20년 창업대체학점인정제도를 시행한 학교는 149개교(35.9%)이며 전년대비 2.8% 증가

<그림2-2> 창업대체학점인정제도 운영현황('20년 기준)



<표2-3> 창업대체학점인정제도 운영여부

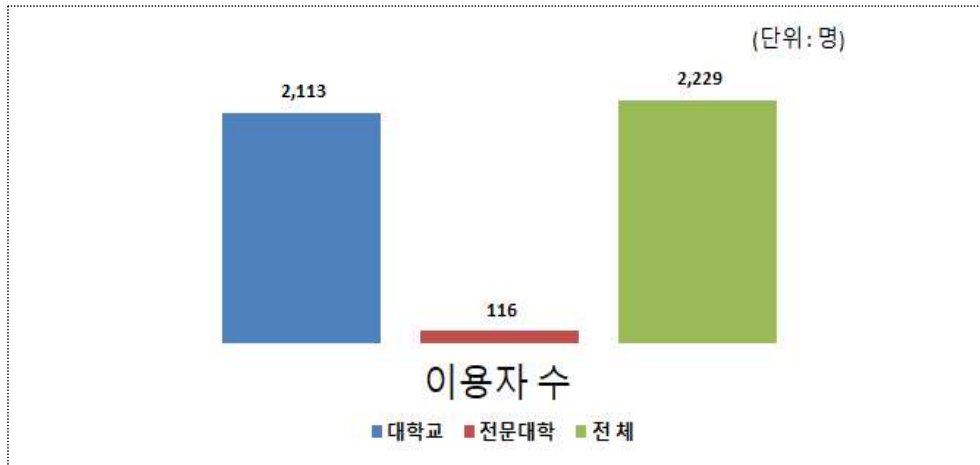
(단위 : 개, %)

구 분	2019			2020				
	운 영	미운영	전 체	운 영	미운영	전 체		
창업실습	대학교	빈 도	81	188	269	84	185	269
		비 중	30.1	69.9	100.0	31.2	68.8	100.0
	전문대학	빈 도	36	111	147	33	113	146
		비 중	24.5	75.5	100.0	22.6	77.4	100.0
	전체	빈 도	117	299	416	117	298	415
		비 중	28.1	71.9	100.0	28.2	71.8	100.0
창업현장실습	대학교	빈 도	85	184	269	94	175	269
		비 중	31.6	68.4	100.0	34.9	65.1	100.0
	전문대학	빈 도	38	109	147	34	112	146
		비 중	25.9	74.1	100.0	23.3	76.7	100.0
	전체	빈 도	123	293	416	128	287	415
		비 중	29.6	70.4	100.0	30.8	69.2	100.0
소계	대학교	빈 도	99	170	269	106	163	269
		비 중	36.8	63.2	100.0	39.4	60.6	100.0
	전문대학	빈 도	46	101	147	43	103	146
		비 중	31.3	68.7	100.0	29.5	70.5	100.0
	전체	빈 도	145	271	416	149	266	415
		비 중	34.9	65.1	100.0	35.9	64.1	100.0

* 소계는 창업실습과 창업현장실습 중 하나라도 시행하고 있는 여부

- '20년 창업대체학점인정제도 이용자는 2,229명이며 전년 대비 44.1% 감소

<그림2-3> 창업대체학점인정제도 세부 운영현황('20년 기준)



<표2-4> 창업대체학점인정제도 세부 운영현황

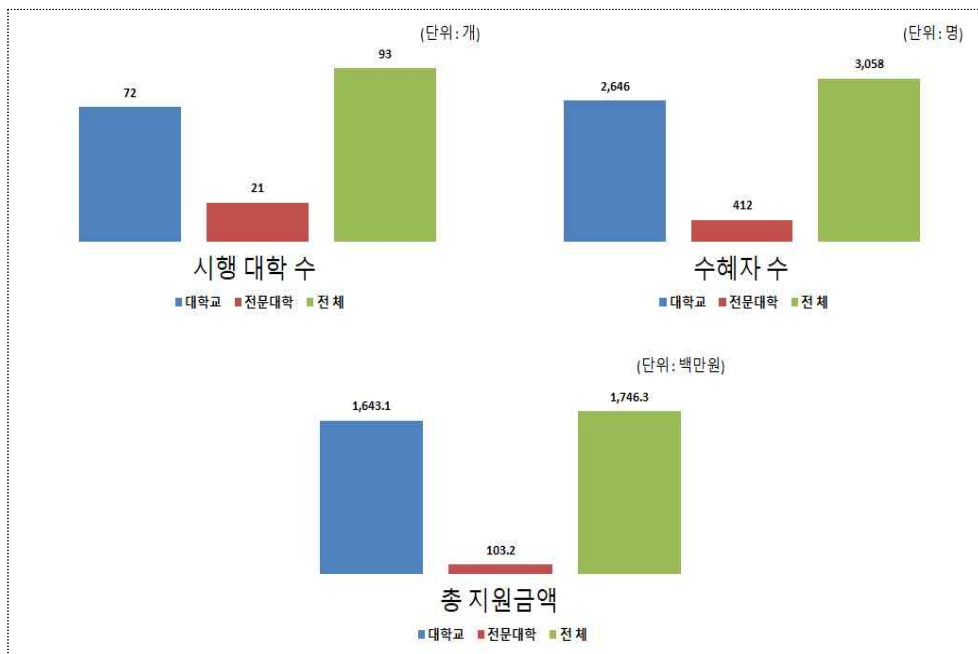
(단위 : 학점, 명)

구 분		인정학점				이용자 수	
		2019		2020		2019	2020
		최 소	최 대	최 소	최 대		
창업 실습	대학교	0	24	0	18	1,923	1,666
	전문대학	0	24	0	24	1,593	106
	전 체	0	24	0	24	3,516	1,772
창업 현장 실습	대학교	0	30	0	36	429	447
	전문대학	0	36	0	27	42	10
	전 체	0	36	0	36	471	457
소계	대학교	0	30	0	36	2,352	2,113
	전문대학	0	36	0	27	1,635	116
	전 체	0	36	0	36	3,987	2,229

□ 창업장학금제도 현황

- '20년 창업장학금제도를 시행한 학교는 93개교(22.4%)이며 전년대비 4.5% 증가, 총 수혜자는 3,058명, 지원금액은 1,746.3백만원

<그림2-4> 창업장학금제도 운영현황('20년 기준)



<표2-5> 창업장학금제도 운영여부

(단위 : 개, %)

구분		2019			2020		
		운영	미운영	전체	운영	미운영	전체
대학교	빈도	74	195	269	72	197	269
	비중	27.5	72.5	100.0	26.8	73.2	100.0
전문대학	빈도	15	132	147	21	125	146
	비중	10.2	89.8	100.0	14.4	85.6	100.0
전체	빈도	89	327	416	93	322	415
	비중	21.4	78.6	100.0	22.4	77.6	100.0

<표2-6> 창업장학금제도 세부 운영현황

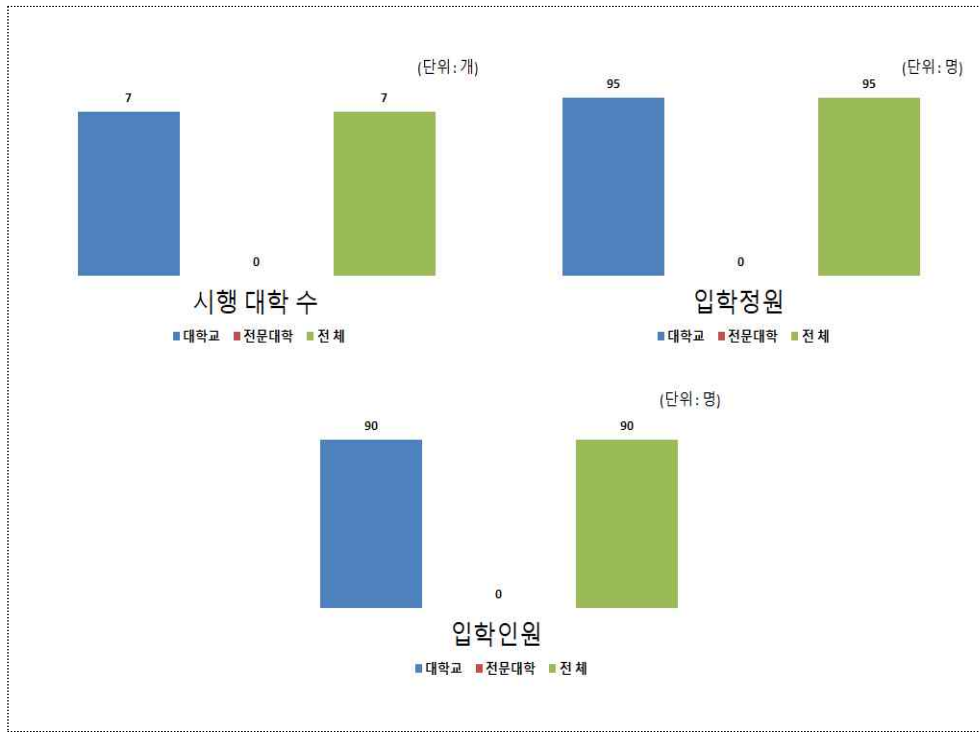
(단위 : 백만원, 명)

구분	지원금액						수혜자 수	
	2019			2020			2019	2020
	총 지원금액	학교당 평균	학생당 평균	총 지원금액	학교당 평균	학생당 평균		
대학교	2,556.5	34.5	0.6	1,643.1	22.8	0.6	4,595	2,646
전문대학	99.8	6.7	0.3	103.2	4.9	0.3	337	412
전체	2,656.3	29.8	0.5	1,746.3	18.8	0.6	4,932	3,058

□ **창업특기생 선발제도 현황**

- '20년 창업특기생 선발제도를 시행한 학교는 7개교(1.7%)이며 작년과 동일, 입학정원은 95명, 입학인원은 90명

<그림2-5> 창업특기생 선발제도 운영현황('20년 기준)



<표2-7> 창업특기생 선발제도 운영여부

(단위 : 개, %)

구분		2019			2020		
		운영	미운영	전체	운영	미운영	전체
대학교	빈도	6	263	269	7	262	269
	비중	2.2	97.8	100.0	2.6	97.4	100.0
전문대학	빈도	1	146	147	0	146	146
	비중	0.7	99.3	100.0	0.0	100.0	100.0
전체	빈도	7	409	416	7	408	415
	비중	1.7	98.3	100.0	1.7	98.3	100.0

<표2-8> 창업특기생 선발제도 세부 운영현황

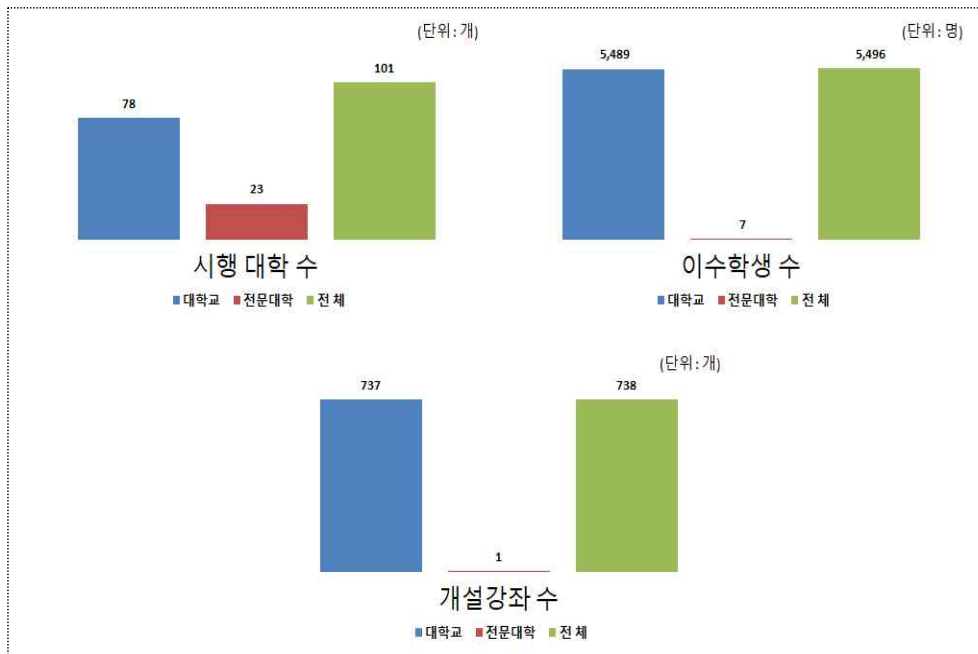
(단위 : 명)

구분	입학정원		입학인원	
	2019	2020	2019	2020
대학교	87	95	82	90
전문대학	0	0	0	0
전체	87	95	82	90

□ 창업강좌 학점교류제도 현황

- '20년 창업강좌 학점교류제도를 시행한 학교는 101개교(24.3%)이며 전년대비 3.1% 증가, 총 수강인원은 5,496명, 개설강좌는 738개

<그림2-6> 창업강좌 학점교류제도 운영현황('20년 기준)



<표2-9> 창업강좌 학점교류제도 운영여부

(단위 : 개, %)

구분		2019			2020		
		운영	미운영	전체	운영	미운영	전체
대학교	빈도	76	193	269	78	191	269
	비중	28.3	71.7	100.0	29.0	71.0	100.0
전문대학	빈도	22	125	147	23	123	146
	비중	15.0	85.0	100.0	15.8	84.2	100.0
전체	빈도	98	318	416	101	314	415
	비중	23.6	76.4	100.0	24.3	75.7	100.0

<표2-10> 창업강좌 학점교류제도 세부 운영현황

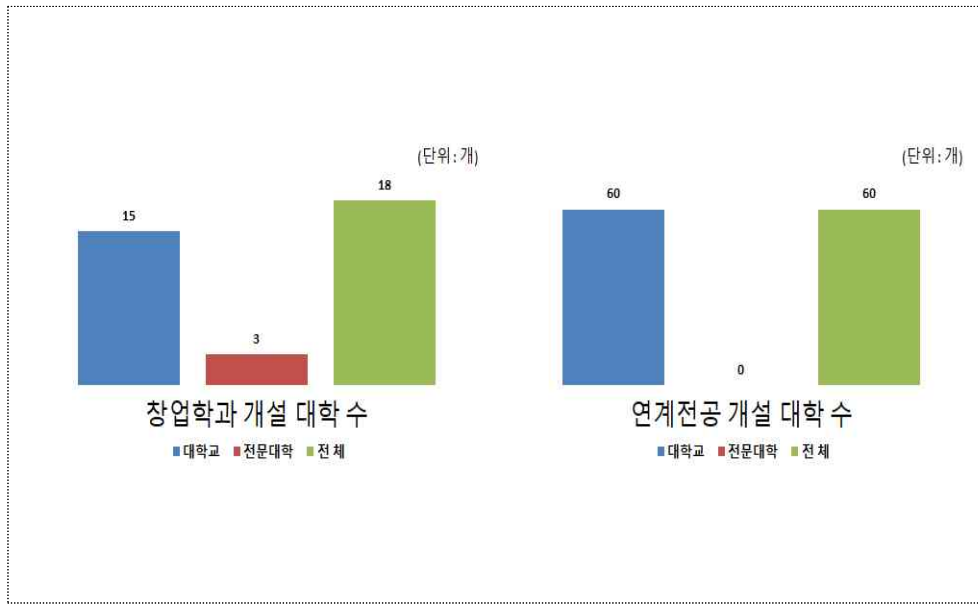
(단위 : 명, 개)

구분	이수학생 수						개설강좌 수	
	2019			2020			2019	2020
	자교	타교	소계	자교	타교	소계		
대학교	2,747	3,244	5,991	2,632	2,857	5,489	1,065	737
전문대학	0	0	0	7	0	7	0	1
전체	2,747	3,244	5,991	2,639	2,857	5,496	1,065	738

□ 창업학과 및 창업연계전공 현황

- '20년 창업학과 및 창업연계전공을 개설한 학교는 73개교(17.6%)이며 전년대비 2.8% 증가

<그림2-7> 창업학과 및 창업연계전공 운영현황('20년 기준)



<표2-11> 창업학과 및 창업연계전공 운영여부

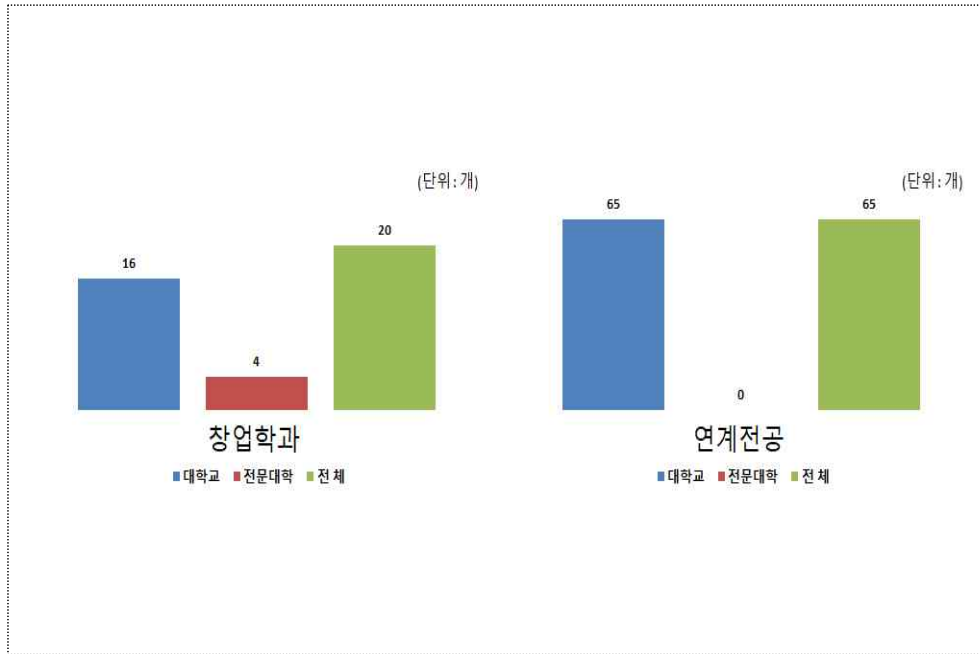
(단위 : 개, %)

구 분			2019			2020		
			운 영	미운영	전 체	운 영	미운영	전 체
창업 학과	대학교	빈 도	16	253	269	15	254	269
		비 중	5.9	94.1	100.0	5.6	94.4	100.0
	전문대학	빈 도	4	143	147	3	143	146
		비 중	2.7	97.3	100.0	2.1	97.9	100.0
	전 체	빈 도	20	396	416	18	397	415
		비 중	4.8	95.2	100.0	4.3	95.7	100.0
창업 연계 전공	대학교	빈 도	57	212	269	60	209	269
		비 중	21.2	78.8	100.0	22.3	77.7	100.0
	전문대학	빈 도	0	147	147	0	146	146
		비 중	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0
	전 체	빈 도	57	359	416	60	355	415
		비 중	13.7	86.3	100.0	14.5	85.5	100.0
소계	대학교	빈 도	67	202	269	70	199	269
		비 중	24.9	75.1	100.0	26.0	74.0	100.0
	전문대학	빈 도	4	143	147	3	143	146
		비 중	2.7	97.3	100.0	2.1	97.9	100.0
	전 체	빈 도	71	345	416	73	342	415
		비 중	17.1	82.9	100.0	17.6	82.4	100.0

* 소계는 창업학과 및 창업연계전공 중 하나라도 개설·운영하고 있는 여부

○ '20년 창업학과는 20개, 창업연계전공은 65개

<그림2-8> 창업학과 및 창업연계전공 세부 운영현황('20년 기준)



<표2-12> 창업학과 세부 운영현황

(단위 : 개, 명)

구 분	학과 수		입학정원 수		부전공 학생 수		복수전공 학생 수		전임교원 수	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
대학교	20	16	1,827	1,549	14	7	398	469	81	71
전문대학	5	4	191	140	0	0	0	0	12	11
전 체	25	20	2,018	1,689	14	7	398	469	93	82

<표2-13> 창업연계전공 세부 운영현황

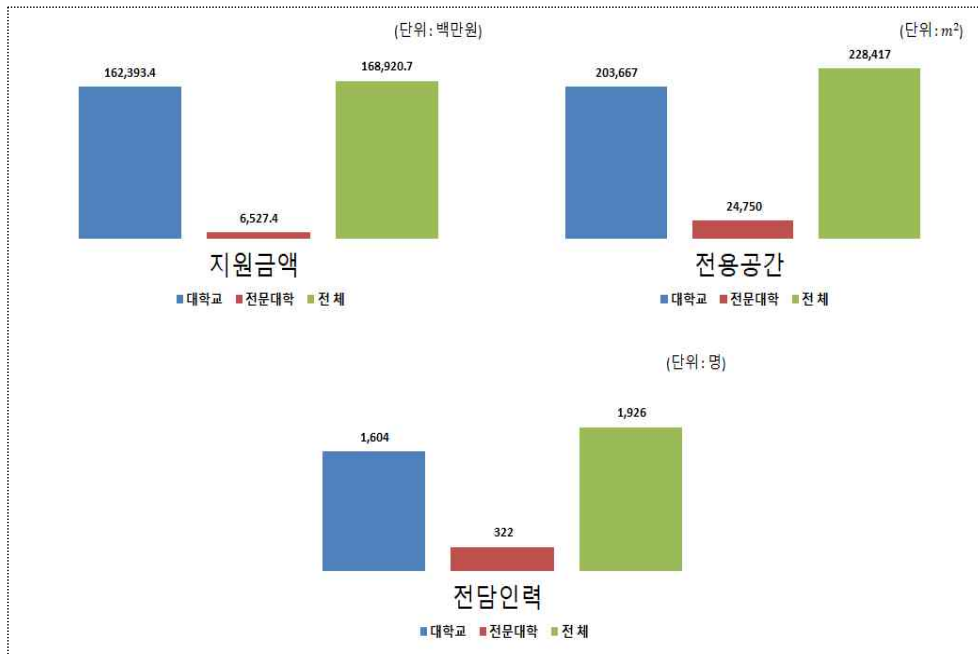
(단위 : 개, 명)

구 분	전공 수		부전공 학생 수		복수전공 학생 수	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020
대학교	72	65	358	214	1,094	697
전문대학	0	0	0	0	0	0
전 체	72	65	358	214	1,094	697

2. 학생창업 지원 현황

- 학생창업 총 지원금액은 168,920.7백만원이며 전년대비 7.7% 증가
- 학생창업 전용공간은 228,417m², 전담인력은 1,926명 (‘21.4.1 기준)

<그림2-9> 학생창업 지원현황



<표2-14> 학생창업 지원금액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	2019				2020			
	교 비	외부 지원	소 계		교 비	외부 지원	소 계	
			합 계	학교당			합 계	학교당
대학교	20,801.1	127,712.9	148,514.0	928.2	15,569.2	146,824.1	162,393.4	1,034.4
전문대학	1,127.8	7,264.4	8,392.2	86.5	964.7	5,562.7	6,527.4	64.0
전 체	21,928.9	134,977.3	156,906.2	610.5	16,533.9	152,386.8	168,920.7	652.2

<표2-15> 학생창업 전용공간 및 전담인력 현황

(단위 : m², 명)

구 분	전용공간				전담인력							
	2020		2021		2020				2021			
	총면적	학교당	총면적	학교당	교원	직원	소 계		교원	직원	소 계	
							전체	학교당			전체	학교당
대학교	170,732	1,153.6	203,667	1,322.5	502	1,085	1,587	9.7	487	1,117	1,604	9.8
전문대학	23,077	271.5	24,750	275.0	127	200	327	3.2	118	204	322	3.0
전 체	193,809	831.8	228,417	936.1	629	1,285	1,914	7.2	605	1,321	1,926	7.2

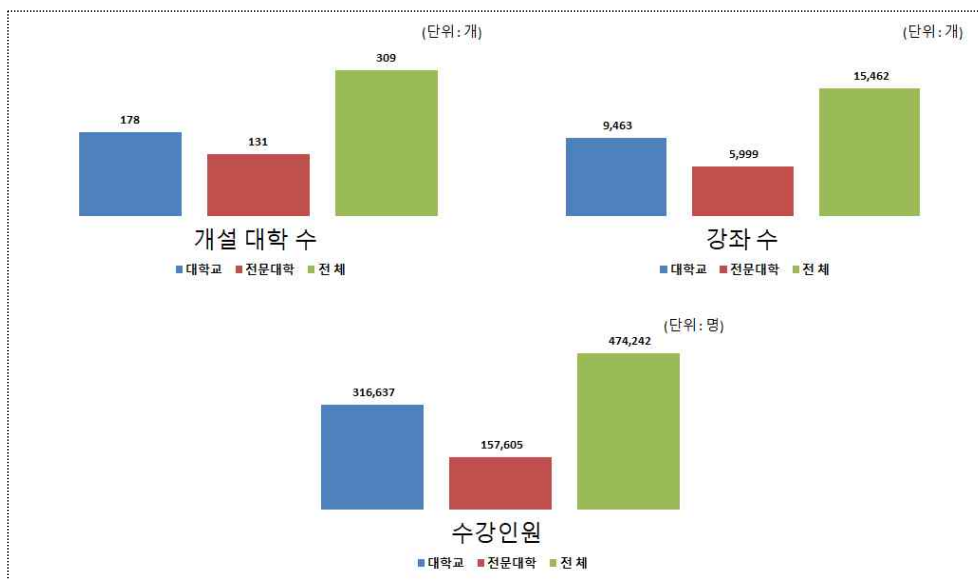
* 전용공간 및 전담인력은 당해연도 4월 1일 기준

3. 창업교육 지원 현황

□ 정규교과 : 창업강좌 현황

- '20년 창업강좌를 운영한 학교는 309개교(74.5%)이며 전년대비 1.3% 감소, 강좌 수는 15,462개, 수강인원은 474,242명

<그림2-10> 창업강좌 운영현황('20년 기준)



<표2-16> 창업강좌 운영여부

(단위 : 개, %)

구 분		2019			2020		
		운 영	미운영	전 체	운 영	미운영	전 체
대학교	빈 도	183	86	269	178	91	269
	비 중	68.0	32.0	100.0	66.2	33.8	100.0
전문대학	빈 도	130	17	147	131	15	146
	비 중	88.4	11.6	100.0	89.7	10.3	100.0
전 체	빈 도	313	103	416	309	106	415
	비 중	75.2	24.8	100.0	74.5	25.5	100.0

<표2-17> 창업강좌 수 및 수강인원

(단위 : 개, 명)

구 분	강좌 수				수강인원			
	2019		2020		2019		2020	
	강좌 수	학교당	강좌 수	학교당	인 원	강좌당	인 원	강좌당
대학교	8,263	45.2	9,463	53.2	296,945	35.9	316,637	33.5
전문대학	5,873	45.2	5,999	45.8	162,003	27.6	157,605	26.3
전 체	14,136	45.2	15,462	50.0	458,948	32.5	474,242	30.7

○ 전체 강좌 중 전공은 7,329개(47.4%)이며 전년대비 9.2% 증가

<표2-18> 창업강좌 전공·교양 여부

(단위 : 개, %)

구 분		2019			2020		
		전 공	교 양	전 체	전 공	교 양	전 체
대학교	빈 도	3,466	4,797	8,263	4,116	5,347	9,463
	비 중	41.9	58.1	100.0	43.5	56.5	100.0
전문대학	빈 도	3,246	2,627	5,873	3,213	2,786	5,999
	비 중	55.3	44.7	100.0	53.6	46.4	100.0
전 체	빈 도	6,712	7,424	14,136	7,329	8,133	15,462
	비 중	47.5	52.5	100.0	47.4	52.6	100.0

○ 전체 강좌 중 이론형은 12,228개(79.1%)이며 전년대비 10.0% 증가

<표2-19> 창업강좌 콘텐츠 유형

(단위 : 개, %)

구 분		2019			2020		
		이론형	실습형	전 체	이론형	실습형	전 체
대학교	빈 도	6,759	1,504	8,263	7,924	1,539	9,463
	비 중	81.8	18.2	100.0	83.7	16.3	100.0
전문대학	빈 도	4,355	1,518	5,873	4,304	1,695	5,999
	비 중	74.2	25.8	100.0	71.7	28.3	100.0
전 체	빈 도	11,114	3,022	14,136	12,228	3,234	15,462
	비 중	78.6	21.4	100.0	79.1	20.9	100.0

○ 전체 강좌 중 필수는 4,124개(26.7%)이며 전년대비 7.4% 증가

<표2-20> 창업강좌 필수·선택 여부

(단위 : 개, %)

구 분		2019			2020		
		필 수	선 택	전 체	필 수	선 택	전 체
대학교	빈 도	2,201	6,062	8,263	2,605	6,858	9,463
	비 중	26.6	73.4	100.0	27.5	72.5	100.0
전문대학	빈 도	1,639	4,234	5,873	1,519	4,480	5,999
	비 중	27.9	72.1	100.0	25.3	74.7	100.0
전 체	빈 도	3,840	10,296	14,136	4,124	11,338	15,462
	비 중	27.2	72.8	100.0	26.7	73.3	100.0

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- 전체 강좌 중 3학점 미만은 9,834개(63.6%)이며 전년대비 10.2% 증가

<표2-21> 창업강좌 인정학점

(단위 : 개, %)

구 분		2019			2020		
		3학점 미만	3학점 이상	전 체	3학점 미만	3학점 이상	전 체
대학교	빈 도	4,307	3,956	8,263	5,125	4,338	9,463
	비 중	52.1	47.9	100.0	54.2	45.8	100.0
전문대학	빈 도	4,613	1,260	5,873	4,709	1,290	5,999
	비 중	78.5	21.5	100.0	78.5	21.5	100.0
전 체	빈 도	8,920	5,216	14,136	9,834	5,628	15,462
	비 중	63.1	36.9	100.0	63.6	36.4	100.0

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- 전체 강좌 중 오프라인은 7,954개(51.4%)이며 전년대비 40.7% 감소

<표2-22> 창업강좌 강의방법

(단위 : 개, %)

구 분		2019			2020		
		오프라인	온라인	전 체	오프라인	온라인	전 체
대학교	빈 도	7,757	506	8,263	4,478	4,985	9,463
	비 중	93.9	6.1	100.0	47.3	52.7	100.0
전문대학	빈 도	5,655	218	5,873	3,476	2,523	5,999
	비 중	96.3	3.7	100.0	57.9	42.1	100.0
전 체	빈 도	13,412	724	14,136	7,954	7,508	15,462
	비 중	94.9	5.1	100.0	51.4	48.6	100.0

- 개설학기는 2학기(56.6%), 1학기(40.7%), 계절학기(2.8%) 순

<표2-23> 창업강좌 개설학기

(단위 : 개, %)

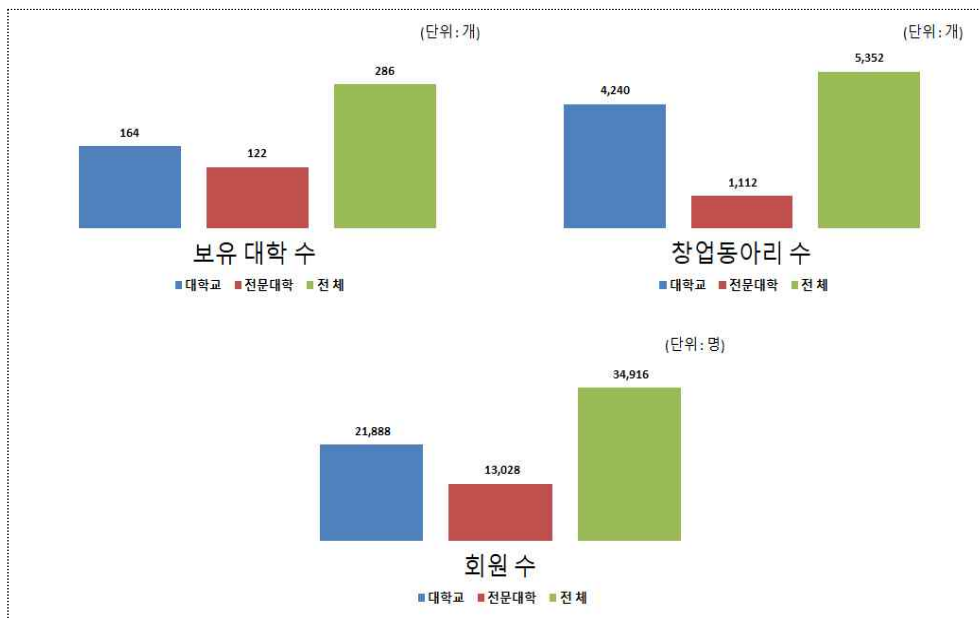
구 분		2019				2020			
		1학기	2학기	계절학기	전 체	1학기	2학기	계절학기	전 체
대학교	빈 도	3,572	4,431	260	8,263	3,880	5,287	296	9,463
	비 중	43.2	53.6	3.1	100.0	41.0	55.9	3.1	100.0
전문대학	빈 도	2,456	3,338	79	5,873	2,409	3,459	131	5,999
	비 중	41.8	56.8	1.3	100.0	40.2	57.7	2.2	100.0
전 체	빈 도	6,028	7,769	339	14,136	6,289	8,746	427	15,462
	비 중	42.6	55.0	2.4	100.0	40.7	56.6	2.8	100.0

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

□ 비정규교과 : 창업동아리 현황

- '20년 창업동아리를 보유한 학교는 286개교(68.9%)이며 전년대비 2.5% 증가, 창업동아리 수는 5,352개, 회원 수는 34,916명

<그림2-11> 창업동아리 운영현황('20년 기준)



<표2-24> 창업동아리 보유 여부

(단위 : 개, %)

구 분		2019			2020		
		보 유	미보유	전 체	보 유	미보유	전 체
대학교	빈 도	162	107	269	164	105	269
	비 중	60.2	39.8	100.0	61.0	39.0	100.0
전문대학	빈 도	117	30	147	122	24	146
	비 중	79.6	20.4	100.0	83.6	16.4	100.0
전 체	빈 도	279	137	416	286	129	415
	비 중	67.1	32.9	100.0	68.9	31.1	100.0

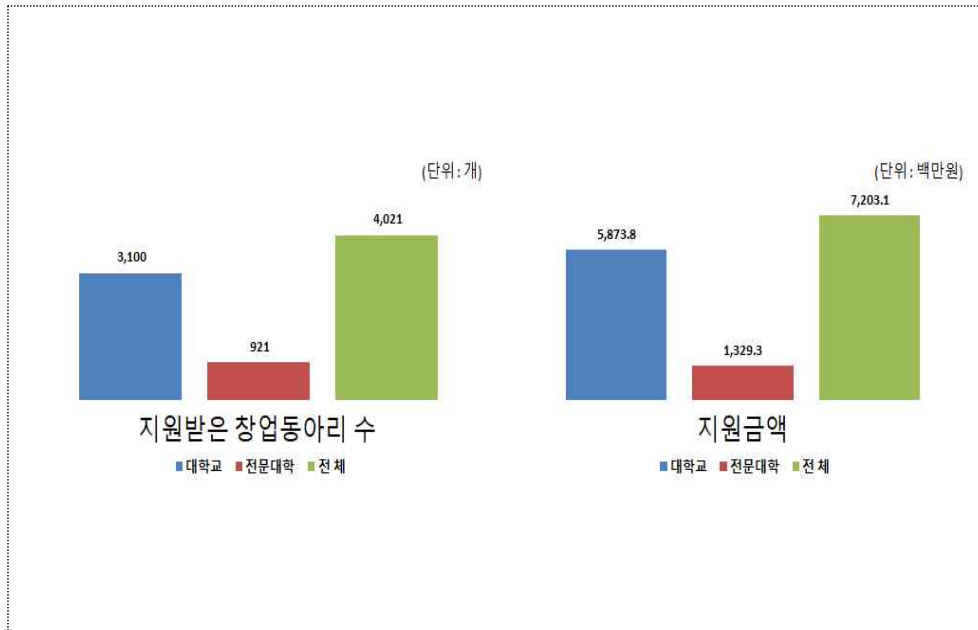
<표2-25> 창업동아리 수 및 회원 수

(단위 : 개, 명)

구 분	창업동아리 수				회원 수			
	2019		2020		2019		2020	
	전 체	학교당	전 체	학교당	전 체	동아리당	전 체	동아리당
대학교	4,739	29.3	4,240	25.9	27,524	5.8	21,888	5.2
전문대학	1,221	10.4	1,112	9.1	16,174	13.2	13,028	11.7
전 체	5,960	21.4	5,352	18.7	43,698	7.3	34,916	6.5

- 창업동아리 중 자금 또는 공간을 지원받은 창업동아리는 4,021개이며 전년대비 32.5% 감소, 총 자금 지원금액은 7,203.1백만원

<그림2-12> 창업동아리 자금지원현황('20년 기준)



<표2-26> 창업동아리 자금지원 현황

(단위 : 개, 백만원)

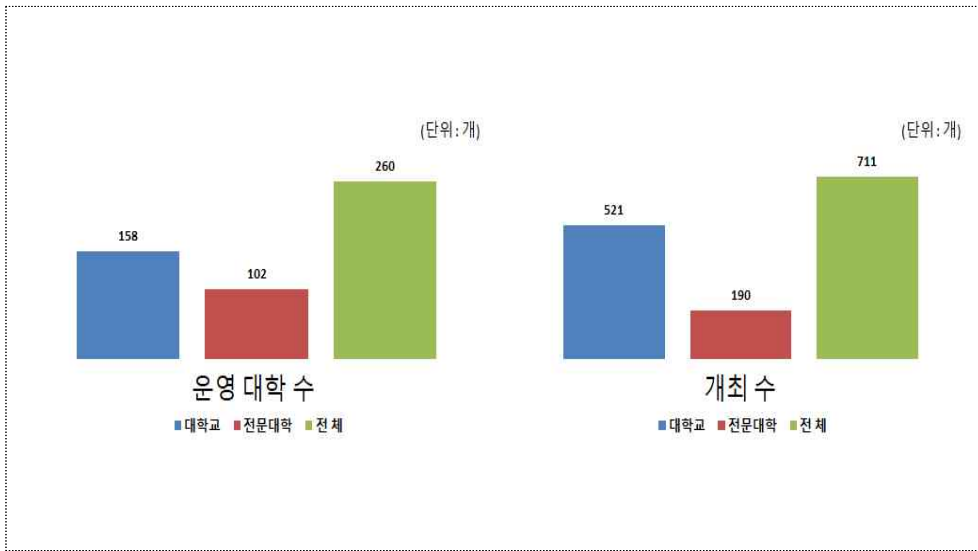
구 분	2019			2020		
	지원받은 창업동아리 수	지원금액		지원받은 창업동아리 수	지원금액	
		전 체	동아리 당		전 체	동아리 당
대학교	3,262	5,551.5	1.7	3,100	5,873.8	1.9
전문대학	1,058	1,633.4	1.5	921	1,329.3	1.4
전 체	5,960	7,184.9	1.2	4,021	7,203.1	1.8

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

□ 비정규교과 : 창업경진대회 현황

- '20년 창업경진대회를 개최한 학교는 260개교(62.7%)이며 전년대비 4.0% 증가, 총 개최 수는 711개

<그림2-13> 창업경진대회 운영현황('20년 기준)



<표2-27> 창업경진대회 개최 여부

(단위 : 개, %)

구분		2019			2020		
		개최	미개최	전체	개최	미개최	전체
대학교	빈도	152	117	269	158	111	269
	비중	56.5	43.5	100.0	58.7	41.3	100.0
전문대학	빈도	98	49	147	102	44	146
	비중	66.7	33.3	100.0	69.9	30.1	100.0
전체	빈도	250	166	416	260	155	415
	비중	60.1	39.9	100.0	62.7	37.3	100.0

<표2-28> 창업경진대회 개최 수 및 공동개최 여부

(단위 : 개, %)

구분		개최 수				공동개최 여부					
		2019		2020		2019			2020		
		개최 수	학교 당	개최 수	학교 당	공동	단독	전체	공동	단독	전체
대학교	빈도	484	3.2	521	3.3	120	364	484	129	392	521
	비중					24.8	75.2	100.0	24.8	75.2	100.0
전문대학	빈도	148	1.5	190	1.9	26	122	148	34	156	190
	비중					17.6	82.4	100.0	17.9	82.1	100.0
전체	빈도	632	2.5	711	2.7	146	486	632	163	548	711
	비중					23.1	76.9	100.0	22.9	77.1	100.0

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- '20년 창업경진대회 신청자는 40,293명이며 전년대비 0.2% 증가, 수상자는 14,480명이며 전년대비 0.3% 감소

<그림2-14> 창업경진대회 신청자 및 수상자 현황('20년 기준)



<표2-29> 창업경진대회 신청자 수

(단위 : 명)

구 분	2019				2020			
	본교 소속	본교 이외 소속	소 계		본교 소속	본교 이외 소속	소 계	
			총 신청자수	경진대회당 신청자수			총 신청자수	경진대회당 신청자수
대학교	23,844	7,276	31,120	64.3	22,206	7,351	29,557	56.7
전문대학	7,871	1,211	9,082	61.4	9,846	890	10,736	56.5
전 체	31,715	8,487	40,202	63.6	32,052	8,241	40,293	56.7

<표2-30> 창업경진대회 수상자 수

(단위 : 명)

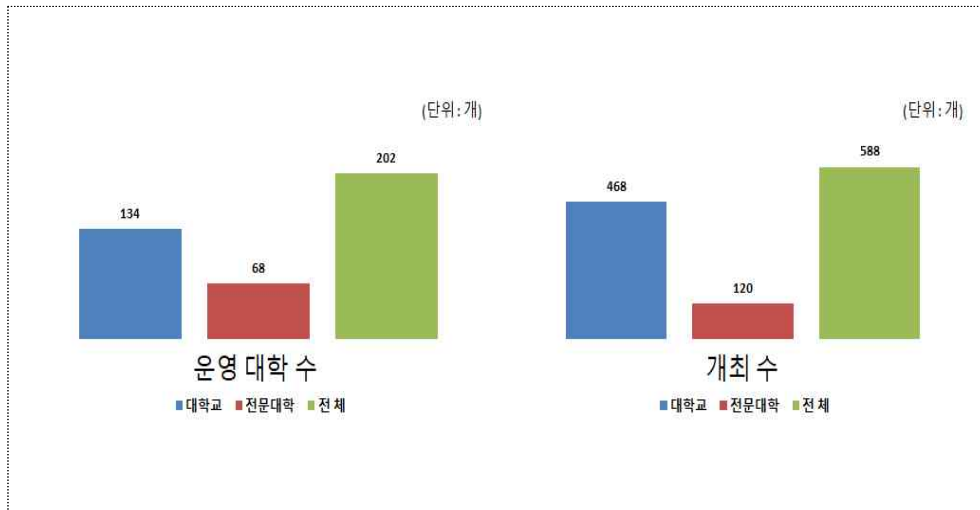
구 분	2019				2020			
	본교 소속	본교 이외 소속	소 계		본교 소속	본교 이외 소속	소 계	
			총 수상자수	경진대회당 수상자수			총 수상자수	경진대회당 수상자수
대학교	8,380	2,441	10,821	22.4	8,179	2,740	10,919	21.0
전문대학	3,164	536	3,700	25.0	3,078	483	3,561	18.7
전 체	11,544	2,977	14,521	23.0	11,257	3,223	14,480	20.4

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

□ 비정규교과 : 창업캠프 현황

- '20년 창업캠프를 개최한 학교는 202개교(48.7%)이며 전년대비 13.7% 감소, 총 개최 수는 588개

<그림2-15> 창업캠프 운영현황(20년 기준)



<표2-31> 창업캠프 개최 여부

(단위 : 개, %)

구분		2019			2020		
		개최	미개최	전체	개최	미개최	전체
대학교	빈도	149	120	269	134	135	269
	비중	55.4	44.6	100.0	49.8	50.2	100.0
전문대학	빈도	85	62	147	68	78	146
	비중	57.8	42.2	100.0	46.6	53.4	100.0
전체	빈도	234	182	416	202	213	415
	비중	56.3	43.8	100.0	48.7	51.3	100.0

<표2-32> 창업캠프 개최 수 및 공동개최 여부

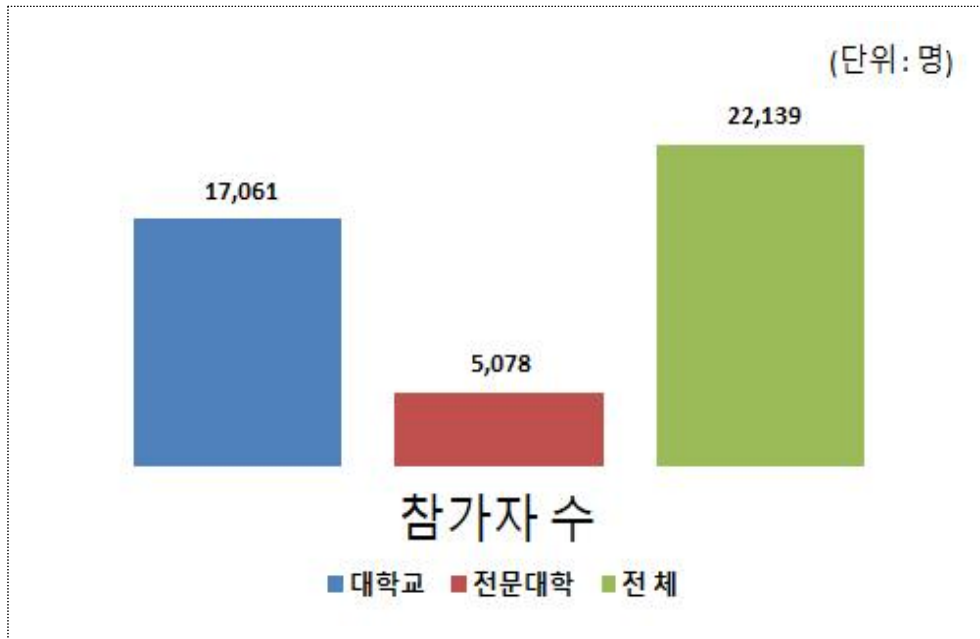
(단위 : 개, %)

구분		개최 수				공동개최 여부					
		2019		2020		2019			2020		
		개최 수	학교 당	개최 수	학교 당	공동	단독	전체	공동	단독	전체
대학교	빈도	667	4.5	468	3.5	201	466	667	130	338	468
	비중					30.1	69.9	100.0	27.8	72.2	100.0
전문대학	빈도	139	1.6	120	1.8	18	121	139	17	103	120
	비중					12.9	87.1	100.0	14.2	85.8	100.0
전체	빈도	806	3.4	588	2.9	219	587	806	147	441	588
	비중					27.2	72.8	100.0	25.0	75.0	100.0

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- '20년 창업캠프 참가자는 22,139명이며 전년대비 30.9% 감소 (창업캠프당 평균 37.7명)

<그림2-16> 창업캠프 참가자 현황('20년 기준)



<표2-33> 창업캠프 참가자 수

(단위 : 명)

구분	2019				2020			
	본교 소속	본교 이외 소속	소계		본교 소속	본교 이외 소속	소계	
			총 참가자수	창업캠프당 참가자수			총 참가자수	창업캠프당 참가자수
대학교	18,971	7,169	26,140	39.2	12,401	4,660	17,061	36.5
전문대학	5,514	405	5,919	42.6	4,682	396	5,078	42.3
전체	24,485	7,574	32,059	39.8	17,083	5,056	22,139	37.7

□ 창업교육 전담조직 현황

- '20년 창업교육 전담조직을 보유한 학교는 300개교(72.3%)이며 전년대비 1.7% 증가
- 전담인력은 1,993명 (교원 614명, 직원 1,379명) ('21.4.1 기준)

<그림2-17> 창업교육 전담조직 운영현황



<표2-34> 창업교육 전담조직 보유 여부

(단위 : 개, %)

구 분		2019			2020		
		보 유	미보유	전 체	보 유	미보유	전 체
대학교	빈 도	171	98	269	172	97	269
	비 중	63.6	36.4	100.0	63.9	36.1	100.0
전문대학	빈 도	124	23	147	128	18	146
	비 중	84.4	15.6	100.0	87.7	12.3	100.0
전 체	빈 도	295	121	416	300	115	415
	비 중	70.9	29.1	100.0	72.3	27.7	100.0

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

<표2-35> 창업교육 전담조직 인력 현황

(단위 : 명)

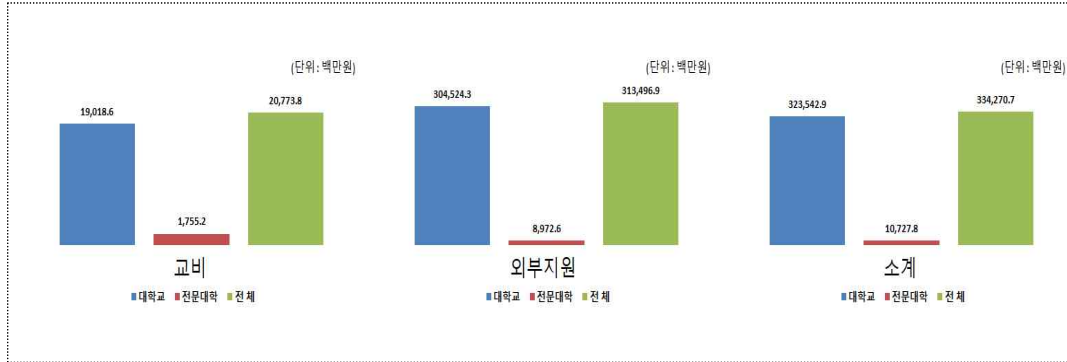
구 분	2020						2021					
	전담 교원	직 원			소 계		전담 교원	직 원			소 계	
		전담	겸임	소계	전체	학교 당		전담	겸임	소계	전체	학교 당
대학교	848	2,327	384	2,711	3,559	20.8	474	897	217	1,114	1,588	9.2
전문대학	222	230	173	403	625	5.0	140	150	115	265	405	3.2
전 체	1,070	2,557	557	3,114	4,184	14.2	614	1,047	332	1,379	1,993	6.6

* 창업교육 전담조직 인력현황은 당해연도 4월 1일 기준

** 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- '20년 창업교육 전담조직 운영예산은 334,270.7백만원이며 전년대비 42.1% 증가 (교비 20,773.8백만원, 외부지원 313,496.9백만원)

<그림2-18> 창업교육 전담조직 운영예산('20년 기준)



<표2-36> 창업교육 전담조직 운영예산

(단위 : 백만원)

구 분	2019				2020			
	교 비	외부 지원	소 계		교 비	외부 지원	소 계	
			전 체	학교당			전 체	학교당
대학교	58,792.7	162,560.5	221,353.2	1,294.5	19,018.6	304,524.3	323,542.9	1,881.1
전문대학	3,766.2	10,174.2	13,940.4	112.4	1,755.2	8,972.6	10,727.8	83.8
전 체	62,559.0	172,734.7	235,293.7	797.6	20,773.8	313,496.9	334,270.7	1,114.2

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- '20년 창업교육 전담조직 소속은 독립형(총장직속)(37.9%), 취업관련 부서(28.6%), 산학협력단(20.5%) 순

<표2-37> 창업교육 전담조직 소속(중복응답)

(단위 : 개, %)

구 분	2019									
	취업관련 부서		산학협력단		독립형(총장직속)		기 타		전 체	
	빈 도	비 중	빈 도	비 중	빈 도	비 중	빈 도	비 중	빈 도	비 중
대학교	95	18.6	103	20.1	235	45.9	79	15.4	512	100.0
전문대학	110	54.7	44	21.9	37	18.4	10	5.0	201	100.0
전 체	205	28.8	147	20.6	272	38.1	89	12.5	713	100.0

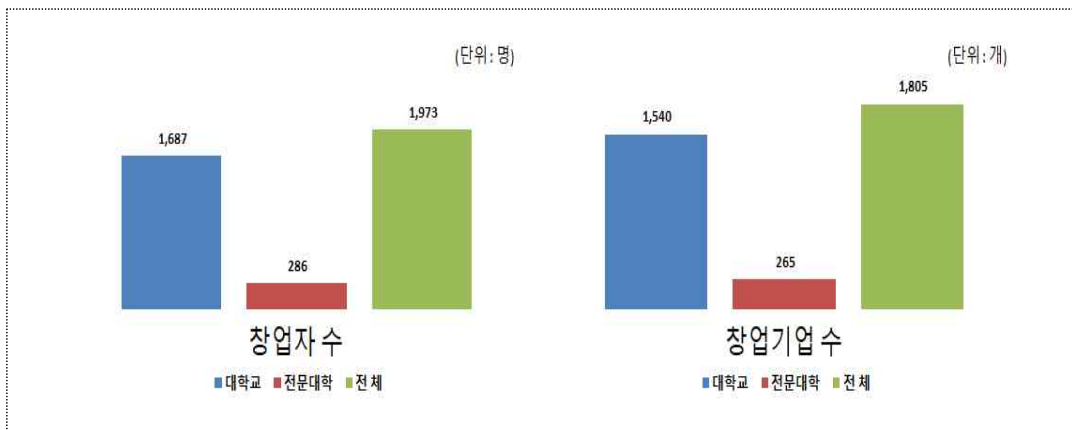
구 분	2020									
	취업관련 부서		산학협력단		독립형(총장직속)		기 타		전 체	
	빈 도	비 중	빈 도	비 중	빈 도	비 중	빈 도	비 중	빈 도	비 중
대학교	97	19.1	101	19.9	230	45.3	80	15.7	508	100.0
전문대학	102	54.0	42	22.2	34	18.0	11	5.8	189	100.0
전 체	199	28.6	143	20.5	264	37.9	91	13.1	697	100.0

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

4. 학생창업 현황

- '20년 학생창업자 수는 1,973명이며 전년대비 9.4% 증가, 학생창업 기업 수는 1,805명이며 전년대비 11.1% 증가

<그림2-19> 학생창업자 수 및 학생창업기업 수 현황('20년 기준)



<표2-38> 학생 창업자 및 학생 창업기업 수

(단위 : 명, 개)

구 분	2019				2020			
	창업자 수		창업기업 수		창업자 수		창업기업 수	
	전 체	학교당	전 체	학교당	전 체	학교당	전 체	학교당
대학교	1,576	10.8	1,411	9.7	1,687	12.3	1,540	11.2
전문대학	228	4.7	213	4.3	286	4.9	265	4.6
전 체	1,804	9.3	1,624	8.3	1,973	10.1	1,805	9.3

* 학교당 창업자 수 및 창업기업 수는 창업자 및 창업기업을 보유한 대학 당 평균

- 학생창업기업 업종은 기술기반 업종이 44.8%를 차지 (제조업 9.4%, 지식 서비스업 35.4%)

<표2-39> 학생창업기업 업종

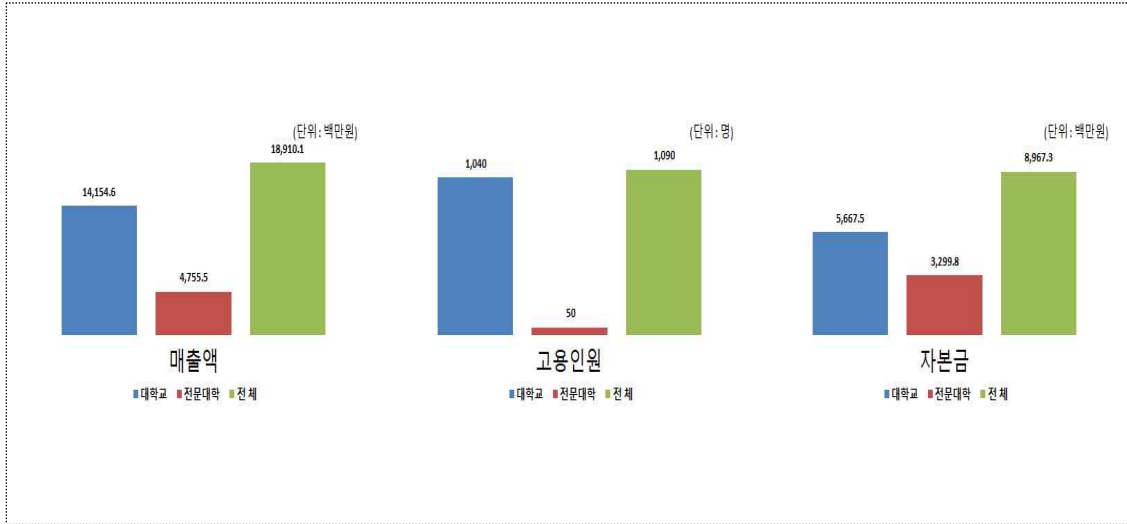
(단위 : 개, %)

구 분		2019				2020			
		제조업	지식 서비스업	기 타	전 체	제조업	지식 서비스업	기 타	전 체
대학교	빈 도	156	557	698	1,411	145	591	804	1,540
	비 중	11.1	39.5	49.5	100.0	9.4	38.4	52.2	100.0
전문대학	빈 도	23	51	139	213	25	48	192	265
	비 중	10.8	23.9	65.3	100.0	9.4	18.1	72.5	100.0
전 체	빈 도	179	608	837	1,624	170	639	996	1,805
	비 중	11.0	37.4	51.5	100.0	9.4	35.4	55.2	100.0

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- '20년 학생창업기업 매출액은 18,910.1백만원, 고용인원은 1,090명, 자본금은 8,967.3백만원

<그림2-20> 학생창업기업 매출액/고용인원/자본금 현황('20년 기준)



<표2-40> 학생창업기업 매출액/고용인원/자본금

(단위 : 백만원, 명)

구분	2019			2020			
	매출	고용	자본금	매출	고용	자본금	
대학교	전체	12,698.0	716	6,656.0	14,154.6	1,040	5,667.5
	기업당	9.0	0.5	4.7	9.2	0.7	3.7
전문대학	전체	3,711.1	51	3,166.9	4,755.5	50	3,299.8
	기업당	17.4	0.2	14.9	17.9	0.2	12.5
전체	전체	16,409.1	767	9,822.9	18,910.1	1,090	8,967.3
	기업당	10.1	0.5	6.0	10.5	0.6	5.0

* 고용인원의 경우, 본 자료는 전체 학생 창업기업의 고용인원 수를 의미하며, 산학협력활동실태조사(교육부 및 한국연구재단)는 매출발생기업의 고용인원 수를 의미

- 학생창업기업 입지는 교외(84.4%), 교내(15.6%) 순

<표2-41> 학생창업기업 입지

(단위 : 개, %)

구분	2019			2020			
	교내	교외	전체	교내	교외	전체	
대학교	빈도	296	1,115	1,411	226	1,314	1,540
	비중	21.0	79.0	100.0	14.7	85.3	100.0
전문대학	빈도	45	168	213	56	209	265
	비중	21.1	78.9	100.0	21.1	78.9	100.0
전체	빈도	341	1,283	1,624	282	1,523	1,805
	비중	21.0	79.0	100.0	15.6	84.4	100.0

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- 학생창업기업 조직형태는 개인(89.4%), 법인(10.6%) 순

<표2-42> 학생창업기업 조직형태

(단위 : 개, %)

구 분		2019			2020		
		개 인	법 인	전 체	개 인	법 인	전 체
대학교	빈 도	1,215	204	1,419	1,351	189	1,540
	비 중	85.6	14.4	100.0	87.7	12.3	100.0
전문대학	빈 도	205	8	213	263	2	265
	비 중	96.2	3.8	100.0	99.2	0.8	100.0
전 체	빈 도	1,420	212	1,632	1,614	191	1,805
	비 중	87.0	13.0	100.0	89.4	10.6	100.0

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- 창업동아리 활동경험이 있는 학생창업기업은 792개(43.9%)이며 전년대비 6.2% 감소

<표2-43> 학생창업기업 창업동아리 활동경험 여부

(단위 : 개, %)

구 분		2019			2020		
		유경험	무경험	전 체	유경험	무경험	전 체
대학교	빈 도	766	645	1,411	683	857	1,540
	비 중	54.3	45.7	100.0	44.4	55.6	100.0
전문대학	빈 도	78	135	213	109	156	265
	비 중	36.6	63.4	100.0	41.1	58.9	100.0
전 체	빈 도	844	780	1,624	792	1,013	1,805
	비 중	52.0	48.0	100.0	43.9	56.1	100.0

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

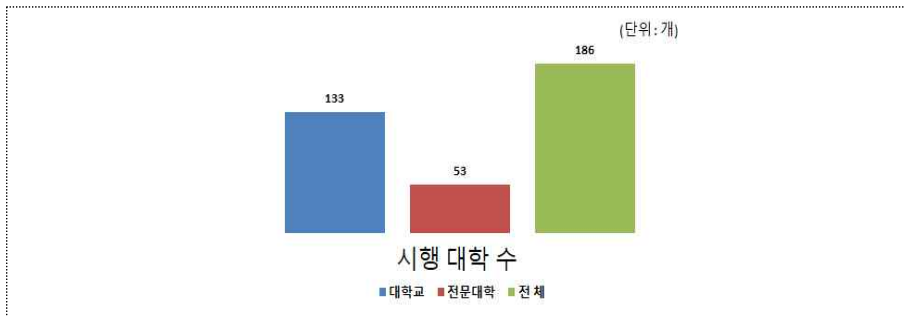
Ⅲ 교원창업 및 지원

1. 창업친화적 교원 인사제도

□ 교원창업 휴·겸직 제도

- 교원창업 휴·겸직 제도를 시행한 학교는 186개교(44.8%)이며 작년과 동일 ('21.4.1 기준)

<그림3-1> 교원창업 휴·겸직 제도 운영현황('21.4.1 기준)



<표3-1> 교원창업 휴·겸직 제도 시행여부

(단위 : 개, %)

구 분		2020								
		창업휴직			창업겸직			소 계		
		시 행	미시행	전 체	시 행	미시행	전 체	시 행	미시행	전 체
대학교	빈 도	89	180	269	136	133	269	136	133	269
	비 중	33.1	66.9	100.0	50.6	49.4	100.0	50.6	49.4	100.0
전문대학	빈 도	33	114	147	48	99	147	50	97	147
	비 중	22.4	77.6	100.0	32.7	67.3	100.0	34.0	66.0	100.0
전 체	빈 도	122	294	416	184	232	416	186	230	416
	비 중	29.3	70.7	100.0	44.2	55.8	100.0	44.7	55.3	100.0

구 분		2021								
		창업휴직			창업겸직			소 계		
		시 행	미시행	전 체	시 행	미시행	전 체	시 행	미시행	전 체
대학교	빈 도	87	182	269	132	137	269	133	136	269
	비 중	32.3	67.7	100.0	49.1	50.9	100.0	49.4	50.6	100.0
전문대학	빈 도	33	113	146	51	95	146	53	93	146
	비 중	22.6	77.4	100.0	34.9	65.1	100.0	36.3	63.7	100.0
전 체	빈 도	120	295	415	183	232	415	186	229	415
	비 중	28.9	71.1	100.0	44.1	55.9	100.0	44.8	55.2	100.0

* 교원 창업 휴·겸직 제도 시행여부는 당해연도 4월 1일 기준
 ** 소계는 창업휴직과 창업겸직 중 하나라도 시행하고 있는 여부를 의미
 *** 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- 창업휴직 및 검직 승인기간은 최소 0개월, 최대 108개월

<표3-2> 교원창업 휴·검직 승인기간

(단위 : 개월)

구 분		2020						2021					
		창업휴직			창업검직			창업휴직			창업검직		
		최소	연장	소계	최소	연장	소계	최소	연장	소계	최소	연장	소계
대학교	최 소	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
	최 대	60	72	72	60	120	120	60	72	72	60	84	84
전문대학	최 소	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
	최 대	36	108	108	48	108	108	36	108	108	84	108	108
전 체	최 소	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
	최 대	60	108	108	60	120	120	60	108	108	84	108	108

* 교원 창업 휴·검직 제도 승인기간은 당해연도 4월 1일 기준

** 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- 창업휴직제도를 시행하는 학교 중 창업휴직한 교원을 별도의 정원으로 인정하는 학교는 16개교(12.6%)이며 전년대비 20.0% 감소

<표3-3> 창업휴직제도 별도정원 인정 여부

(단위 : 개, %)

구 분		2020			2021		
		인 정	불인정	전 체	인 정	불인정	전 체
대학교	빈 도	15	74	89	12	82	94
	비 중	16.9	83.1	100.0	12.8	87.2	100.0
전문대학	빈 도	5	28	33	4	29	33
	비 중	15.2	84.8	100.0	12.1	87.9	100.0
전 체	빈 도	20	102	122	16	111	127
	비 중	16.4	83.6	100.0	12.6	87.4	100.0

* 창업휴직제도 별도정원 인정여부는 당해연도 4월 1일 기준

** 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- 창업휴직제도를 시행하는 학교 중 창업휴직한 교원에 대한 보수를 지급하는 규정을 보유한 학교는 13개교(10.2%)이며 작년과 동일

<표3-4> 창업휴직제도 보수지급 규정 보유 여부

(단위 : 개, %)

구 분		2020			2021		
		보유	미보유	전 체	보유	미보유	전 체
대학교	빈 도	9	80	89	10	84	94
	비 중	10.1	89.9	100.0	10.6	89.4	100.0
전문대학	빈 도	4	29	33	3	30	33
	비 중	12.1	87.9	100.0	9.1	90.9	100.0
전 체	빈 도	13	109	122	13	114	127
	비 중	10.7	89.3	100.0	10.2	89.8	100.0

* 창업휴직제도 보수지급 규정 보유여부는 당해연도 4월 1일 기준

** 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- 교원창업을 업적평가에 반영하는 학교는 143개교(34.5%)

<표3-5> 교원창업 업적평가 반영 여부

(단위 : 개, %)

구 분		2020			2021		
		반영	미반영	전 체	반영	미반영	전 체
대학교	빈 도	101	168	269	101	168	269
	비 중	37.5	62.5	100.0	37.5	62.5	100.0
전문대학	빈 도	42	105	147	42	104	146
	비 중	28.6	71.4	100.0	28.8	71.2	100.0
전 체	빈 도	143	273	416	143	272	415
	비 중	34.4	65.6	100.0	34.5	65.5	100.0

* 교원창업 업적평가 반영 여부는 당해연도 4월 1일 기준

** 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- '20년 교원창업 휴·겸직 승인인원은 809명 (휴직 5명, 겸직 804명)

<표3-6> 교원창업 휴·겸직 승인 현황

(단위 : 명)

구 분		2019			2020		
		창업휴직	창업겸직	전 체	창업휴직	창업겸직	전 체
대학교	전 체	8	677	685	5	759	764
	학교당	0.1	5.0	3.0	0.7	99.3	100.0
전문대학	전 체	0	31	31	0	45	45
	학교당	0.0	0.6	0.4	0.0	100.0	100.0
전 체	전 체	8	708	716	5	804	809
	학교당	0.1	3.8	2.3	0.6	99.4	100.0

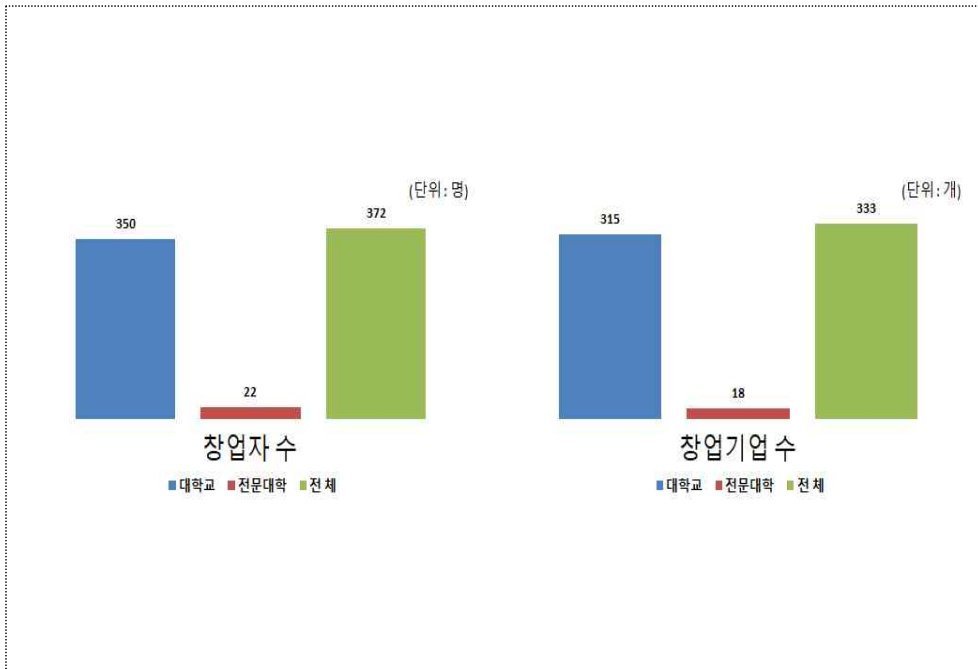
* 학교당 교원창업 휴·겸직 승인자 수는 교원창업 휴·겸직 제도를 시행하는 대학 당 평균

** 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

2. 교원창업 현황

- '20년 교원 창업자 수는 372명이며 전년대비 23.2% 증가, 교원 창업기업 수는 333개이며 전년대비 18.5% 증가

<그림3-2> 교원 창업자 수 및 교원 창업기업 수 현황('20년 기준)



<표3-7> 교원 창업자 수 및 교원 창업기업 수

(단위 : 명, 개)

구분		2019		2020	
		창업자 수	창업기업 수	창업자 수	창업기업 수
대학교	전체	285	265	350	315
	학교당	3.1	2.9	3.9	3.5
전문대학	전체	17	16	22	18
	학교당	1.5	1.5	1.7	1.4
전체	전체	302	281	372	333
	학교당	3.0	2.8	3.6	3.3

* 학교당 창업자 수 및 창업기업 수는 창업자 및 창업기업을 보유한 대학 당 평균

- 교원창업기업 총 매출액은 6,168.2백만원이며 전년대비 8.1% 감소, 고용 인원은 458명이며 전년대비 34.7% 증가, 자본금은 12,333.9백만원이며 전년대비 20.7% 감소

<표3-8> 교원창업기업 매출/고용/자본금

(단위 : 백만원, 명)

구 분		2019			2020		
		매 출	고 용	자본금	매 출	고 용	자본금
대학교	전 체	6,200.5	330	15,288.7	4,239.6	443	11,694.4
	기업당	23.4	1.2	57.7	13.5	1.4	37.1
전문대학	전 체	509.9	10	265.0	1,928.6	15	639.5
	기업당	31.9	0.6	16.6	107.1	0.8	35.5
전 체	전 체	6,710.4	340	15,553.7	6,168.2	458	12,333.9
	기업당	23.9	1.2	55.4	18.5	1.4	37.0

- 교원창업기업 입지는 교내(71.8%), 교외(28.2%) 순

<표3-9> 교원창업기업 입지

(단위 : 개, %)

구 분		2019			2020		
		교 내	교 외	전 체	교 내	교 외	전 체
대학교	전 체	186	79	265	229	86	315
	기업당	70.2	29.8	100	72.7	27.3	100.0
전문대학	전 체	14	2	16	10	8	18
	기업당	87.5	12.5	100	55.6	44.4	100.0
전 체	전 체	200	81	281	239	94	333
	기업당	71.2	28.8	100	71.8	28.2	100.0

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

IV 대학 기술기반 창업

- '20년 대학 기술기반 창업기업 수는 289개이며 전년대비 1.4% 증가

<그림4-1> 대학 기술기반 창업기업 수 현황('20년 기준)



<표4-1> 대학 기술기반 창업기업 수

(단위 : 개)

구분		2019	2020
대학교	전체	284	289
	학교당	4.7	4.7
전문대학	전체	1	0
	학교당	1.0	0.0
전체	전체	285	289
	학교당	4.6	4.7

* 학교당 대학 기술기반 창업기업 수는 대학 기술기반 창업기업을 보유한 대학 당 평균

- 대학 기술기반 창업기업의 업종은 지식 서비스업(56.1%), 제조업(37.0%), 기타(6.9%) 순

<표4-2> 대학 기술기반 창업기업 업종

(단위 : 개, %)

구분		2019				2020			
		제조업	지식 서비스업	기타	전체	제조업	지식 서비스업	기타	전체
대학교	빈도	150	113	21	284	107	162	20	289
	비중	52.8	39.8	7.4	100.0	37.0	56.1	6.9	100.0
전문대학	빈도	1	0	0	1	0	0	0	0
	비중	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
전체	빈도	151	113	21	285	107	162	20	289
	비중	53.0	39.6	7.4	100.0	37.0	56.1	6.9	100.0

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- 대학 기술기반 창업기업의 총 매출액은 31,124.7백만원(기업당 107.7백만원)이며 전년대비 53.7% 감소, 고용인원은 617명(기업당 2.1명)이며 전년대비 3.4% 감소

<표4-3> 대학 기술기반 창업기업 매출/고용

(단위 : 백만원, 명)

구 분		2019		2020	
		매 출	고 용	매 출	고 용
대학교	전 체	67,140.0	635	31,124.7	617
	기업당	236.4	2.2	107.7	2.1
전문대학	전 체	20.0	4	0	0
	기업당	20.0	4.0	0.0	0.0
전 체	전 체	67,160.0	639	31,124.7	617
	기업당	235.6	2.2	107.7	2.1

- 대학 기술기반 창업기업의 입지는 교내(59.2%), 교외(40.8%) 순

<표4-4> 대학 기술기반 창업기업 입지

(단위 : 개, %)

구 분		2019			2020		
		교 내	교 외	전 체	교 내	교 외	전 체
대학교	전 체	132	152	284	171	118	289
	기업당	46.5	53.5	100.0	59.2	40.8	100.0
전문대학	전 체	1	0	1	0	0	0
	기업당	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
전 체	전 체	133	152	285	171	118	289
	기업당	46.7	53.3	100.0	59.2	40.8	100.0

- 대학 기술기반 창업기업의 유형은 일반 창업 기업(59.9%), 기술 지주 회사 자회사(38.8%), 신기술 창업 전문회사(1.4%) 순

<표4-5> 대학 기술기반 창업기업 유형

(단위 : 개, %)

구 분		2019				2020			
		기술 지주회사 자회사	신기술 창업 전문회사	일반 창업기업	전 체	기술 지주회사 자회사	신기술 창업 전문회사	일반 창업기업	전 체
대학교	빈 도	154	5	125	284	112	4	173	289
	비 중	54.2	1.8	44.0	100.0	38.8	1.4	59.9	100.0
전문대학	빈 도	0	1	0	1	0	0	0	0
	비 중	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
전 체	빈 도	154	6	125	285	112	4	173	289
	비 중	54.0	2.1	43.9	100.0	38.8	1.4	59.9	100.0

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

○ 대학 기술기반 창업기업의 대표자 출신은 내부(72.7%), 외부(27.3%) 순

<표4-6> 대학 기술기반 창업기업 대표자 출신

(단위 : 개, %)

구 분		2019						2020					
		내 부				외부	전체	내 부				외부	전체
		교원	학생	직원	소계			교원	학생	직원	소계		
대학교	빈 도	151	12	9	172	112	284	188	20	2	210	79	289
	비 중	53.2	4.2	3.2	60.6	39.4	100.0	65.1	6.9	0.7	72.7	27.3	100.0
전문대학	빈 도	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	비 중	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
전 체	빈 도	152	12	9	173	112	285	188	20	2	210	79	289
	비 중	53.3	4.2	3.2	60.7	39.3	100.0	65.1	6.9	0.7	72.7	27.3	100.0

○ 대학 기술기반 창업기업의 활용기술은 특허(78.8%), 기타(18.5%), 소프트웨어(1.0%) 순

<표4-7> 대학 기술기반 창업기업 활용기술(중복응답)

(단위 : 개, %)

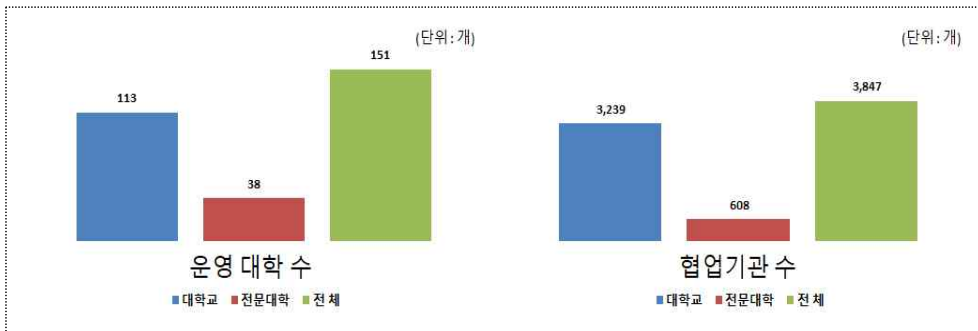
구 분	2019															
	특 허		실용신안		디자인		상 표		소프트웨어		저작권		기 타		전 체	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
대학교	267	91.8	0	0.0	1	0.3	1	0.3	1	0.3	2	0.7	19	6.5	291	100.0
전문대학	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
전 체	268	91.5	1	0.3	1	0.3	1	0.3	1	0.3	2	0.7	19	6.5	293	100.0

구 분	2020															
	특 허		실용신안		디자인		상 표		소프트웨어		저작권		기 타		전 체	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
대학교	238	78.8	0	0.0	2	0.7	1	0.3	3	1.0	2	0.7	56	18.5	302	100.0
전문대학	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	100.0
전 체	238	78.8	0	0.0	2	0.7	1	0.3	3	1.0	2	0.7	56	18.5	302	100.0

1. 혁신주체간 협업 현황

- '20년 혁신주체간 협업 활동이 이루어진 학교는 151개교(36.4%)이며 전년대비 2.6% 감소, 협업분야는 교육(38.5%), 기타(29.9%) 순

<그림5-1> 혁신주체간 협업 현황('20년 기준)



<표5-1> 혁신주체간 협업 여부 및 협업기관 수

구분		협업 여부						협업기관 수	
		2019			2020			2019	2020
		운영	미운영	전체	운영	미운영	전체		
대학교	빈도	124	145	269	113	156	269	3,467	3,239
	비중	46.1	53.9	100.0	42.0	58.0	100.0		
전문대학	빈도	31	116	147	38	108	146	358	608
	비중	21.1	78.9	100.0	26.0	74.0	100.0		
전체	빈도	155	261	416	151	264	415	3,825	3,847
	비중	37.3	62.7	100.0	36.4	63.6	100.0		

<표5-2> 혁신주체간 협업분야(중복응답)

구분	2019											
	자금		공간		교육		판로		기타		전체	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
대학교	288	16.2	140	7.9	646	36.3	206	11.6	501	28.1	1,781	100.0
전문대학	37	17.3	31	14.5	54	25.2	15	7.0	77	36.0	214	100.0
전체	325	16.3	171	8.6	700	35.1	221	11.1	578	29.0	1,995	100.0

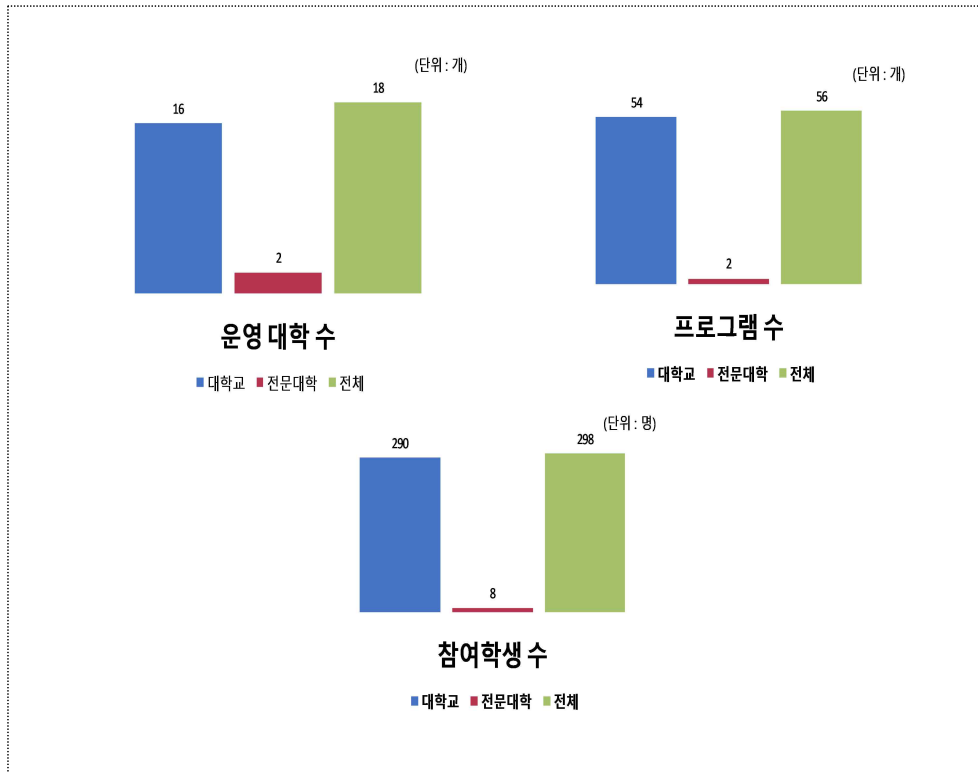
구분	2020											
	자금		공간		교육		판로		기타		전체	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
대학교	259	14.9	108	6.2	693	39.9	160	9.2	517	29.8	1,737	100.0
전문대학	52	19.0	27	9.9	82	29.9	29	10.6	84	30.7	274	100.0
전체	311	15.5	135	6.7	775	38.5	189	9.4	601	29.9	2,011	100.0

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

2. 외국인 창업교육 현황

- '20년 외국인 창업교육을 운영한 학교는 18개교(4.3%)이며 전년 대비 21.7% 감소, 프로그램 수는 56개, 참여학생 수는 298명

<그림5-2> 외국인 창업교육 프로그램 운영현황('20년 기준)



<표5-3> 외국인 창업교육 프로그램 운영여부

(단위 : 개, %)

구분		2019			2020		
		운영	미운영	전체	운영	미운영	전체
대학교	빈도	21	248	269	16	253	269
	비중	7.8	92.2	100	5.9	94.1	100.0
전문대학	빈도	2	145	147	2	144	146
	비중	1.4	98.6	100	1.4	98.6	100.0
전체	빈도	23	393	416	18	397	415
	비중	5.5	94.5	100	4.3	95.7	100.0

<표5-4> 외국인 창업교육 프로그램 세부 운영현황

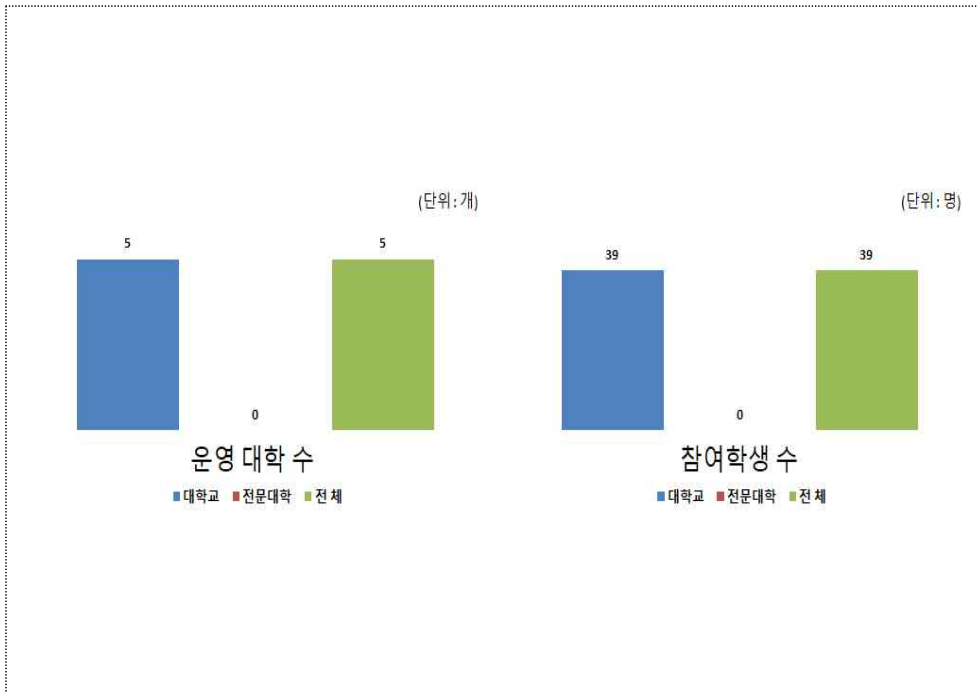
(단위 : 개, 명)

구분	2019			2020		
	프로그램 수	참여학생 수	공동창업 수	프로그램 수	참여학생 수	공동창업 수
대학교	82	647	1	54	290	0
전문대학	3	21	0	2	8	1
전체	85	668	1	56	298	1

3. 글로벌 창업인턴십 현황

- '20년 글로벌 창업인턴십을 운영한 학교는 5개교(1.2%)이며 전년대비 54.5% 감소, 참여학생 수는 39명

<그림5-3> 글로벌 창업인턴십 운영현황('20년 기준)



<표5-5> 글로벌 창업인턴십 운영여부 및 참여학생 수

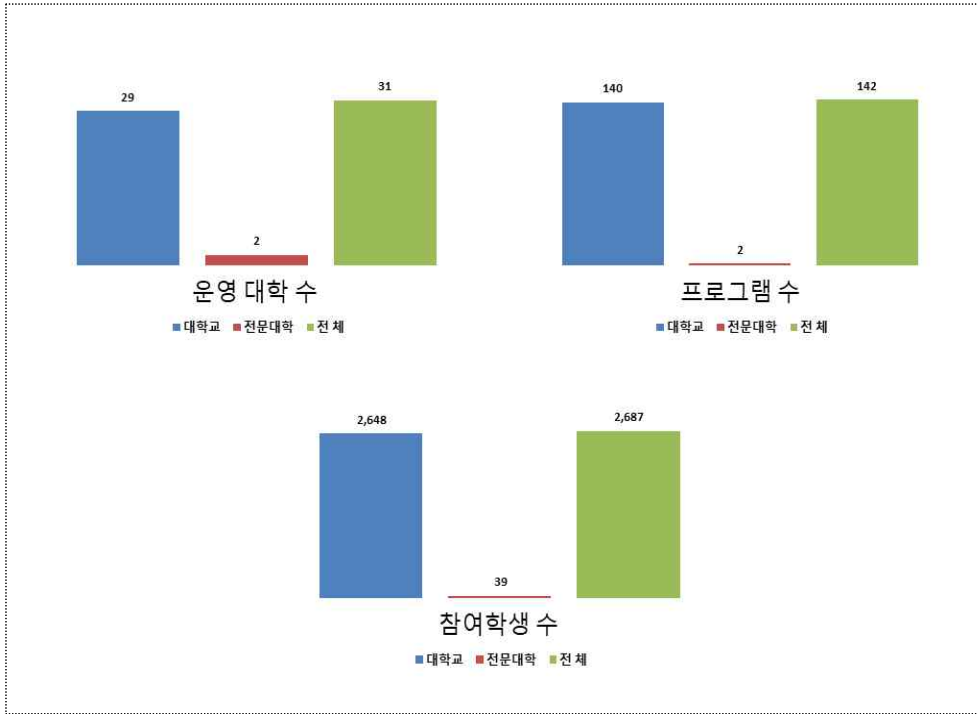
(단위 : 개, %, 명)

구 분		운영여부						참여학생 수	
		2019			2020			2019	2020
		운 영	미운영	전 체	운 영	미운영	전 체		
대학교	빈 도	10	259	269	5	264	269	194	39
	비 중	3.7	96.3	100	1.9	98.1	100.0		
전문대학	빈 도	1	146	147	0	146	146	15	0
	비 중	0.7	99.3	100	0.0	100.0	100.0		
전 체	빈 도	11	405	416	5	410	415	209	39
	비 중	2.6	97.4	100	1.2	98.8	100.0		

4. 사회적 창업기업 육성

- '20년 사회적 창업기업 육성 프로그램을 운영한 학교는 31개교(7.5%)이며 전년대비 20.5% 감소, 프로그램 수는 142개, 참여학생 수는 2,687명

<그림5-4> 사회적 창업기업 육성 프로그램 운영현황('20년 기준)



<표5-6> 사회적 창업기업 육성 프로그램 운영여부

(단위 : 개, %)

구분	2019			2020			
	운영	미운영	전체	운영	미운영	전체	
대학교	빈도	36	233	269	29	240	269
	비중	13.4	86.6	100.0	10.8	89.2	100.0
전문대학	빈도	3	144	147	2	144	146
	비중	2.0	98.0	100.0	1.4	98.6	100.0
전체	빈도	39	377	416	31	384	415
	비중	9.4	90.6	100.0	7.5	92.5	100.0

<표5-7> 사회적 창업기업 육성 프로그램 세부 운영현황

(단위 : 개, 명)

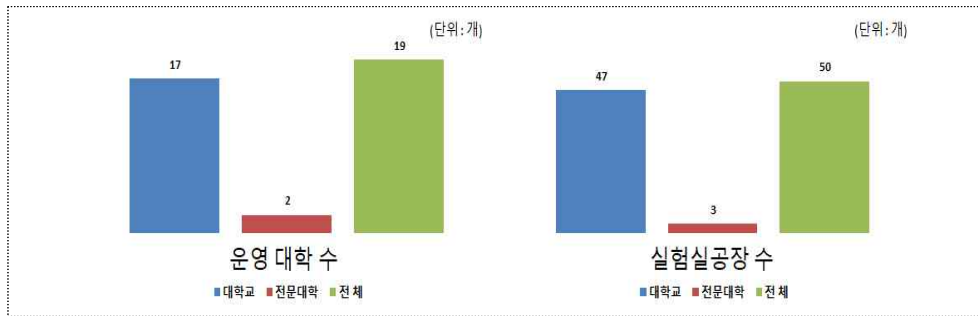
구분	2019			2020		
	프로그램 수	참여학생 수	창업기업 수	프로그램 수	참여학생 수	창업기업 수
대학교	151	6,537	66	140	2,648	20
전문대학	3	126	2	2	39	0
전체	154	6,663	68	142	2,687	20

VI

실험실공장 운영

- '20년 실험실공장을 운영한 학교는 19개교(4.6%)이며 전년대비 11.8% 증가, 실험실공장 수는 50개, 총 면적은 14,260m², 생산 시설 면적은 5,465m²

<그림6-1> 실험실공장 운영현황('20년 기준)



<표6-1> 실험실공장 운영현황

(단위 : 개, %)

구 분		운영여부						실험실공장 수			
		2019			2020			2019		2020	
		운 영	미운영	전 체	운 영	미운영	전 체	전체	학교 당	전체	학교 당
대학교	빈 도	15	254	269	17	252	269	42	2.8	47	2.8
	비 중	5.6	94.4	100	6.3	93.7	100.0				
전문대학	빈 도	2	145	147	2	144	146	3	1.5	3	1.5
	비 중	1.4	98.6	100	1.4	98.6	100.0				
전 체	빈 도	17	399	416	19	396	415	45	2.6	50	2.6
	비 중	4.1	95.9	100	4.6	95.4	100.0				

* 학교당 실험실공장 수는 실험실공장 운영 학교 기준

<표6-2> 실험실공장 면적

(단위 : m²)

구 분	2019					
	총 면적			생산시설 면적		
	합 계	학교당 면적	공장당 면적	합 계	학교당 면적	공장당 면적
대학교	5,131	342.1	122.2	3,472	231.5	82.7
전문대학	1,213	606.5	404.3	1,213	606.5	404.3
전 체	6,344	373.2	141.0	4,685	275.6	104.1

구 분	2020					
	총 면적			생산시설 면적		
	합 계	학교당 면적	공장당 면적	합 계	학교당 면적	공장당 면적
대학교	13,137	772.8	279.5	4,342	255.4	92.4
전문대학	1,123	561.5	374.3	1,123	561.5	374.3
전 체	14,260	750.5	285.2	5,465	287.6	109.3

* 학교당 실험실공장 면적은 실험실공장 운영 학교 기준

** 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- 실험실공장 총 임차비용은 26,558.8천원 (임대료 24,542.2천원, 관리비 2,016.6천원)

<표6-3> 실험실공장 임차비용

(단위 : 천원)

구 분		2019			2020		
		임대료	관리비	전 체	임대료	관리비	전 체
대학교	전 체	19,994.8	2,156.3	22,151.0	20,137.8	1,748.6	21,886.4
	공장당	476.1	51.3	527.4	428.5	37.2	465.7
전문대학	전 체	4,404.4	256.0	4,660.4	4,404.4	268	4,672.4
	공장당	1,468.1	85.3	1,553.5	1,468.1	89.3	1,557.5
전 체	전 체	24,399.2	2,412.3	26,811.4	24,542.2	2,016.6	26,558.8
	공장당	542.2	53.6	595.8	490.8	40.3	531.2

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- 실험실공장 대표자 출신은 본교(62.0%), 외부(38.0%) 순

<표6-4> 실험실공장 대표자 출신

(단위 : 개, %)

구 분		2019					2020				
		본 교			본교 이외	전체	본 교			본교 이외	전체
		교원	학생	소계			교원	학생	소계		
대학교	빈 도	20	4	24	18	42	23	7	30	17	47
	비 중	47.6	9.5	57.1	42.9	100	48.9	14.9	63.8	36.2	100.0
전문대학	빈 도	1	0	1	2	3	1	0	1	2	3
	비 중	33.3	0.0	33.3	66.7	100	33.3	0.0	33.3	66.7	100.0
전 체	빈 도	21	4	25	20	45	24	7	31	19	50
	비 중	46.7	8.9	55.6	44.4	100	48.0	14.0	62.0	38.0	100.0

* 본 결과표는 통계청으로부터 승인받은 통계표(대학 산학협력활동 실태조사)는 아니며, 실태조사 데이터를 활용하여 추가 분석한 결과임

- 실험실공장 총 매출액은 17,609.0백만원, 고용인원은 275명, 자본금은 7,395.7백만원

<표6-5> 실험실공장 매출액/고용인원/자본금

(단위 : 백만원, 명)

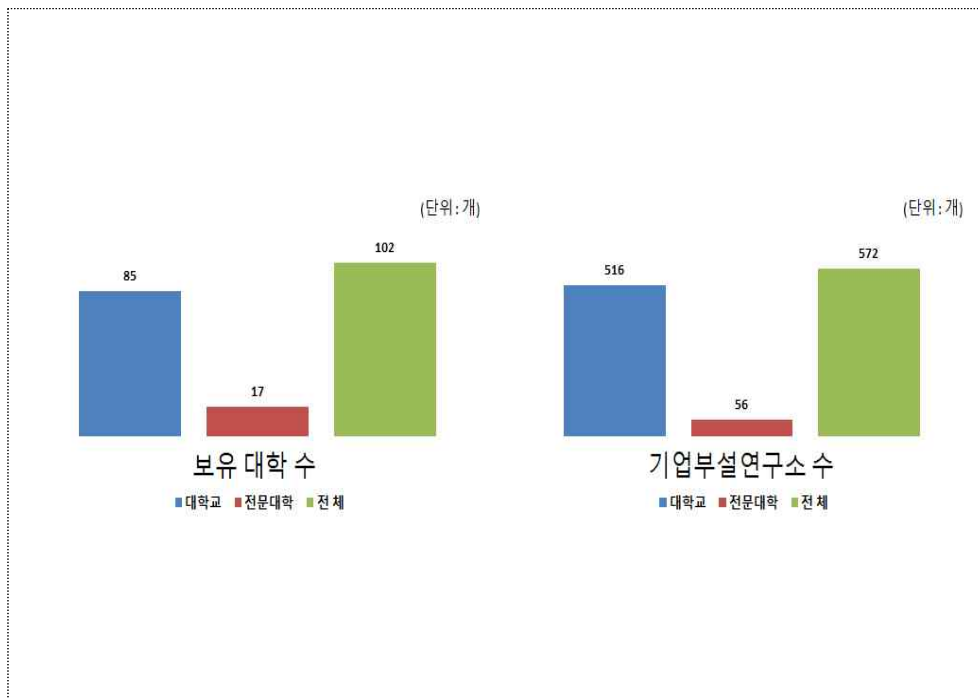
구 분		2019			2020		
		매 출	고 용	자본금	매 출	고 용	자본금
대학교	전 체	19,857.1	201	6,956.5	16,862.1	264	7,338.7
	공장당	472.8	4.8	165.6	358.8	5.6	156.1
전문대학	전 체	856.4	10	108.0	746.8	11	57.0
	공장당	285.5	3.3	36.0	248.9	3.7	19.0
전 체	전 체	20,713.5	211	7,064.5	17,609.0	275	7,395.7
	공장당	460.3	4.7	157.0	352.2	5.5	147.9

VII 대학 내 입주기업 지원

1. 대학 내 입주기업 현황

- '20년 대학 내 기업부설연구소를 보유한 학교는 102개교(24.6%)이며 전년대비 1.0% 감소, 기업부설연구소 수는 572개

<그림7-1> 대학 내 기업부설연구소 보유현황('20년 기준)



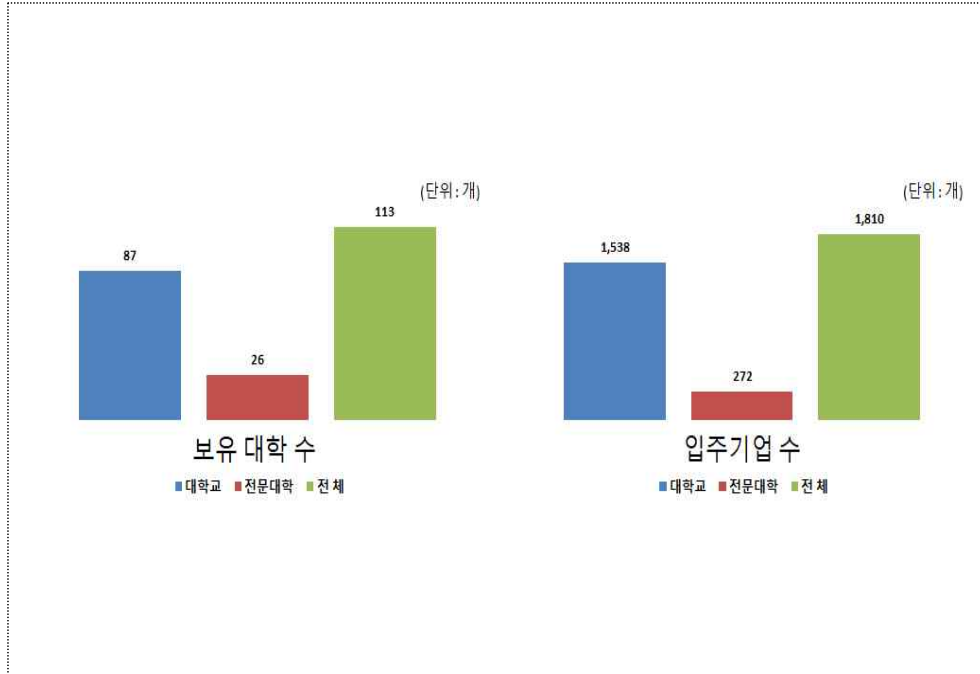
<표7-1> 대학 내 기업부설연구소 보유 현황

(단위 : 개, %)

구분	보유여부						기업부설연구소 수				
	2019			2020			2019		2020		
	보유	미보유	전체	보유	미보유	전체	전체	학교당	전체	학교당	
대학교	빈도	83	186	269	85	184	269	659	7.9	516	6.1
	비중	30.9	69.1	100	31.6	68.4	100.0				
전문대학	빈도	20	127	147	17	129	146	75	3.8	56	3.3
	비중	13.6	86.4	100	11.6	88.4	100.0				
전체	빈도	103	313	416	102	313	415	734	7.1	572	5.6
	비중	24.8	75.2	100	24.6	75.4	100.0				

- '20년 대학 내 입주기업을 보유한 학교는 113개교(27.2%)이며 전년 대비 3.7% 증가, 입주기업 수는 1,810개

<그림7-2> 대학 내 입주기업 보유현황('20년 기준)



<표7-2> 대학 내 입주기업 보유 현황

(단위 : 개, %)

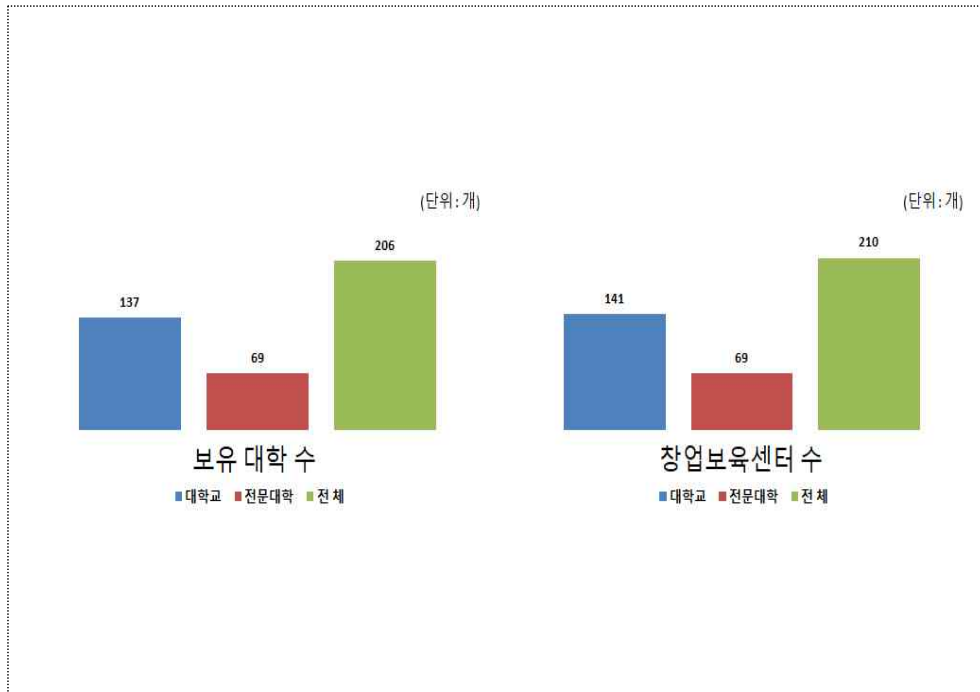
구 분		보유여부						입주기업 수			
		2019			2020			2019		2020	
		보 유	미보유	전 체	보 유	미보유	전 체	전체	학교 당	전체	학교 당
대학교	빈 도	85	184	269	87	182	269	1,510	17.8	1,538	17.7
	비 중	31.6	68.4	100	32.3	67.7	100.0				
전문대학	빈 도	24	123	147	26	120	146	212	8.8	272	10.5
	비 중	16.3	83.7	100	17.8	82.2	100.0				
전 체	빈 도	109	307	416	113	302	415	1,722	15.8	1,810	16.0
	비 중	26.2	73.8	100	27.2	72.8	100.0				

* 대학 내 입주기업은 기업부설연구소 및 창업보육센터를 제외한 대학 내부 건물에 입주되어 있는 기업

2. 대학 내 창업보육센터 현황

- '20년 창업보육센터를 보유한 학교는 206개교(49.6%)이며 작년과 동일, 창업보육센터 수는 210개

<그림7-3> 대학 내 창업보육센터 보유현황('20년 기준)



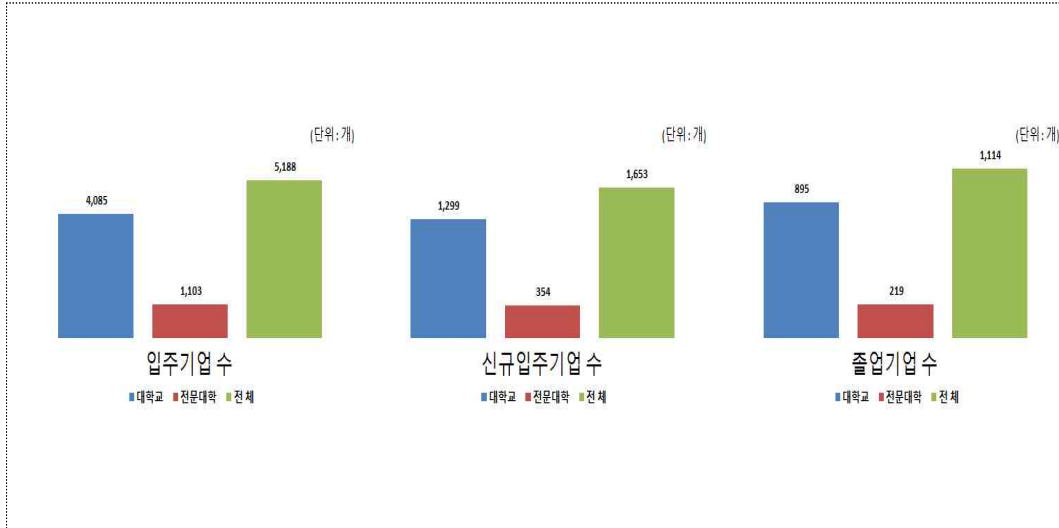
<표7-3> 대학 내 창업보육센터 보유 현황

(단위 : 개, %)

구 분	보유여부						창업보육센터 수				
	2019			2020			2019		2020		
	보유	미보유	전체	보유	미보유	전체	전체	학교당	전체	학교당	
대학교	빈도	137	132	269	137	132	269	141	1.03	141	1.03
	비중	50.9	49.1	100.0	50.9	49.1	100.0				
전문대학	빈도	69	78	147	69	77	146	69	1.00	69	1.00
	비중	46.9	53.1	100.0	47.3	52.7	100.0				
전체	빈도	206	210	416	206	209	415	210	1.02	210	1.02
	비중	49.5	50.5	100.0	49.6	50.4	100.0				

- 창업보육센터 총 입주기업 수는 5,188개이며 전년대비 0.2% 감소, 신규입주기업은 1,653개, 졸업기업은 1,114개

<그림7-4> 창업보육센터 입주 및 신규·졸업기업 현황('20년 기준)



<표7-4> 대학 내 창업보육센터 입주 및 신규·졸업기업 현황

(단위 : 개)

구 분		2019			2020		
		입주기업	신규입주	졸업기업	입주기업	신규입주	졸업기업
대학교	전 체	4,047	1,291	940	4,085	1,299	895
	보육센터당	29.3	9.4	6.8	29.0	9.2	6.3
전문대학	전 체	1,151	314	235	1,103	354	219
	보육센터당	17.7	4.8	3.6	16.0	5.1	3.2
전 체	전 체	5,198	1,605	1,175	5,188	1,653	1,114
	보육센터당	25.6	7.9	5.8	24.7	7.9	5.3

- 창업보육센터 총 직원 수는 635명 (정규직 328명, 비정규직 307명)

<표7-5> 대학 내 창업보육센터 직원 수

(단위 : 명)

구 분		2019			2020		
		정규직	비정규직	전 체	정규직	비정규직	전 체
대학교	전 체	205	225	430	249	218	467
	보육센터당	1.5	1.6	3.1	1.8	1.5	3.3
전문대학	전 체	110	60	170	79	89	168
	보육센터당	1.7	0.9	2.6	1.1	1.3	2.4
전 체	전 체	315	285	600	328	307	635
	보육센터당	1.6	1.4	3.0	1.6	1.5	3.0

2021년 대학 산학협력활동 실태조사 지침서



■ 조사개요 (공시지침)

【공시기관】 대학, 전문대학

【공시시기】 2021년 6월

【공시내용】 창업교육, 창업동아리, 창업교육 전담조직 등 2020년 대학의 창업교육 지원 현황

【공시양식】 다음 양식 적용 (자료 기준 기간 : 2020년 3월 1일 ~ 2021년 2월 28일, 단, 창업교육 전담 교직원 수는 2021년 4월 1일 기준)

■ 집계표 (대학정보공시)

정규교과(창업강좌) 현황								비정규교과(창업활동) 현황						창업교육 전담조직 현황		창업친화적 학사제도 구축 현황		
교양과목				전공과목				창업동아리		창업경진대회		창업캠프		전담 교직원 수	운영비(원)		창업 휴학제 시행 여부	창업대체학점 인정제도 시행 여부
이론형 과목		실습형 과목		이론형 과목		실습형 과목		동아리 수	참여 인원수	개최 횟수	참여 인원수	개최 횟수	참여 인원수		교비	사업비		
강좌 수	이수자 수	강좌 수	이수자 수	강좌 수	이수자 수	강좌 수	이수자 수											
																	0/X	0/X

■ 참고사항

- ‘30. 창업교육 지원 현황’은 ‘30-1. 정규교과 현황, 30-2. 비정규교과 현황, 30-3. 창업교육 전담조직 현황, 30-4. 창업친화적 학사제도 구축 현황’ 작성 시 자동 집계되므로 별도로 작성할 필요 없음
- ‘30. 창업교육 지원 현황’은 대학정보공시 항목으로 대학정보공시센터로 입력자료 연계

■ 작성지침

【창업휴학제 시행여부】 창업휴학제 시행에 대한 규정이 학칙에 명시된 경우 ‘O’ 기재, 아니면 ‘X’ 기재

【창업대체학점인정제도 시행여부】 창업대체학점인정제도(창업실습 또는 창업현장실습) 시행에 대한 규정이 학칙에 명시된 경우 ‘O’ 기재, 아니면 ‘X’ 기재

창업강좌 현황											
연번	유형	학위과정	강좌명	전공/교양	개설학과	이론/실습	강의방법	필수/선택	개설학기	인정학점	이수 학생 수
1	학부	(전문)학사	창업실무	전공	경영학과	실습	오프라인	필수	1	3	13
2	일반대학원	석사	기업가정신	교양	교양	이론	온라인	선택	하계	1	30
...

■ 작성지침

【창업강좌현황】 대학(원)생의 기업가정신 및 창업역량 배양을 목적으로 개설된 학점이 부여되는 정규 교육과정으로, 교과목명에 창업과 관련된 키워드가 포함된 강좌(분반은 별개의 강좌로 입력)

- 창업과 관련된 키워드는 “기업가정신”, “창업가정신”, “창업”, “사업계획서”, “지식재산권”, “특허”, “비즈니스모델”, “앙트로팔러십”, “앙트레프레너십”, “entrepreneurship”, “스타트업”, “startup”, “테크노프레너십”, “technopreneurship”, “테크앙트러팔러십”, “IP(Intellectual Property)”, “지식재산”, “지적재산”, “산업재산”, “PEV(카우프만재단의 기업가정신교육 약자)”, “사업제안서”, “벤처”, “venture”, “기술사업화”, “창작”으로 한정

※ 예 : 과목명 ‘마케팅’은 창업강좌로 인정되지 않으나, 과목명 ‘창업마케팅’은 창업강좌로 인정

※ 분반은 각각의 강좌로 입력 : (예시) ‘사업계획서 작성법’ 과목이 분반 3개로 진행된 경우, 강좌 수에 1이 아닌 3으로 공시

【유형】 유형을 기재 (①학부, ②일반대학원, ③전문대학원, ④특수대학원 中 선택)

【학위과정】 학위과정을 기재 (①(전문)학사, ②석사, ③박사, ④석박사 통합 中 선택)

【창업강좌명】 창업강좌 공식명칭을 기재

【창업강좌 전공/교양】 창업강좌의 전공강좌 및 교양강좌 여부를 기재 (①전공, ②교양 中 선택)

【창업강좌 개설학과】 창업강좌가 전공강좌인 경우 강좌가 개설된 학과 학부의 공식명칭을 기재

【창업강좌 이론/실습】 창업강좌의 강좌유형을 기재 (①이론형, ②실습형 中 선택)

- 이론형 : 강좌내용의 50% 이상이 창업환경이해, 기업가정신제고, 창업기획탐색, 창업경영이해, 창업분야특화 등 이론을 중심으로 구성된 강좌
- 실습형 : 강좌내용의 50% 이상이 사업계획서 작성, R&D·시제품제작, 창업시뮬레이션, 창업경진대회 참가, 창업·벤처기업(박람회·전시회)현장견학,

창업·벤처, 기업 인턴십 등 실습 중심으로 구성된 강좌

【창업강좌 강의방법】 해당 창업강좌의 주된(50% 이상) 강의방법을 기재 (①오프라인, ②온라인 中 선택)

【창업강좌 필수/선택】 해당 창업강좌가 졸업을 위한 필수여부 기재(①필수, ②선택 中 선택)

【창업강좌 개설학기】 해당 창업강좌가 개설된 학기를 기재 (①1학기, ②2학기, ③하계, ④동계 中 선택)

【창업강좌 인정학점】 해당 창업강좌에 부여된 인정학점을 기재

【창업강좌 이수학생 수】 해당 창업강좌를 이수한(학점 인정된) 학생 수 기재

■ 유의사항

- 창업강좌 키워드에 대한 적정성 검토를 위해 “기업가정신”, “창업가정신”, “창업” 등 제시된 키워드 이외 대학(원)생의 기업가정신 및 창업역량 배양을 목적으로 개설된 학점이 부여되는 정규 교육과정을 모두 입력
- 1차로 학부/일반대학원/전문대학원/특수대학원 구분하고, 대학원의 경우 학위과정을 추가로 구분

창업동아리 현황				창업경진대회 개최 현황										창업캠프 개최 현황										
동아리 명	참여 인원수		지원금 액 (원)	경진대 회명	경진대 회 개최일 자	신청자수(명)				수상자수(명)				공동개최현황		캠프명	캠프 개최일자	참여자수(명)				공동개최현황		
	학부생	대학원 생				학부생	대학원생	학부생	대학원생	공동 개최 여부	기관명	학부생	대학원생	공동 개최 여부	기관명									
																		본교	타대 학	본교	타대 학	본교	타대 학	본교

■ 작성지침

【창업동아리 현황】 대학(원)생이 기업가정신 함양과 창업을 목적으로 하는 동아리로서 대학(창업교육 전담조직 포함)에 등록을 하고 지도교수(전임, 비전임 포함)가 있으면서 참여인원 수가 2인(대표 포함) 이상인 동아리 현황

- 창업동아리명 : 창업동아리 명을 기재하되, 다수인 경우 모두 기재(예 : 대박, 유니콘 등)
- 창업동아리 참여인원 수 : 창업동아리 신청서 등 관련서류를 통해 증빙 가능한 참여 학생 수
- 창업동아리 지원금액 : 해당 창업동아리에 1년 동안 지원된 금액으로 교비와 사업비 포함한 금액 (단위 : 원)

【창업경진대회 개최 현황】 창업 아이디어 및 우수창업자원 발굴을 목적으로 대학이 주관(총장명의로의 시상 포함)하여 일정한 공모·평가과정을 거쳐 수상자를 선정하는 대회.(대학 단독 개최 및 외부기관과의 공동개최 창업경진대회를 모두 포함하며, 다수일 경우 모두 기재)

- 창업경진대회명 : 창업경진대회 공식명칭을 기재
- 창업경진대회 개최일자 : 창업경진대회의 개최일자를 기재
- 창업경진대회 신청자수 : 창업경진대회의 총 신청자 수를 학부생/대학원생 및 본교/타 대학으로 구분하여 기재
 - ※ 본교 신청자수 : 경진대회 신청자 중 본교 소속의 대학(원)생
 - ※ 타 대학 신청자수 : 경진대회 신청자 중 본교 소속이외의 대학(원)생
- 창업경진대회 수상자수 : 창업경진대회의 총 수상자수를 학부생/대학원생 및 본교/타 대학으로 구분하여 기재
 - ※ 본교 수상자수 : 경진대회 수상자 중 본교 소속의 대학(원)생

- ※ 타 대학 수상자수 : 경진대회 수상자 중 본교 소속이외의 대학(원)생
- 창업경진대회 공동개최 여부 : 창업경진대회가 외부기관과 공동주관으로 개최된 경우 ○, 아니면 X로 기재
- 창업경진대회 공동개최 주관기관명 : 창업경진대회가 외부기관과 공동주관으로 개최된 경우 공동개최 주관기관명을 모두 기재
- 【창업캠프 개최 현황】 창업아이디어 발굴, 비즈니스플랜작성 등 창업역량배양을 목적으로 일정 기간 동안 집합적으로 이루어지는 체험위주의 교육(단독개최 및 외부기관과의 공동개최 창업캠프를 모두 포함하며, 다수일 경우 모두 기재)
- 창업캠프명 : 창업캠프 공식명칭을 기재
- 창업캠프 개최일자 : 창업캠프의 개최일자를 기재
- 창업캠프 참여자수 : 창업캠프의 총 참가자수를 학부생/대학원생 및 본교/타 대학으로 구분하여 기재 (단위 : 명)
 - ※ 본교 참여자 수 : 창업캠프 참가자 중 본교 소속의 대학(원)생
 - ※ 타대학 참여자 수 : 창업캠프 참가자 중 본교 소속 이외의 대학(원)생
- 창업캠프 공동개최 여부 : 창업캠프가 외부기관과 공동주관으로 개최된 경우 ○, 아니면 X로 기재
- 창업캠프 공동개최 주관기관명 : 창업캠프가 외부기관과 공동주관으로 개최된 경우 공동개최 주관기관명을 모두 기재

창업교육 전담조직 현황												
연번	명칭	소속	설립일	근무인력			운영비				조직의 장	
				교원수 전담	직원수		교비(원)	외부지원 사업비			임명권자	위상
					전담	겸임		지원사업명	지원사업비(원)	지원기관		
1	창업교육센터	산학협력단	2014.03. 02	3	5	2	50,000,000	LINC사업	300,000,000	교육부	총장	교무위원회 위원
2	창업지원단	총장직속	2012.03. 02	2	4	4	20,000,000	대학기업가센터	200,000,000	중소벤처 기업부	총장	장학위원회 위원

■ 작성지침

【창업교육 전담조직 현황】 대학 내 학생의 창업교육 및 지원을 전담하는 조직의 현황

【창업교육 전담조직 명칭】 대학의 창업교육 및 지원을 전담하는 조직의 공식명칭을 기재하되, 대학 내 복수의 전담조직이 존재하는 경우는 모두 기재

※ 예: 대학 내 창업교육센터는 정규교과활동을, 창업지원단은 비정규교과 활동을 지원하는 경우는 2개 모두 기재

※ 1개의 조직이 복수의 창업관련 업무를 수행하는 경우(예시: 창업지원단, 창업보육센터, 창의인재센터 등 1개 조직의 업무가 창업교육 이외에도 창업 사업화 및 창업기업보육 등 복수의 업무를 수행하는 경우)에도 해당 조직이 창업교육을 담당하고 있으면 해당 부서명을 기재

※ 창업보육센터는 입력하지 않는 것을 원칙으로 하나, 창업보육센터가 학교의 창업교육을 담당하는 경우에는 입력

【창업교육 전담조직 소속】 창업교육 전담조직이 소속된 조직명(최상위 결재권자 기준)을 아래의 예시 중 선택하여 기재

① 대학 내 취업관련부서(학생처, 취업처 등) ② 산학협력단 소속 ③ 독립형(총장직속) ④ 기타(소속조직명 :)

【창업교육 전담조직 설립일】 창업교육 전담조직의 설립일자를 기재

【창업교육 전담조직 전담교원·수】 전임교원의 신분으로 창업교육 전담조직에 인사발령(총장 명의)을 받아 업무를 담당하는 전임교원 수
(단위: 명) (2021년 4월 1일 기준)

【창업교육 전담조직 전담직원 수】 창업교육 전담조직에 소속된 직원 중 창업 관련 업무를 전담하는 직원의 수 (단위: 명) (2021년 4월 1일 기준)

【창업교육 전담조직 겸직 직원 수】 창업교육 전담조직에 소속된 직원 중 창업 관련 업무를 타 업무와 겸직하는 직원의 수 (단위: 명)
(2021년 4월 1일 기준)

※ 겸직의 경우는 인사발령이 있어야 인정

【창업교육 전담조직 교비】 창업교육 전담조직 운영비 중 교비지원 금액을 결산 기준으로 기재

【창업교육 전담조직 외부지원 사업비】 창업교육 전담조직 운영비 중 외부지원 사업비 금액을 결산 기준으로 기재

【창업교육 전담조직 외부지원 사업비 지원기관】 창업교육 관련 외부기관(정부, 지자체, 민간 등)으로부터 지원을 받는 경우 지원기관명을 기재

【창업교육 전담조직 임명권자】 창업교육 전담조직의 장을 임명하는 인사권자 기재 (예 : 총장, LINC+사업단장, 산학협력단장 등)

【창업교육 전담조직 위상】 창업교육 전담조직의 장의 대학 내 주요 의사결정기구 참여현황 기재 (예 : 교무위원회 위원, 예산위원회 위원 등)

■ 조사개요

【조사대상】 대학, 전문대학

【조사내용】 2020년 대학의 창업친화적 학사제도 구축 현황

【조사양식】 다음 양식 적용

【자료기준】 기준일(2020년 3월 1일~2021년 2월 28일)에 창업친화적 학사제도가 운영되는 학교만 기재

창업친화적 학사제도 구축 현황													
유형	학위과정	창업휴학제				창업대체학점인정제도							
		시행여부	시행시점	허용기간 (학기)	휴학생수	창업실습				창업현장실습			
						시행여부	시행시점	인정학점	이수재학생 수	시행여부	시행시점	인정학점	이수재학생 수

창업친화적 학사제도 구축 현황													
창업장학금제도				창업특기생제도				창업강좌 학점 교류제					
시행여부	시행시점	수혜학생 수	지원금액	시행여부	시행시점	입학정원	입학인원	시행여부	시행시점	개설강좌 수	이수학생 수		
											자교	타교	

창업친화적 학사제도 구축 현황													
창업 관련 학과(학부)						창업연계(융복합) 전공				창업대체논문제도			기타제도
학과명	입학 정원	개설 년/월	부전공 학생 수	복수전공 학생 수	전임 교원수	전공명	개설 년/월	부전공 학생 수	복수전공 학생 수	시행여부	시행시점	졸업인원	

■ 작성지침

【유형】 유형을 기재(①학부, ②일반대학원, ③전문대학원, ④특수대학원 中 선택)

【학위과정】 학위과정을 기재((①(전문)학사, ②석사, ③박사, ④석박사 통합 中 선택)

【창업휴학제】 창업으로 인한 학업의 단절을 막기 위하여, 휴학 사유가 창업으로 인정되는 경우 대학이 자율적으로 정한 기간 내에서 연속으로 휴학이 가능한 제도

- 창업휴학제 시행여부 : 창업휴학제와 관련된 규정이 학칙에 명시된 경우 ○ 기재, 아니면 X로 기재
- 창업휴학제 시행시점 : 학칙에 명시된 창업휴학제도 시행시점을 기재 (단위 : 연, 월)
- 창업휴학제 허용기간 : 학칙에 창업을 사유로 휴학이 가능한 창업휴학 기간명시(단위 : 학기)
- 창업휴학제 휴학생 수 : 창업휴학제도를 통해 승인 받아 2020년 3월 1일 ~ 2021년 2월 28일 기간에 휴학 중인 학생 수

【창업대체학점인정제도】 창업과 학업의 병행에 따른 어려움을 해소하여 창업으로 인한 학업 중단을 최소화하기 위하여 창업 준비활동 및 창업을 통해 학습목표 달성이 가능한 경우 학점으로 인정하는 제도

- 창업실습 : 창업동아리 활동과 같은 창업준비 활동에 학점을 부여하는 교육과정
 - 창업실습 시행여부 : 창업실습 관련 규정이 학칙에 명시된 경우 ○, 아니면 X로 기재
 - 창업실습 시행시점 : 학칙에 명시된 창업실습제도의 시행시점을 기재 (단위 : 연, 월)
 - 창업실습 인정학점 : 창업실습제도를 통해 이수할 수 있는 최대 인정학점 수
 - 창업실습 이수학생 수 : 2020년 3월 1일 ~ 2021년 2월 28일 기간에 창업실습제도를 통해 창업실습교과를 이수(학점 부여)한 재학생 수
- 창업현장실습 : 창업을 현장실습에 준하는 활동으로 인정하여 학점을 부여하는 교육과정
 - 창업현장실습 시행여부 : 창업현장실습 관련 규정이 학칙에 명시된 경우 ○, 아니면 X로 기재
 - 창업현장실습 시행시점 : 학칙에 명시된 창업현장실습제도의 시행시점을 기재 (단위 : 연, 월)
 - 창업현장실습 인정학점 : 창업현장실습제도를 통해 이수할 수 있는 최대 인정학점 수
 - 창업현장실습 이수재학생 수 : 2020년 3월 1일 ~ 2021년 2월 28일 기간에 창업현장실습제도를 통해 창업현장실습교과를 이수(학점 부여)한 학생 수

【창업장학금제도】 창업활동과 창업역량이 우수한 대학(원)생들에게 관련 규정에 근거하여 장학금을 지급하는 제도

- 창업장학금제도 시행여부 : 창업장학금 지급과 관련된 규정이 있으면 ○, 아니면 X로 기재
- 창업장학금제도 시행시점 : 창업장학금제도의 시행일자를 기재(단위 : 연, 월)
- 창업장학금제도 수혜학생 수 : 2020년 3월 1일 ~ 2021년 2월 28일 기간에 창업장학금제도를 통해 창업장학금을 수혜 받은 학생 수
- 창업장학금제도 지원금액 : 2020년 3월 1일 ~ 2021년 2월 28일 기간에 창업장학금제도를 통해 창업장학금으로 지급된 금액

【창업특기생제도】 우수한 창업역량을 보유한 대학(원)생을 선발하는 입학전형을 운영하는 제도로 입학전형의 명칭에 “창업”이 포함되어야 함

- 창업특기생제도 시행여부 : 창업특기생 선발과 관련된 전형이 있으면 ○, 아니면 X로 기재

- 창업특기생제도 시행시점 : 창업특기생 제도의 시행시점을 기재(단위 : 연, 월)
- 창업특기생제도 입학정원 : 2020학년도에 창업특기생제도를 통해 선발할 수 있는 입학정원 수
- 창업특기생제도 입학인원 : 2020학년도에 창업특기생제도를 통해 실제로 입학한 인원 수

【창업강좌 학점교류제】타 대학과 창업강좌와 관련한 학점교류협정을 체결하여 타 대학의 창업강좌를 수강할 수 있도록 하는 제도

- 창업강좌 학점교류제 시행여부 : 창업강좌 학점교류와 관련된 규정이 있으면 ○, 아니면 X로 기재
- 창업강좌 학점교류제 시행시점 : 창업강좌 학점교류제도 시행시점을 기재(단위 : 연, 월)
- 창업강좌 학점교류제 개설강좌 수 : 2020년 3월 1일 ~ 2021년 2월 28일 기간에 창업강좌 학점교류제도를 위해 본교에 개설된 창업강좌
 - ※ 온·오프라인강좌 전체 포함
- 창업강좌 학점교류제 수강생수 : 2020년 3월 1일 ~ 2021년 2월 28일 기간에 창업강좌 학점교류제를 통해 창업강좌를 이수한 학생 수
 - ※ 자교 : 자교학생이 타교의 창업강좌를 수강한 학생 수
 - ※ 타교 : 타교학생이 자교의 창업강좌를 수강한 학생 수

【창업관련학과】 별도의 입학정원이 있는 창업 관련 학과(학부)로 학과(학부) 명칭에 “창업”, “벤처”, “스타트업”, “기업가정신”, “앙트러프리너십” 단어(영문 포함)가 포함되어야 함. 학과(학부)의 세부전공으로 창업관련 전공을 운영하는 경우도 창업관련 학과로 인정되나 별도의 입학정원이 있어야 하며, 해당 전공의 내용만 기재. 국가, 지방자치단체, 기업 등의 요청에 따라 대학이 이들과 계약을 맺고 설립하는 계약학과 포함

- 창업관련 학과(학부)명 : 창업관련 학과(학부) 개설 규정에 의해 개설된 창업관련 학과(학부)의 공식명칭을 기재
- 창업관련 학과(학부) 입학정원 : 창업관련 학과(학부)를 통해 선발할 수 있는 입학정원
- 창업관련 학과(학부) 개설일자 : 관련 규정에 명시된 창업관련 학과(학부) 개설일자를 기재
- 창업관련 학과(학부) 부전공 학생 수 : 창업관련 학과(학부)에 부전공을 신청하여 승인받은 학생 수
- 창업관련 학과(학부) 복수전공 학생 수 : 창업관련 학과(학부)에 복수전공을 신청하여 승인받은 학생 수
- 창업관련 학과(학부) 전임교원 수 : 창업관련 학과(학부)에 소속된 전임교원 수

【창업연계(융복합)전공】 별도의 입학정원은 없으나, 일정 조건 충족 시 부·복수전공으로 인정되는 창업관련 전공으로 전공 명칭에 “창업”, “벤처”, “스타트업”, “기업가정신”, “앙트러프리너십” 단어(영문 포함)가 포함되어야 함

- 창업연계(융복합)전공 전공명 : 창업연계(융복합)전공 개설 규정에 의해 개설된 창업연계(융복합)전공의 공식명칭을 기재
- 창업연계(융복합)전공 개설일자 : 창업연계(융복합)전공 규정에 명시된 창업관련 학과(학부) 개설일자를 기재
- 창업연계(융복합)전공 부전공 학생 수 : 창업연계(융복합)전공에 부전공을 신청하여 승인받은 학생 수
- 창업연계(융복합)전공 복수전공 학생 수 : 창업연계(융복합)전공에 복수전공을 신청하여 승인받은 학생 수

【창업대체논문제도】 일정기준이 충족되는 창업 및 창업 준비활동을 학위논문으로 대체하는 제도(대학원생만 해당)

- 창업대체논문제도 시행여부 : 창업대체논문제도와 관련된 규정이 학칙에 명시된 경우 ○ 기재, 아니면 X로 기재
- 창업대체논문제도 시행시점 : 학칙에 명시된 창업대체논문제도 시행시점을 기재 (단위 : 연, 월)

○ 창업대체논문제도 졸업인원 : 2020년 3월 1일 ~ 2021년 2월 28일 기간에 창업대체논문제도를 통해 졸업한 인원 수
【기타제도】 대학원생의 창업활성화를 위해 대학에서 운영하고 있는 제도를 기재

■ 조사개요 (공시지침)

【공시기관】 대학, 전문대학

【공시시기】 2021년 6월

【공시내용】 학생창업 현황 및 공간, 예산, 인력 등 학생창업 지원 현황

【공시양식】 다음 양식 적용(자료기준일 : 학생창업 현황은 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일 기간기준, 학생창업 지원 현황 중 전용공간과 창업 전담인력은 2021년 4월 1일 기준, 학생창업 지원 현황 중 지원액은 2020년 3월 1일 ~ 2021년 2월 28일(2020년도 예산 기준)

■ 집계표 (대학정보공시)

창업자 수	학생창업 현황					학생창업 지원 현황				
	창업기업 수		창업기업 고용인원 수	창업기업 매출액(원)	창업기업 자본금 (원)	전용공간(m ²)	지원액(원)		창업 전담인력	
	교내	교외					교비	정부지원	교원 수	직원 수

■ 참고사항

- '31. 학생의 창업 및 창업지원 현황'은 '31-1. 학생 창업 세부 현황, 31-2. 학생 창업 지원 현황'작성 시 자동 집계되므로 별도로 작성할 필요 없음
- '31. 학생의 창업 및 창업지원 현황'은 대학정보공시 항목으로 대학정보공시센터로 입력자료 연계

유형	학위 과정	대표자 명	공동 대표자수	창업 일자	대표자 소속 (학과)	창업 기업명	개인 / 법인	사업자 등록번호	창업기업 위치	업태	종목	사업자 등록증	아이템	창업기업 고용인원 수	자본금 (원)	창업기업 매출액 (원)	대학 지원 여부	대학 지원 금액	지원 공간	창업 동아리 활동경험	외부 투자		
																					주체	지원 금액	

■ 작성지침

【유형】 유형을 기재(①학부, ②일반대학원, ③전문대학원, ④특수대학원 中 선택)

【학위과정】 학위과정을 기재(①(전문)학사, ②석사, ③박사, ④석박사 통합 中 선택)

【대표자명】 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일 기간에 창업한 학생의 이름(공동 창업의 경우 대표 창업자 1인만 기입)

○ 2020년 4월 1일 기준 재적학생 및 2020년 2월 및 2019년 8월 졸업자 중 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일 기간 동안 창업한 대학(원)생

※ 매출이 발생하지 않은 창업자 포함

【공동대표자 수】 대표 창업자 1명을 제외한 공동대표자 수 기재(본교 소속이며, 사업자등록증에 명시된 자에 한함)

【창업일자】 사업자등록증상의 설립일자를 기재

【대표자소속】 대표자의 소속 학과(공동 창업의 경우 대표 창업자 1인만 기입)

【창업기업명】 사업자등록증상의 창업기업 이름을 기재

【개인/법인】 창업기업이 개인회사인지 법인회사인지 구분하여 기재(사업자등록증 기준)

【사업자 등록번호】 사업자등록증상의 사업자등록번호를 기재

【창업기업위치】 사업자등록증상의 창업기업 소재를 기준으로 학교 내부, 학교 외부 기재

【업태】 사업자등록증상의 업태를 기재

【종목】 사업자등록증상의 종목을 기재

【사업자등록증】 학생 창업기업의 사업자등록증을 PDF 파일 형태로 업로드

※ PDF 파일명은 '-'를 제외한 10자리 사업자등록번호로 지정하여 업로드(예시 : 1234567890.pdf)

※ 등록된 사업자등록증은 '31-1. 학생 창업 세부 현황'의 입력항목에 대한 검증자료로만 활용

【아이템】 창업기업의 실제 물품·용역·서비스 적요 기재

※ 예 : 스마트폰 액세서리, 맛집 어플 등

【창업기업 고용인원 수】 2020년 12월 31일 기준 종업원 수로 대표자 및 공동대표자를 제외하고 기재. 고용기간은 상관없으나, 4대 보험 가입을 증빙할 수 있는 종업원으로 한정.

【자본금】 창업기업의 자본금 총액을 창업일자 기준으로 작성(단위 : 원)

【창업기업 매출액】 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일 기간에 발생한 매출액 (단위 : 원)

【대학지원여부】 대학(원)생 창업기업에 대해 대학의 공간지원 및 창업(준비)자금 지원이 있는 경우 ○, 아니면 X로 기재

※ 창업동아리 활동 등 창업준비활동에 대한 지원은 창업교육지원현황에 기재하고, 본 조사표에는 창업 이후단계(창업시점 포함)의 지원이 이루어진 경우만 기재

【대학지원금액】 대학(원)생 창업기업에 대한 대학의 지원금액을 기재. 창업단계 이후부터의 지원금액만을 기재하며, 창업이전단계인 창업교육 (창업강좌, 동아리 등)에 지원한 금액은 해당되지 않음

※ 해당 대학이 외부(정부, 지자체, 민간 등)로부터 유치한 창업지원사업을 통해 학생창업기업에 지원한 금액을 포함

※ 대학(원)생 창업기업이 단독으로 외부지원사업을 통해 지원받은 경우는 제외

※ 창업기업에 대한 기술지주회사의 투자, 적립금을 통한 투자 등 대학(교비 회계, 산학협력단 회계)의 지원

※ 본교 창업선도대학사업을 통한 사업화자금지원은 포함되나, 본교 학생이 타 대학의 창업선도대학사업을 통해 자금지원을 받은 경우는 포함되지 않음

【대학지원공간】 대학(원)생 창업기업이 입주해 있는 대학의 지원공간 면적을 기재 (단위 : m²)

※ 단, 유상지원의 경우 입력대상에서 제외됨

【창업동아리 활동경험】 대표자(공동대표자 포함)가 창업동아리 활동경험이 있는 경우 ○, 아니면 X로 기재

【외부 투자 주체】 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일 기간에 대학(원)생 창업기업이 외부(벤처캐피탈 및 엔젤투자자)로부터 투자 받은 경우 투자한 주체를 기재 (벤처캐피탈과 엔젤투자자 중 선택)

※ 가족, 친지 등 주변인으로부터 받은 경우는 제외

【외부 투자 지원금액】 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일 기간에 대학(원)생 창업기업이 벤처캐피탈 및 엔젤투자자로부터 투자 받은 금액을 기재 (단위 : 원) (주체별로 나누어 기재)

※ 가족, 친지 등 주변인으로부터 받은 금액은 제외

창업공간 지원 현황		창업지원금 현황					창업 전담인력	
건물명	전용공간(m ²)	교비(원)	외부지원				교원수(명)	직원수(명)
			지원금액	사업명	주관부처	기관유형		
A동		50,000,000	100,000,000	LINC	교육부	정부/지자체/ 민간	1	5
B동			200,000,000	대학기업가센터	중소벤처기업부	정부/지자체/ 민간		

■ 작성지침

【창업공간 지원 현황】 학생 창업을 위해 대학에서 무상으로 지원·제공한 전용공간 기재

- 건물명 : 창업 전용공간을 보유하고 있는 대학 건물의 공식명칭을 기재
- 전용공간 : 대학(원)생 창업을 위한 창업동아리방, 예비창업전용공간, 대학(원)생 창업 기업 공간(실험실 내 창업은 제외)을 위해 대학에서 지원·제공한 면적(창업자가 대학과 관련 없이 독자적으로 마련한 면적은 제외)
 - 창업동아리방 : 대학에 등록을 하고 지도교수가 있으면서 전용공간 또는 대학의 예산지원을 받는 동아리에 제공된 공간
 - 예비창업 전용공간 : 대학(원)생들이 창업관련 아이디어 공유 및 실험 등을 위해 일과 중에 창업을 준비하는 대학(원)생에게 제공된 전용공간
 - 대학(원)생 창업 기업 공간 : 창업한 대학(원)생들을 위해 제공된 공간(창업보육센터 등)

【창업지원금 현황】 대학(원)생의 창업동아리 운영비, 대학(원)생 창업기업 준비금, 창업강좌 운영, 워크숍 등 대학에서 지원한 창업관련 지원액

※ 자료기준일 : 2020년 3월 1일 ~ 2021년 2월 28일

- 교비 : 대학 교비 및 산학협력단회계를 통해 지원한 창업지원금 합계 (결산기준 금액 기재, (단위 : 원))
- 외부지원 지원금액 : 대학 외부(정부, 지자체, 민간 등)의 창업지원금 합계 (결산기준 금액 기재, (단위 : 원))
- 외부지원 사업명 : 대학 외부(정부, 지자체, 민간 등)의 창업지원사업 공식명칭을 기재
- 외부지원 주관부처명 : 대학 외부(정부, 지자체, 민간 등)의 창업지원사업 주관부처의 공식명칭을 기재
- 외부지원 기관유형 : 대학 외부지원 기관의 유형을 정부, 지자체, 민간 중 선택

【창업 전담인력】 학생 창업지원을 위한

- 교원수 : 전임교원의 신분으로 인사발령(총장 명의)을 받아 업무를 담당하는 전임교원 수(단위: 명)

- ※ 산학협력단, 창업보육센터, 별도의 창업교육센터 등 다양한 기관에서 창업교육·지원 포함
- 직원수 : 창업 업무를 전담하는 직원의 수(단위: 명)
 - ※ 산학협력단, 창업보육센터, 별도의 창업교육센터 등 다양한 기관에서 창업교육·지원 포함

■ 조사개요

【조사내용】 대학 내 입주기업 현황 및 창업보육센터 운영 현황

【자료기준일】 2020년 12월 31일 기준(단 창업보육센터 신규 입주 기업 수 및 졸업 기업 수의 기준은 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일)

■ 집계표

대학 내 입주기업 현황		창업보육센터 운영 현황				
대학 내 기업부설연구소(개)	창업보육센터 입주 기업을 제외한 대학 내 입주기업	창업보육센터 직원 수		창업보육센터 입주 기업 수(개)	창업보육센터에 신규로 입주한 기업(개)	창업보육센터 졸업 기업(개)
		정규직	비정규직			

■ 작성지침

【대학 내 기업부설연구소】 자료기준일 현재 대학 내 기업부설연구소의 수

【대학 내 입주 기업】 자료기준일 현재 기업부설연구소, 창업보육센터를 제외한, 대학 내부의 건물에 입주되어 있는 기업의 수

【창업보육센터 직원수】 창업보육센터에 소속된 인력의 수

【창업보육센터 입주 기업】 자료기준일 현재 창업보육센터에 입주되어 있는 기업의 수

【창업보육센터에 신규로 입주한 기업】 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일 사이에 신규로 입주한 기업의 수

【창업보육센터에 졸업한 기업】 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일 사이에 졸업한 기업의 수

■ 조사개요 (공시지침)

【공시기관】 대학, 전문대학

【공시시기】 2021년 6월

【공시내용】 대학의 교원창업 현황 및 교원 창업규정 등 교원창업 지원 현황

【공시양식】 다음 양식 적용 (기준 기간 : 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일, 교원 창업규정은 2021년 4월 1일 기준)

■ 집계표 (대학정보공시)

창업자 수	교원창업 현황					교원창업 지원 현황				
	창업기업 수		창업기업 고용인원 수	창업기업 매출액(원)	창업기업자 본금(원)	교원 휴·겸직 승인 현황	교원 창업규정			
	교내	교외					휴직 최초승인 기간(개월)	휴직 연장승인 기간(개월)	겸직 최초승인 기간(개월)	겸직 연장승인 기간(개월)

■ 참고사항

- '33. 교원 창업 및 창업지원 현황'은 '33-1. 교원 창업 세부 현황, 33-2. 창업친화적 교원 인사제도'작성 시 자동 집계되므로 별도로 작성할 필요 없음
- '33. 교원의 창업 및 창업지원 현황'은 대학정보공시 항목으로 대학정보공시센터로 입력자료 연계

33-1 교원 창업 세부 현황

대표 자명	공동 대표자수	창업 일자	대표자소속 (학과, 부서)	창업 기업명	개인/ 법인	사업자 등록번호	창업기업 위치 (교내-① /교외-②)	업태	종목	사업자 등록증	아이템	창업기업 고용인원 수	자본금(원)	창업기업 매출액 (원)	대학 지원 여부	대학 지원 금액	지원 공간	외부 투자		
																		주체	금액	

■ 작성지침

- 【대표자명】 창업을 위해 휴·겸직 승인을 받은 교원 중 2020.1.1. ~ 2020.12.31.기간에 창업한 교원의 이름(공동 창업의 경우 대표 창업자 1인만 기입)(매출이 발생하지 않는 창업 교원 포함)
- 【공동대표자 수】 대표 창업자 1명을 제외한 공동대표자 수 기재 (본교 소속이며, 사업자 등록증에 명시된 자에 한함)
- 【창업일자】 사업자등록증상의 창업기업의 설립일자를 기재
- 【대표자소속】 대표자의 소속 학과, 부서(공동 창업의 경우 대표 창업자 1인만 기입)
- 【창업기업명】 사업자등록증상의 기업의 이름
- 【개인/법인】 창업기업이 개인회사인 법인회사인지 구분하여 기재 (사업자등록증 기준)
- 【사업자 등록번호】 사업자등록증상의 사업자등록번호를 기재
- 【창업기업위치】 사업자등록증상의 주소를 기준으로 학교 내부이면 ①, 학교 외부이면 ②를 기재
- 【업태】 사업자등록증상의 업태를 기재
- 【종목】 사업자등록증상의 종목을 기재
- 【사업자등록증】 교원 창업기업의 사업자등록증을 PDF 파일 형태로 업로드
 - ※ PDF 파일명은 '-'를 제외한 10자리 사업자등록번호로 지정하여 업로드(예시 : 1234567890.pdf)
 - ※ 등록된 사업자등록증은 '31-1. 학생 창업 세부 현황'의 입력항목에 대한 검증자료로만 활용
- 【아이템】 창업기업의 실제 물품·용역·서비스 적요 기재(예시: 스마트폰 액세서리, 맛집 어플 등)
- 【고용인원 수】 2020년 12월 31일 기준 종업원 수로 창업자를 제외하고 기재. 고용기간은 상관없으나, 4대 보험 가입을 증빙 할 수 있는 종업원으로 한정
- 【자본금】 창업기업의 자본금 총액을 창업일자 기준으로 작성(단위 : 원)
- 【창업기업 매출액】 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일 기간에 발생한 매출액 (단위 : 원)
- 【대학지원여부】 창업기업에 대해 대학의 공간지원 및 창업(준비)자금 지원이 있는 경우 ○, 아니면 X로 기재
- 【대학지원금액】 창업기업에 대해 대학의 창업(준비)자금 지원이 있는 경우 지원금액을 기재 (단위 : 원)

【지원공간】 창업기업에 대해 대학의 공간지원이 있는 경우 지원공간 면적을 기재 (단위 : m²)

【외부 투자 주체】 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일 기간에 교원창업기업이 외부(벤처캐피탈 및 엔젤투자자)로부터 투자 받은 경우 투자한 주체를 기재
(벤처캐피탈과 엔젤투자자 중 선택)

※ 가족, 친지 등 주변인으로부터 받은 경우는 제외

【외부 투자 지원금액】 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일 기간에 교원창업기업이 벤처캐피탈 및 엔젤투자자로부터 투자 받은 금액을 기재
(단위 : 원)

※ 주체별로 나누어 기재

※ 가족, 친지 등 주변인으로부터 받은 금액은 제외

33-2 창업 친화적 교원 인사제도

창업교원 휴·겸직 승인 현황		창업휴직제도						창업겸직제도				교원창업 관련 업적평가 점수 세부내용	교원창업 활성화를 위한 기타 제도	
휴직 교원 수	겸직 교원 수	시행 여부	시행 시점	최초승인 기간 (개월)	연장승인 기간 (개월)	별도정원 인정여부	보수지급 여부	시행 여부	시행 시점	최초승인 기간 (개월)	연장승인 기간 (개월)			

■ 작성지침

【창업교원 휴·겸직 승인 현황】 창업을 위해 2020.1.1. ~ 2020.12.31.동안 휴·겸직 승인을 받은 교원 수

【창업휴직제도 시행여부】 창업교원이 창업을 사유로 휴직을 할 수 있는 규정이 있으면 ○, 아니면 X로 기재

【창업휴직제도 시행시점】 창업휴직 규정이 도입된 시기를 기재(연, 월)

【창업휴직제도 최초 승인기간】 교원이 최초로 창업휴직 신청 시 휴직이 가능한 기간(월)

【창업휴직제도 연장승인 기간】 창업휴직에 대해 연장신청을 하는 경우 최대 휴직이 가능한 기간(월)

【창업휴직제도 별도정원 인정여부】 창업을 사유로 휴직을 하는 교원을 별도의 정원으로 인정하여 차감된 인원만큼 추가 인원을 편성할 수 있도록 하는 규정이 있으면 ○, 아니면 X로 기재

【창업휴직제도 보수지급 여부】 교원이 창업을 사유로 휴직을 하는 경우 고유 직무에 대한 보수를 지급할 수 있도록 하는 규정이 있으면 ○, 아니면 X로 기재

【창업겸직제도 시행여부】 교원이 창업을 사유로 겸직을 할 수 있는 규정이 있으면 ○, 아니면 X로 기재

【창업겸직제도 시행시점】 창업겸직 규정이 도입된 시기를 기재(연, 월)

【창업겸직제도 최초 승인기간】 교원이 최초로 창업겸직 신청 시 겸직이 가능한 기간(월)

【창업겸직제도 연장승인 기간】 창업겸직에 대해 연장신청을 하는 경우 최대 겸직이 가능한 기간(월)

【교원창업 관련 업적평가 점수 세부내용】 교원의 창업에 대한 우호적 인식제고 및 교원창업 활성화를 위해 교원의 창업 및 학생들의 창업지도와 관련된 업적평가 항목과 점수를 기재

【교원창업활성화를 위한 기타 제도】 교원의 창업활성화를 위해 대학에서 운영하고 있는 제도를 기재

■ 조사개요

【대상내용】 대학이 보유한 지식재산권(특허권과 특허권 이외 지식재산권(실용신안, 디자인, 상표, 소프트웨어, 저작권 등)에 기반하여 창업한 기업 조사

【대학 기술】 대학(산학협력단)이 보유한 지식재산권으로서 특허권(발명특허 및 물질특허에 대한 출원·등록), 실용신안, 디자인, 상표, 소프트웨어, 저작권, 기타* 로 구분함

* 기타는 반도체배치설계권, 식물신품종, 종자권 등 상기에 속하지 않는 지식재산권을 의미함

【기술창업】 대학 기술에 기반하여 창업한 기업을 지칭

【자료기준일】 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일 기준

대학기술 기반 기술창업 현황																		
기술창업 기업명	창업 일자	사업자 등록번호	업태	종목	대표자 출신	창업 기업 유형	대학 기술 활용 유형							입지현황		기술창업 고용인원수	기술창업 총매출액 (원)	
							특허	실용 신안	디자인	상표	소프트 웨어	저작권	기타	대학내	대학외			

■ 작성지침

【기술창업기업명】 대학 기술에 기반하여 창업한 기업의 명칭

【창업일자】 대학 기술에 기반하여 창업한 기업의 창업일자 기재

【사업자 등록번호】 사업자 등록증에 기재된 등록번호 기재

【업태】 사업자등록증상의 업태를 기재

【종목】 사업자등록증상의 종목을 기재

【대표자 출신】 기술 창업한 대표자 출신을 1.본교 대학 출신(①교원, ②학생, ③직원) 2. 외부 출신으로 구분하여 기재

【창업기업 유형】 1. 기술지주회사 자회사, 2. 신기술창업전문회사, 3. 일반 창업기업으로 구분하여 기재

【대학 기술 활용 유형】 기술창업을 위해 사용된 대학 보유기술의 활용유형을 구분하여 기재하되 중복 가능함

【입지현황】 대학 내 입주(창업보육센터 등)한 기업과 대학 외에 입주한 기업의 수를 기재하되, 그 합은 기술창업 기업 수와 일치

【고용인원수】 2020년 12월 31일 현재 기술창업 기업이 고용한 인원의 총 합계(2020년 12월 31일 기준 종업원 수로 대표자 및 공동대표자를 포함하여 기재. 고용기간은 상관없으나, 4대 보험 가입을 증빙 할 수 있는 종업원으로 한정.)

【총 매출액】 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일 결산 회계 기준으로 기술창업 기업의 총 매출액 합계

■ 조사개요

【작성내용】 대학이 지역에서 구축한 창업교육 현황

【자료기준일】 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일 기준

■ 조사내용

외국인 유학생 대상 창업교육			글로벌 창업인턴십				사회적 창업기업 육성		
프로그램 수	참여 학생 수	공동창업 건수	운영	참여 학생 수	대상국가	세부내용	지원 프로그램 수	참여 학생 수	창업기업 수
00건	000명	00건	○	00명	미국, 호주	협력을 맺은 해외 창업기업에 6개월 근무 시 최대 12학점 인정	00건	000명	00개

■ 작성지침

【외국인 유학생 대상 창업교육】 외국인 유학생을 대상으로 실시한 창업교육 또는 창업지원

- 외국인 유학생 대상 창업교육 프로그램 수 : 대학이 단독 또는 공동운영한 창업관련 프로그램 중 외국인 유학생이 참여한 창업교육 또는 창업지원 프로그램 수
- 외국인 유학생 대상 창업교육 참여학생 수 : 대학이 단독 또는 공동운영한 창업관련 프로그램에 참여한 외국인 유학생 수
- 외국인 유학생 대상 창업교육 공동창업 건수 : 내국 학생과 외국인 유학생이 공동으로 창업한 건수

【글로벌 창업인턴십】 학생들의 글로벌 창업 역량 강화를 위해 대학이 해외기업과의 협력(해외 자매도시 한인기업과 연계 등)하여 창업을 목적으로 한 학생들이 해외인턴십을 통해 학점을 부여받을 수 있는 프로그램

- 글로벌 창업인턴십 운영여부 : 대학이 글로벌 창업 인턴십 프로그램을 운영하고 있으면 O, 아니면 X
- 글로벌 창업인턴십 참여학생 수 : 글로벌 창업인턴십 프로그램에 참여한 학생 수
- 글로벌 창업인턴십 대상국가 : 글로벌 창업인턴십 프로그램 대상 국가

○ 글로벌 창업인턴십 세부내용 : 글로벌 창업인턴십의 세부 내용을 기재

【사회적 창업기업】 사회적기업육성법(제2조) 상 “취약계층에게 사회서비스 또는 일자리를 제공하거나 지역사회에 공헌함으로써 지역 주민의 삶의 질을 높이는 등의 사회적 목적을 추구하면서 재화 및 서비스의 생산·판매 등 영업활동을 하는 기업”을 지칭

○ 사회적 창업기업 지원프로그램의 수 : 사회적창업기업 육성을 위하여 대학에서 운영한 프로그램의 수

○ 사회적 창업기업 참여 학생 수 : 사회적창업기업 육성을 위하여 대학에서 운영한 프로그램에 참여한 학생 수

○ 사회적 창업기업 창업기업의 수 : 학생 창업자 중 사회적기업으로 창업한 기업

- 혁신주체 간 협업내용 관련 작성표

순번	협업내용	수행 실적 및 성과	협업기관 수	협업기관 명	분야(복수선택 가능)				
					자금	공간	교육	판로	기타
1	-지분투자를 통한 자금지원 -멘토링 지원	-2개 학생창업기업에 2억 투자 -전담멘토 지정(10팀), 멘토링(20여회)		창조 VC	0		0		
2									

■ 작성지침

【혁신주체 간 협업】 지역의 다양한 혁신주체(테크노파크(TP), 지방과학연구단지(SP), 지역기업, 창조경제혁신센터 등) 및 창업지원기관과의 MOU 체결 또는 공동프로그램 운영 등 (자료기준일 : 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일)

- 혁신주체 간 협업내용 : 협업기관과 MOU체결 또는 공동프로그램 운영에 대한 구체적인 내용
- 수행 실적 및 성과 : 협업기관과의 수행 실적 및 성과
- 혁신주체 간 협업기관 수 : 협업 내용을 기준으로, 동일한 협업내용을 수행하고 있는 기관 수를 입력
- 혁신주체 간 협업기관명 : 해당 대학과 협약을 체결하거나, 공동 과제(프로그램)를 운영한 기관명
- 혁신주체 간 협업 분야 : 협업기관과 체결한 협업 분야(자금, 공간, 교육, 판로, 기타 중에 선택, 복수선택 가능)

■ 조사개요

【조사대상】 대학, 전문대학

【조사내용】 2020년 대학 실험실공장 운영현황

【조사양식】 다음 양식 적용

【자료기준】 기준일(2020년 12월 31일) 현재 실험실공장이 운영되는 학교만 기재

■ 집계표

실험실공장 현황							
실험실 공장 수	실험실공장 면적		대표자 출신		매출액	고용인원	자본금
	총면적(m ²)	생산시설면적(m ²)	본교교원 출신	본교학생 출신			

■ 조사표

기업명	대표자명	대표자 출신	사업자등록번호	설립일자	실험실공장 등록일자	실험실공장 총 면적(m ²)	실험실공장 생산시설 면적 (m ²)	본사위 치	매출액 (원)	고용인원 (명)	자본금 (원)	임차비용	
												임대료	관리비

■ 작성지침

【작성 기준】「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제2조5항에 근거하여 대학이나 연구기관이 보유하고 있는 연구시설에 생산시설을 갖춘 사업장을 의미하며, 실험실공장을 설치할 경우 그 소속 기관의 장의 승인을 받아야 함(「벤처기업육성에 관한 특별조치법 시행령」 제11조의10항)

※ 실험실 창업과 실험실공장은 다르며 실험실 창업 실적을 입력하여서는 안됨

【기업명】 해당 실험실공장을 운영하는 기업의 사업자등록증상 회사이름을 기재

【대표자명】 해당 실험실공장을 운영하는 기업의 사업자등록증상 대표자 이름을 기재

【대표자 출신 본교 교원/학생 여부】 대표자 출신을 기재 (①본교 교원 출신, ②본교 학생 출신 ③기타 中 선택)

【사업자등록번호】 사업자등록증상의 사업자등록번호를 기재

【설립일자】 사업자등록증상의 설립일자를 기재

【실험실 공장 등록일자】 관련 규정에 따라 설치된 실험실공장 등록일자

【실험실공장 총 면적】 해당 실험실공장의 총 면적을 기재 (단위 : m²)

【실험실공장 생산시설 면적】 해당 실험실공장의 생산시설 총 면적을 기재 (단위 : m²)

【본사위치】 해당 실험실공장을 운영하는 기업의 본사 위치를 기재 (①교내, ②교외 中 선택) (사업자등록증 기준)

【매출액】 해당 실험실공장을 운영하는 기업의 당해 연도 말 기준 총 매출액을 기재 (손익계산서 기준) (단위 : 원)

【고용인원】 2020년 12월 31일 기준 종업원 수로 대표자를 제외하고 기재. 고용기간은 상관없으나, 4대 보험을 납부한 증빙을 할 수 종업원으로 한정

【자본금】 창업기업의 자본금 총액을 2020년 12월 31일 기준으로 작성(단위 : 원)

【임차비용 임대료】 대학에 납부하는 실험실공장의 월임대료를 기재(단위 : 원)

【임차비용 관리비】 대학에 납부하는 실험실공장의 월관리비를 기재(단위 : 원)



2020 대학 산학협력활동 조사결과 창업부문 보고서

발행인 | 김용문

발행일 | 2021년 12월

발행처 | 창업진흥원

30141 세종특별자치시 집현중앙7로 16(집현동)

전화 : 국번없이 1357

-
1. 본 출판물의 저작권은 창업진흥원에 있으며, 무단 복제 및 전재는 삼가주시기 바랍니다.
 2. 내용에 관한 문의는 창업진흥원 창업정책연구실로 연락해 주시기 바랍니다. (Tel. 044-410-1747)
-