

2023년 조기취업형 계약학과 선도(전문)대학 육성사업 추진계획

- 석·박사과정 확대 포함 -

2023. 3.



[신학협력취창업지원과]

목 차

I. 사업 개요	1
II. '22년도 추진실적 및 보완 필요사항	3
III. 2023년도 사업 내용	6
IV. 2023년도 연차평가 및 선정평가 계획	10
V. 향후 추진일정	15
붙임 1. 연차평가 지표(안)	16
붙임 2. 신규 선정평가 지표(안)	18
붙임 3. 석·박사과정 운영모델 [예시]	20

I. 사업 개요

□ 목적

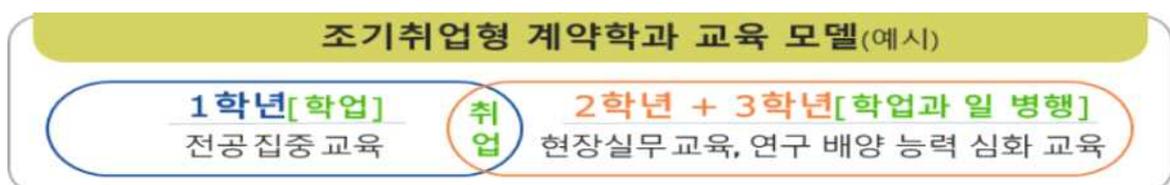
- 청년의 진학 및 조기취업의 욕구를 동시에 달성하고, 중소·중견 기업의 맞춤형 인재 양성 및 조기 확보

□ 사업 개요

- (사업 기간) 일반대학 '18년~'22년 (4+2년) / 전문대학 '21년~'22년 (3+2년)
- (사업규모) '23년, 대학(원) 171억원, 11개교 / 전문대학 96억원, 8개교
 - ※ ▲대학(원) : ('18) 80억원, 5개교 → ('19) 60억원, 5개교 → ('20) 96억원, 8개교 → ('21) 96억원, 8개교 → ('22) 96억원, 8개교 → ('23) 171억원, 11개교
 - ▲전문대학 : ('21) 60억원, 5개교 → ('22) 84억원, 7개교 → ('23) 96억원, 8개교

구분	선정년도	수도권	충청권	호남제주권	대경강원권	동남권
일반대 (8)	'18년	한국공학대, 한양에리카	-	목포대, 전남대	경일대	-
	'20년	가천대	순천향대	-	-	동의대
전문대 (7)	'21년	경기과학대, 명지전문대	-	동강대	구미대	동의과학대
	'22년		백석문화대			부산과기대

- (사업위탁 전문기관) 한국산업기술진흥원(KIAT)
- (지원내용) 기업맞춤형 교육과정 개발·운영, 창의융합교육센터 구축 지원, 대학-기업 간 공동연구개발(R&D) 및 기술사업화 프로젝트 등
 - ※ 전문대학의 경우, 40대 이상 실직자 및 이·전직 희망자 대상의 비학위과정 운영도 지원
 - 협약한 기업이 제시한 인사기준을 반영하여 대학-기업이 학생을 공동선발, 채용약정 하고 교육과정을 공동 개발·운영
 - ※ 4년 학사학위 과정을 3년에 이수하고 조기 졸업 (전문대학은 6개월 단축 운영 가능)



□ 추진경과

- (‘18년) 청년 일자리대책 발표(‘18.3.15, 관계부처 합동)
 - ※ 선취업 후학습 방안에 ‘조기취업형 계약학과 신설.운영’ 반영
 - 청년 일자리 및 지역 대책 추진을 위한 추가경정 예산 편성(‘18.5.)
 - ※ 조기취업형 계약학과 선도대학 육성사업 반영 (80억원, 5개교)
 - 조기취업형 계약학과 선도대학 육성사업 기본계획 수립·공고(‘18.6.)
 - ※ 사업 설명회 개최 (‘18.6.~7.) → **선도대학 5개교 선정**(‘18.9., 경일대, 목포대, 전남대, 한국공학대(구, 한국산업기술대), 한양대ERICA)
- (‘19년) 조기취업형 계약학과 선도대학 추진계획 수립 (‘19.5.)
- (‘20년) 조기취업형 계약학과 선도대학 추진계획 수립·공고 (‘20.2.)
 - 선도대학 신규 3개교 추가 선정 (‘20.4., 가천대, 동의대, 순천향대)
- (‘21년) 조기취업형 계약학과 기본계획 수립·공고 (‘21.2.)
 - 전문대학 선도대학 신규 5개교* 선정 (‘21.5./‘21.8.)
 - * 경기과학기술대, 구미대, 동강대, 동의과학대 / 명지전문대
 - 조기취업형 계약학과 **홍보전략 공동 수립·시행** (‘21.7.~)
 - ※ KBS 1TV 다큐온 “우리들의 직업탐구생활” 방영 (7.16.), CF·라디오 광고 등
 - 조기취업형 계약학과 선도대학 8개교 **공동 입시설명회 개최** (‘21.8.)
- 윤석열정부 국정과제(81-3, 85-5) 세부이행과제로 선정(‘22.7.)
- (‘22년) 조기취업형 계약학과 선도대학 추진계획 수립·공고 (‘22.4.)
 - 전문대학 선도대학 신규 2개교 선정 (‘22.6., 백석문화대, 부산과기대)
 - ‘22년 산학협력 EXPO 참여 등 사업성과 확산 (‘22.11.~12.)
 - ※ KBS 1TV 다큐온 “우리는 회사로 등교합니다” 방영 (12.23.), CF·라디오 광고 등
 - **사업 고도화** 방안(석·박사과정 확대 등) 마련 **정책연구** (‘22.11.~12.)

II. '22년 추진실적 및 보완 필요사항

1 '22년 추진실적

□ 총 15개 대학, 45개 조기취업형 계약학과 운영 지원

○ (일반대) 8개 대학, 29개 학과, 1,365개 기업 및 1,984명 학생 지원

○ (전문대) 7개 학교, 24개 학과, 557개 기업 및 241명 학생 참여 지원

('23.2월 기준, '22년 선정 2개교의 학생 수는 정원)

선정 연도	학교명	계약학과 명(학과 수)	참여 (개, 명)		
			기업	학생	
'18	경일대	스마트팩토리융합, 스마트전력인프라, 스마트푸드테크, 스마트경영공학	(4)	111	230
	목포대	첨단운송기계시스템, 스마트에너지시스템, 소프트웨어, 스마트비즈니스	(4)	210	282
	전남대	기계IT융합공학, 스마트융합공정공학, 스마트전기제어공학	(3)	145	205
	한국공학대 (구. 한국산업기술대)	지능형ICT융합공학, 제품시스템디자인공학, 소재시스템공학	(3)	213	255
	한양대에리카	소재·부품융합, 로봇융합, 스마트ICT융합, 건축IT융합, 지속가능건축융합	(5)	273	439
'20	가천대	첨단의료기기학, 게임·영상학, 반도체·디스플레이학, 미래자동차학	(4)	287	354
	동의대	미래형자동차, 소프트웨어융합, 스마트호스피탈리틱학	(3)	54	73
	순천향대	스마트팩토리공학, 스마트모빌리티공학, 융합바이오화학공학	(3)	72	146
일반대학 계			(29)	1,365	1,984
'21	경기과기대	AI융복합, 첨단전자계측, 미래모빌리티설계	(3)	110	204
	구미대	스마트팩토리, 게임콘텐츠스쿨, AI의료뷰티맞춤화장품, 헤어뷰티디자인	(4)	87	184
	동강대	미래지능형모빌리티, 미래친환경에너지	(2)	145	157
	동의과학대	스마트뷰티케어, 스마트화장품소재, 스마트푸드조리	(3)	59	137
	명지전문대	스마트건설공학, ICT융합공학, 디지털콘텐츠융합, 뷰티아트	(4)	86	443
'22	백석문화대	웹툰스쿨, 베이커리·카페스쿨, 스마트SW스쿨	(3)	24	(90)
	부산과기대	영상그래픽전공, GQE전공, 3D NFT캐릭터 디자인전공, 스마트장례마케팅전공, AI데이터엔지니어전공	(5)	46	(105)
전문대학 계			(24)	557	1,320

※ 전문대학은 비학위과정 인원 포함

□ **공동 홍보 등을 통한 사업성과 공유·확산**

- 참여대학-전담기관, **공동으로 홍보전략을 수립**하고 TV 방송¹⁾, **공동 입시설명회²⁾**, 교육청-고등학교 연계 홍보 등을 지속 추진

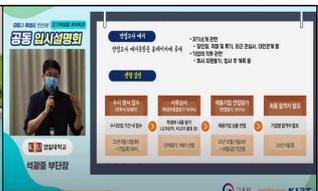
1) KBS 1TV 다큐온 “우리는 회사로 등교합니다.” 방영(22.12.23.)

2) 공동 입시설명회 개최: 참여대학, 고등학교 진학담당교사, 학부모 등(22.9.7./코엑스)

- 각 대학별 모집학과 및 참여기업의 특성을 고려하여 자체 홍보 및 입시설명회를 병행 진행하여 홍보를 차별화·다양화

* 권역별 연합 입시설명회, 지자체 또는 교육청 연계 설명회, 방문 설명 등

< 사업 홍보 현황 >

		
<p>대·취·타*(홍보 영상 일부)</p>	<p>메타버스를 활용한 입시설명회</p>	<p>온·오프라인 입시설명회 동시 진행</p>

* BTS 슈가 솔로곡(대취타)과 동일하여 MZ세대 트렌드에 맞춰 '대·취·타' 브랜드명 도출, 영상제작

- 조기취업형 계약학과 참여 학생·기업을 대상으로 공모전을 실시하여 우수사례를 발굴하고, 성과교류회* 등을 통해 공유·확산

- * ▲사업 참여대학의 우수사례 등 공유·확산을 위한 성과포럼(22.1.26., 대전ICC)
- ▲'산학협력 EXPO' 참여하여 사업성과 및 프로그램 등 공유·확산(22.11.2~4., 수원컨벤션)
- ▲참여대학, 학생 및 기업, 교육청 장학사, 고교 진학담당교사 등 네트워킹(23.2.16., 가천대)

공모전 대표 우수사례

◆ [학생 부문 대상] 지금의 나는 늦지 않았다

- “대학 중퇴 후, 무엇을 해야 할지 결정하지 못하고 방황하던 시기에, ... 27세에 다시 대학 신입생으로 입학, ... 2월부터 회사로 출근한다. 남들보다 조금은 늦게 시작했지만, 대학 생활과 취업을 동시에 해결할 수 있다는 것이 최고의 혜택이었다.”

◆ [기업 부문 대상] 천대받던 기술, 스마트한 교육으로 새로운 변화 시작

- “전문기술을 가지고 있음에도 육류를 처리·가공하는 발골사에 대해서 관심도 낮고, 인식도 좋지 않아, 제대로 된 교육장도 없이 인맥으로만 기술이 전수되고 업계에서 일할 인재들은 사라지고 있는 현실에서, ... 업계의 미래를 이끌어갈 젊은 인재를 양성하고 있다.”

□ 우수 기업·학생 참여유도를 위한 혜택 및 지원 다양화

- **(규제개선)** 첨단 산업분야 등의 전문 인재양성을 위해 계약학과와 학생선발 방법(전형) 개선*, 정원 확대 등 제도 개선
 - * ▲둘 이상의 중소(견)기업이 참여하는 계약학과의 경우 둘 이상의 모집단위(기업) 지원 허용, ▲참여기업의 고용환경에 따라 대학별 대입시행계획을 변경할 수 있도록 허용
- **(세액공제 등)** 계약학과 참여기업에 대해 산학협력 마일리지를 부여하고 금리우대 등 제공, 계약학과 운영비용에 대해 세제 혜택 적용
 - ※ (마일리지) 1만원당 1마일리지, 채용1명당 300 적립 / (세액공제) 조세법령 개정(기재부, '23.)
- **(병역특례)** 병무청과의 협업을 통해 병역특례(산업기능요원) 적용을 통한 학생의 연속 학습권 보장 및 기업의 인력활용 효율성 증대
 - ※ '22년부터 조기취업형 계약학과 참여 학생도 병역특례 대상에 포함('22년도 병역 지정업체 선정 및 '23년도 인원배정 계획, 병무청고시)
- **(통합 노무서비스)** 재직자 전환 학생(2학년~) 증대*에 따라 근로계약 및 근무환경에 관한 상담, 대학 및 기업 관계자 대상 노무교육 등 실시
 - * 전문대학의 사업 참여로 15개 학교의 2,000여 명의 학생이 재학 중으로, 2학년 진학 시 근로계약 체결 등에 따른 근로상담 및 근무환경 관련 상담 등을 노무법인을 통해 지원

2 보완 필요사항

- **(교육과정)** 참여기업 및 학생의 수요를 반영한 실질적인 현장맞춤 교육과정 개발·운영 및 대상별 체계적인 지원이 필요
 - ※ 사업 만족도 조사('22.): 개선과제 분석결과, 현장에서 필요한 교육과정의 구성·운영과 교육과정의 원활한 운영을 위한 지원이 필요한 것으로 나타남
- **(사업 분석)** '18년 참여한 5개 대학의 사업이 '24년 2월 종료예정으므로, 6년간 본 사업의 운영실적 분석 및 사업의 고도화 방안 마련 필요
 - ※ 학위과정 및 모집단위별 특성 및 운영실적, 참여 산업(기업)분야 및 학생 출신고교 현황, 참여자 인터뷰 등을 통해 사업운영 결과를 분석하고 향후 사업추진방향 등 모색

Ⅲ. 2023년도 사업 내용

1 중점 추진사항

□ 기존 학사(전문)학위 중심에서 석·박사과정 도입·확대* 지원

* 국정과제 85-5 (이제는 지방대학시대/대학중심 산학협력·평생교육)

- **(기본방향)** 반도체 분야의 고급인력 부족에 대응하여 석·박사과정을 도입하되, 지역 균형을 고려하여 지역대학으로 신규 3개교 선정
 - 전문대학은 기존 참여 분야(첨단분야 및 지역특화산업 연계) 유지하여 전문학사 학위과정으로 신규 1개교 추가 선정

※ (일반대학) 기존 대학(8교) × 12억원 = 96억원 / 신규(3교, 반도체) × 25억원 = 75억원
(전문대학) 기존 전문대(7교) × 12억원 = 84억원 / 신규(1교, 전 분야) × 12억원 = 12억원

※ 석·박사과정 확대 방안 정책연구 개요

- ◆ (연구 기간) 2022. 11월 ~ 12월
- ◆ (책임연구자) 책임연구자 : 한국공학대 한민섭 교수
- ◆ (연구 내용) ¹⁾조기취업형 계약학과 학위과정 확대방안, ²⁾학위과정 확대에 따른 운영모델 제시, ³⁾유사사례 분석 및 기업관계자 등 전문가 인터뷰 등
- ◆ (연구결과 주요내용) 학위/규모 중소기업의 참여를 고려, 학·석사 연계과정, 석사과정 중심으로 지원하되 학과당 20명 이내가 적정, 교육과정 산학협력 프로젝트 운영을 필수로 하되 연구개발 보고서를 학위논문과 연계 또는 대체는 대학이 자율결정

○ 세부 운영내용

- (사업/지원 기간) '23년~, (3년, 준비기간 1년 포함)

※ ▲(중기부) 중소기업 계약학과 3년마다 재평가,
▲(환경부) 기후변화 및 통합물관리특성화대학 3+2년

☞ '25년 RISE와의 통합, 사업성과 연차·단계평가 결과 등을 종합하여 사업방향 결정

- (사업/지원 규모) 반도체 분야 3개교 선정, 교당 25억원 내외 총 75억원

※ 1개교 기준 : 1~2개 학과, 학생 20명 내외로 예산규모를 고려하여 대학이 자율 결정

- **(지원 내용)** 석·박사과정 특성을 고려, 산학 연구개발 프로젝트¹⁾를 필수 운영하도록 하고 반도체 관련 장비 구축비, 등록금 및 생활비²⁾ 등 지원

1) 산학협력 연구개발(R&D) 프로젝트 운영

- ▶ 산학협력 R&D 프로젝트 비용은 **1억 원(건 당) 이내**에서 운영할 수 있으며, **참여 학생(채용약정 및 재교육형 전환)에 한해** 지원 가능
 - * 학생 수 및 프로젝트 난이도를 고려하여 전체 지원 국비의 40%이내(10억원) 산정 가능
- ▶ 기업과 협의를 통해 프로젝트를 선정하고, 그 과정 및 **결과물은 학위논문 또는 졸업요건 논문 등으로 활용** 유도
- ▶ 1개 프로젝트에는 **담당 지도교수 1명**을 반드시 매칭하여 운영

2) 등록금 및 생활비 지원 등

- ▶ 석·박사과정의 경우 희망사다리 장학금 지급의 비대상인 점을 고려하여 등록금 및 생활비를 사업비에서 지원
- ▶ (등록금)1년간 100%(학기당 700만원), (생활지원금)전일제 학기 동안 월 100만원
- ▶ 등록금 및 생활지원금 지원에 대한 **의무복무(1학기당 6개월) 이행 부여**
 - * 의무복무 기간 미이행 및 중도탈락자는 지원받은 등록금 및 생활지원금 반환 조치

- **(운영 모델)** 석사 또는 박사 학위과정이 포함된 모든 교육과정¹⁾의 운영이 가능하도록 허용하되 학위별 수업연한 단축²⁾ 운영

1) 예: ▲학·석사학위 연계, ▲석사학위, ▲박사학위, ▲석·박사통합 과정

2) 예: ▲학사: 1년 석사: 1년 박사: 6개월 ▲학·석사통합: 2년 ▲석·박사통합: 1년6개월 이내

석사과정 운영모델(예시)

◆ 학·석사학위 연계 과정 (2년, 4학기)



◆ 석사학위 과정 (1년 6개월, 3학기)



- **(입학대상)** 채용조건형(미취업자) 선발 후 재교육형으로 전환되는 혼합형 형태를 기본원칙으로 하되, 기업수요 및 채용규모를 고려하여 기존 재직자의 일부에 대해 재교육형으로 선발 가능

※ 예: 채용조건형(신규채용)으로 2명의 입학이 확정 된 경우, 다음연도 재교육형과정으로 참여 기업의 기존 재직자 1명에 대해 입학 허용 가능 ☞ 다만, 기존 재직자(학생)에 대해서는 등록금 및 생활지원금, 산학 R&D 프로젝트 미지원

참고

조기취업형 계약학과 학위과정별 비교

구분	일반대학	전문대학	대학원
시작년도	• 2018년 ~	• 2021년 ~	• 2023년 ~
지원 기간	• 4 + 2년	• 3 + 2년 * '23년 선정대학 : 3년	• 3년
예산 규모	• 교당 12억원 내외	• 교당 12억원 내외	• 교당 25억원 내외
참여(지원) 분야·인원	• 첨단분야 및 지역특화 산업 연계 • 100명 내외(연간)	• 첨단분야 및 지역특화 산업 연계 • 100명 내외(연간)	• 반도체 분야 • 20명 내외(연간)
지원 내용	• 교육과정 개발, 공동 R&D 프로젝트* 운영 등 * 1건당 50백만원	• 교육과정 개발, 사업화 연계 기술개발(R&BD)* 등 * 1건당 30백만원	• 교육과정 개발, 산학 R&D 프로젝트(필수)* 등 * 10억원 범위에서 참여 학생 수 고려 배분
운영 모델	• 3년 (6학기제) * 학업)1학년 + 일학업병행)2~3학년	• 1년 6개월 (3학기제) * 학업)1학년 + 일학업병행)2학년	• 1년 6개월 (3학기제) * 학업)1년 차+ 일학업병행)2년차 * 학위에 따라 기간 조정
등록금	• 1년(희망사다리*) + 2년간(기업 50%) * 생활지원금 학기당 200만원	• 1년(희망사다리) + 이후 학기(기업 50%) * 생활지원금 학기당 200만원	• 1년*(사업비 100%) + 이후 학기(기업 50%) * 등록금 : 학기당 700만원 생활지원금 : 월 100만원
기타	-	• 비학위과정 운영 가능	• 참여 산업체의 기존 재직자의 입학 허용

□ 사업성과 제고를 위한 사업관리지원체계 구축 강화

- **(수시 모니터링)** 사업 참여대학을 대상으로 전반적인 사업 운영실적 및 예산집행 등에 대해 컨설팅 및 현장점검 등을 정기·수시 실시
 - ※ (2/4분기) 전반적인 사업 운영실적 점검 → (3/4분기) 대학별 현장점검 및 컨설팅 → (수시) 예산집행 실적 등 점검 → (4/4분기) 사업성과 공유
- 참여 학생 및 대학·기업 관계자 대상의 노무 관련서비스 운영
 - ※ 노무법인을 통한 학생의 근로계약 및 근무환경에 관한 상담지원 및 교육 실시
- **(성과-사업비 연계)** 학생 충원율, 연구개발(R&D) 프로젝트 성과 등을 사업비 지원(규모)과 연계하여 사업 내실화 및 성과창출 지속 유도
 - ※ R&D 프로젝트 지원 상한액(건당) : 대학원 1억원, 일반대 5천만원, 전문대 3천만원
- **(지역 연계)** 지자체, 지역 내 특화산업 기업 등과의 긴밀한 연계·협력 프로그램 운영 등 상호 유기적 협력관계 구축
 - 지자체 및 지역교육청, 산업별 협회 등과 협의회를 수시 실시하여 우수기업 발굴 및 학생 모집에 집중
 - ※ 참여기업에 대한 산학협력 마일리지 누적관리 및 우수기관 인증 지원, 세제혜택 및 병역특례 등 기업에 대한 다양한 지원제도 안내(홍보)를 통해 기업 참여 유도

□ 공동 홍보 등을 통한 사업성과 공유·확산 지속 추진

- **(홍보)** 참여대학-전담기관, 공동으로 홍보전략을 수립하고 온·오프라인 사업홍보, 공동 입시설명회, 교육청-고등학교 연계홍보 등을 지속 추진
 - ※ 다양한 사업홍보 콘텐츠 제작·배포, 군부대 및 지역산업단지 등 방문 홍보
- **(성과확산)** 사업 참여 학생·기업을 대상으로 우수사례 공모전을 실시하여 우수사례를 발굴하고, 성과포럼 및 산학협력 EXPO 등을 통해 사업성과 및 우수사례를 공유·확산
 - ※ 우수사례집 발간, 사업 누리집, 참여대학 및 공공기관 누리집 등을 통해 홍보

2

지원예산 및 대상

- (지원예산) 일반대학 171억원, 11개교 / 전문대학 96억원, 8개교
 - ※ ▲일반대학 : (기존) 8개교×12억원= 96억원, (신규) 3개교×25억원= 75억원
 - ▲전문대학 : (기존) 7개교×12억원= 84억원, (신규) 1개교×12억원= 12억원
- (지원대상) 연차·선정평가 결과를 반영하여 최종 확정
 - ※ 2회 연속 성과미달대학으로 판정된 대학은 사업 계약 해지 가능(재진입 불가)

IV. 2023년도 연차평가 및 선정평가 계획

1

연차평가

□ 기본방향

- '22년도 교육운영 및 인프라 구축 등 사업 추진실적(성과)과 그에 따른 '23년도 추진계획의 구체성·현실성 등 종합적 정성평가
 - ※ '23년도 실적에 대한 연차평가 시, 지자체 및 지역산업 연계·협력 실적·계획 포함 예정

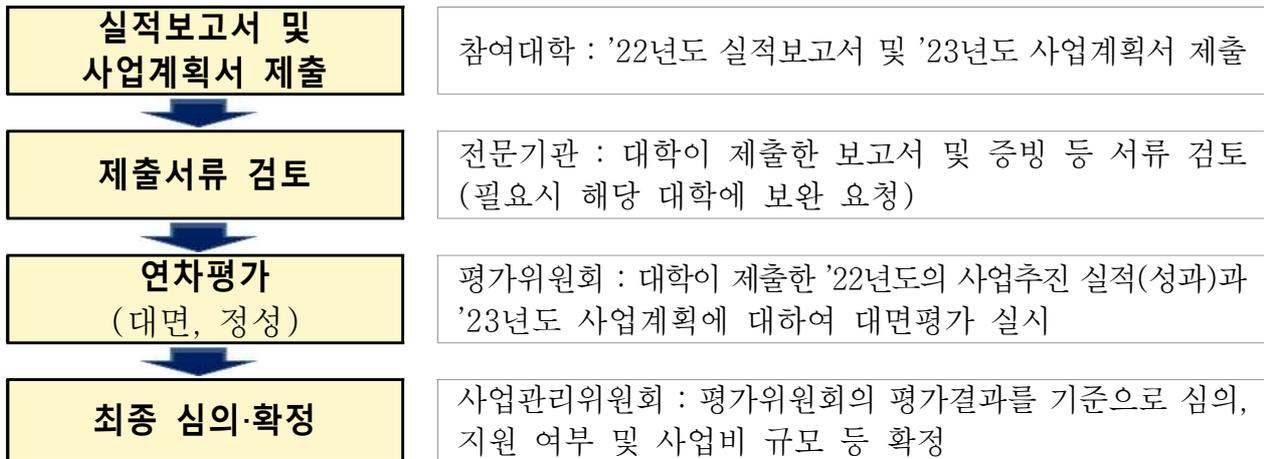
□ 평가 대상

- 사업 참여 중인 8개 일반대학 및 7개 전문대학, 총 15개교

□ 평가 체제

- (평가위원회) 1개 패널(단일 평가위원회)로 구성하여 대학이 제출한 사업 추진실적(성과) 및 향후 사업계획에 대하여 대면평가 실시
 - 학계, 산업계, 연구기관 관계자 등으로 위원을 구성하여 평가의 전문성 및 신뢰성 확보
 - ※ 전문기관(한국산업기술진흥원): 평가위원회 구성, 평가지침 및 평가관련 세부 사항에 대한 별도계획 수립을 위한 주요사항에 대해 교육부와 사전 협의
- (사업관리위원회) 성과관리를 위한 연차평가 및 단계평가에 관한 심의·조정, 기타 사업관리 등에 필요한 사항 심의 등
 - 경제·산업계, 학계, 연구기관, 정부기관 등의 전문가로 구성(11인 내외)
 - ※ 전문기관 : 조기취업형 계약학과 선도대학 육성사업 운영지침에 따라 당연직 위원(교육부 담당 국장 및 전문기관의 담당 본부장)을 포함하여 11인 내외로 구성

□ 평가 절차



□ 평가 내용

○ 해당 연도의 사업 추진실적(성과) 및 차년도('23년) 사업계획에 대한 정성 대면평가

- 대학(기관장)의 지원의지, 추진실적 및 노력, 공동 R&D 실적 등

※ 해당 연도 추진실적('22)과 차년도 사업계획('23)에 대해 **7:3 비중**으로 평가항목 구성

【 연차평가 항목 및 배점 】

평가 영역	평가항목 및 세부내용	배점
I. 비전 및 추진목표	중장기발전전략, 사업 비전/추진전략, 대학(기관장)의 지원의지 등	8
	'23년도 계획*	4
II. 투입 (인프라)	조직·인력, 공간·장비, 제도개선 등의 추진 실적 및 노력	12
	'23년도 계획	6
III. 과정 (활동)	교육과정·방식, 학생선발·모집, 학습관리 및 기업연계 등 * 전문대학: 비학위과정 포함	25
	'23년도 계획*	10
IV. 성과 (결과)	성과관리, 성과확산 등 '22년도 사업 성과	15
	'23년도 계획	5
V. 사업비 집행·관리	'22년도 사업 성과	10
	'23년도 계획	5
합 계		100

※ [붙임 1] 연차평가 항목(지표) 상세 현황

* '23년도 실적에 대한 연차평가 시, 지자체 및 지역산업 연계·협력 실적·계획 포함 예정

□ 신규 선정 개요

- (선정 규모) 대학원¹⁾ 3개교 내외(1개교 당 25억원 수준) 전문대학²⁾ 1개교 내외 (1개교 당 평균 12억원 수준)

1) (1개교 기준), 1~2개 학과, 학생 20명 내외로 예산규모를 고려하여 대학이 자율 결정

2) (1개교 기준), 4개 내외 학과의 학생 100명 내외, 재취업·직업교육훈련과정 30명 내외 운영

- (신청 대상) 「고등교육법」 제2조제4호(전문대학) 및 제29조(대학원)

※ '23년 재정지원가능대학에 한해 신청 가능

□ 평가 체제

- (평가위원회) 1개 패널(단일 평가위원회)로 구성하되 학계, 산업계, 연구기관 관계자 등으로 구성하여 평가의 전문성 및 신뢰성 확보

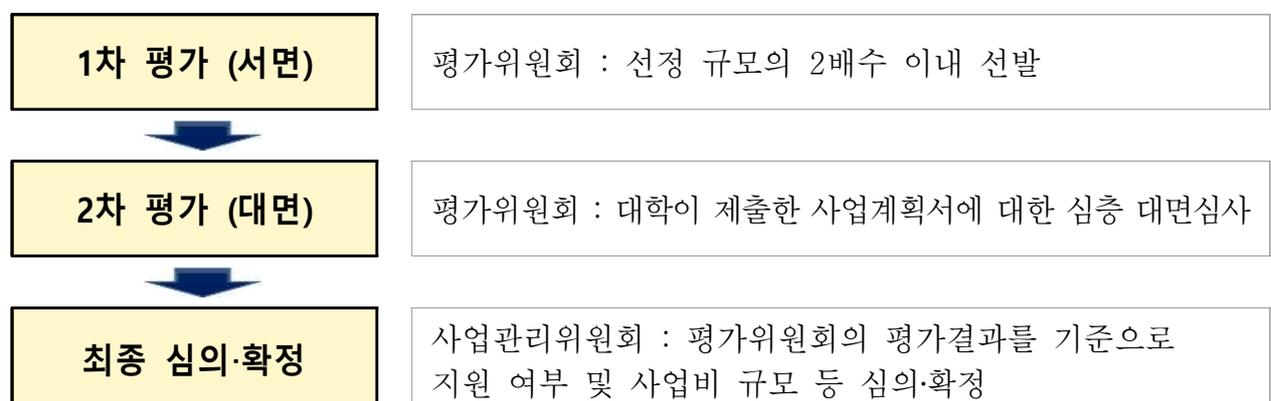
※ 전문기관(한국산업기술진흥원): 평가위원회 구성, 평가지침 및 평가관련 세부 사항에 대한 별도계획 수립을 위한 주요사항에 대해 교육부와 사전 협의

- (사업관리위원회) 평가위원회의 신규 참여대학 선정평가 결과를 심의·조정하여 최종 지원 대학 및 사업비를 확정

※ 전문기관 : 조기취업형 계약학과 선도(전문)대학 육성사업 운영지침에 따라 구성

□ 평가 절차

- 정량·정성평가(1차 서면) 및 심층평가(2차 대면) 결과를 바탕으로 사업관리위원회의 최종 심의를 거쳐 지원 전문대학 및 규모를 확정



□ 평가 내용

- **(평가 기본방향)** 대학의 여건 및 참여 산업체의 인력 수요를 반영한 특화된 교육과정의 설계·운영 계획 및 대학의 참여의지 등을 평가
 - ※ 지역산업 연계를 통한 우수기업 참여 유도를 위해 지자체와의 협력 내용 신설
- **(평가지표)** 대학의 기본 운영역량(정량), 사업계획과 목표간 부합성, 계획의 구체성, 실현가능성 등 사업추진 역량(정성) 등 평가

【 대학원 선정평가 항목 및 배점 】

평가 영역	항목	배점	비고
I. 운영 기반	1. 계약학과 운영 기반	14	(정량)
II. 연구 역량	1. 대학의 연구·사업화 역량	8	
III. 교육 역량	1. 산학협력 교육역량	8	
IV. 비전 및 추진목표	1. 중장기 발전 전략(5점) / 2. 기관장 리더십(5점)	10	(정성)
V. 투입(인프라)	1. 조직·인력((5점) / 2. 공간·장비(5점) / 3. 제도(5점)	15	
VI. 과정(활동)	1. 지자체 협력 및 산업체 참여(7점) / 2. 학생선발(8점) / 3. 교육과정(5점) / 4. 산학R&D프로젝트(5점) / 5. 학생 및 기업 관리(5점)	30	
VII. 성과(결과)	1. 성과 관리(5점) / 2. 성과 확산(5점)	10	
VIII. 사업비 관리	1. 사업비 편성	5	
합 계		100	

【 전문대학 선정평가 항목 및 배점 】

평가 영역	평가 항목	배점	계
I. 운영 기반	1. 계약학과 운영 현황 (정량)	5	30
	2. 산업체 경력 전임교원 확보율 (정량)	5	
	3. 사업 비전·목표	5	
	4. 기관장의 리더십(지자체 협력 포함)	15	
II. 계약학과 운영	1. 산업체 참여 및 학생 선발 (지자체 협력 포함)	20	50
	2. 조기취업형 계약학과 교육역량	15	
	3. 인프라 구축 및 예산 편성	15	
III. 성과 관리	1. 성과목표 설정의 구체성 및 도전성	10	20
	2. 성과 확산 및 지속가능성 확보방안	10	
합 계		100	100

※ [붙임 2] 평가 항목(지표) 상세 현황

※ 정량평가의 점수산출은 권역별 평가가 아닌 신청대학 전체를 기준으로 점수 산출

※ 정량지표 데이터는 최근년도의 “대학정보공시(대학알리미)” 및 “대학 산학협력활동 조사 보고서” 등을 활용하여 산정(점수 마감 일자에 서비스 되는 자료를 기준으로 산출함)

3

평가결과 조치

□ 사업비 배분 활용

- 평가 결과와 사업비(예산) 지급을 연계*하여 사업성과 극대화 유도

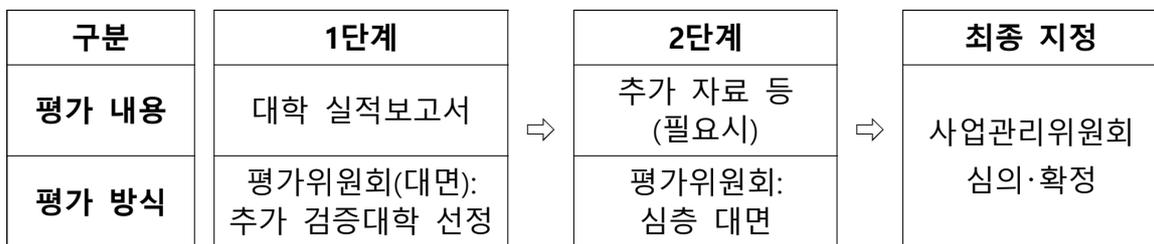
* ▲(교육위) 평가결과와 연계한 사업비 배분('21년 결산) ▲(감사원) LINC+사업의 평가 결과와 사업비 배분이 연계되도록 하는 등 사업성과 제고방안을 마련할 것을 통보('19.10.15)

- **(연차평가)** 평가결과에 따라 사업비를 차등 배분하고, 성과미달대학*으로 지정되는 경우 차년도 사업비 삭감 및 집중 컨설팅 실시

* 평가위원회의 평가결과(60~69점/100점)를 바탕으로 사업관리위원회에서 최종 심의·확정

※ 성과미달대학에 대한 사업비 삭감 비율(규모)을 심의·확정하고, 삭감된 사업비는 대학별(성과미달대학 제외) 배분

【 성과미달대학 지정 절차 】



- **(선정평가)** 2차 평가 점수(정량 및 정성평가 결과) 및 부정·비리대학 수혜제한 검토를 통한 최종 지원대학 심의·조정 및 지원규모 확정

□ 사업 수행대학의 부정·비리 사안에 대한 조치

- (대상) 허위실적 또는 불법·부정한 방법에 의해 사업실적 등을 제출한 사안, 동 사업 관련 부정·비리 사안, 동 사업과의 직접 관련성은 낮으나 대학의 책무성을 위반한 사안 등

- (조치) 선정취소, 협약해지, 사업비 환수, 평가점수 감점, 사업비 집행·지급정지, 지원액 삭감* 등의 제재 조치 실시

* 삭감된 지원액은 사업관리위원회의 심의를 거쳐 사업수행대학에 재배분

※ 제재 수준은 '교육부 대학재정지원사업 공동 운영·관리 매뉴얼'의 기준을 적용하는 것을 원칙으로 하고, 사업관리위원회에서 사안의 정도·내용·고의성 여부 등을 종합고려 심의·결정

V. 향후 추진일정

- 2023년 사업 추진계획 확정·통보 : '23. 3월말
- 교육부-한국산업기술진흥원 간 사업위탁협약 체결 : '23. 3월말
- 2023년 세부 시행계획 수립·안내 : '23. 3월말
- 사업 공동 홍보추진전략 수립·시행 : '23. 상반기
- 사업추진 지원 모니터링 및 컨설팅 실시 : '23년 중 (상시)
- 사업 성과 공유·확산 : '23. 하반기
 - ※ 참여대학 사업단 협의회, 산학협력 EXPO, 성과포럼 등 운영
- 연차평가('22. 추진실적) 실시 및 지원예산('23) 확정 : '23. 1~4월중
 - ※ 상기 추진일정은 대내외 환경변화에 따라 변동될 수 있음

< 일반대학 >

영역	평가 항목	세부 내용	배점
I. 비전 및 추진목표	1. 중장기 발전전략	○ 중장기 발전전략에 따른 성과 달성 정도	2
	2. 비전/추진전략	○ 사업 비전 및 추진전략에 따른 성과 달성 정도	2
	3. 대학의 지원의지	○ 대학의 인적, 물적, 재정적 지원노력 및 성과	4
	차년도 계획*	○ 성과 분석 및 차년도 추진계획의 적정성, 차년도 목표설정의 타당성 및 실현 가능성	4
II. 투입 (인프라)	1. 조직/인력	○ 사업단 조직/인력 운영계획 대비 달성 정도	4
	2. 공간/장비	○ 창의융합교육센터 등 인프라 구축 성과 달성 정도	4
	3. 제도	○ 학칙 개정 등 제도개선 및 이에 따른 성과 달성 정도	4
	차년도 계획	○ 성과 분석 및 차년도 추진계획의 적정성, 차년도 목표설정의 타당성 및 실현 가능성	6
III. 과정 (활동)	1. 교육과정	○ 교육과정 설계 등 우수성	5
	2. 교육방식	○ 교육과정 운영방식(운영모델), 교수학습 등 우수성	5
	3. 학생선발 및 모집	○ 학생선발 및 모집 계획 대비 달성 정도	5
	4. 학습관리 및 취업지원	○ 학생 상담, 진로지도, 잡 매칭 등 학습관리 및 취업지원 노력 및 우수성	5
	5. 기업연계	○ 우수 산업체 확보 및 산업체의 교육과정 개발 참여 실적 등	5
	차년도 계획*	○ 성과 분석 및 차년도 추진계획의 적정성, 차년도 목표설정의 타당성 및 실현 가능성	10
IV. 성과 (결과)	1. 성과관리	○ 성과관리 체계의 적절성, 성과지표의 계획 대비 달성 정도와 노력, 사후관리 등	10
	2. 성과확산	○ 성과확산 및 지속가능성	5
	차년도 계획	○ 성과 분석 및 차년도 추진계획의 적정성, 차년도 목표설정의 타당성 및 실현 가능성	5
V. 사업비 집행 및 관리	1. 사업성과	○ 예산규모 및 사업비 집행 계획의 적절성, 당해 연도 계획 대비 집행도와 적합성	10
	차년도 계획	○ 차년도 예산 수립 계획의 적정성	5
합 계			100

* '23년도 실적에 대한 연차평가 시, 지자체 및 지역산업 연계·협력 실적·계획 포함 예정

〈전문대학〉

영역	평가 항목	세부 내용	배점
I. 비전 및 추진목표	1. 중장기 발전전략	○ 중장기 발전전략에 따른 성과 달성 정도	2
	2. 비전/ 추진전략	○ 사업 비전 및 추진전략에 따른 성과 달성 정도	2
	3. 대학의 지원의지	○ 대학의 인적, 물적, 재정적 지원노력 및 성과	4
	차년도 계획*	○ 성과 분석 및 차년도 추진계획의 적정성, 차년도 목표설정의 타당성 및 실현 가능성	4
II. 투입 (인프라)	1. 조직/인력	○ 사업단 조직/인력 운영계획 대비 달성 정도	4
	2. 공간/장비	○ 창의융합교육센터 등 인프라 구축 성과 달성 정도	4
	3. 제도	○ 학칙 개정 등 제도개선 및 이에 따른 성과 달성 정도	4
	차년도 계획	○ 성과 분석 및 차년도 추진계획의 적정성 차년도 목표설정의 타당성 및 실현 가능성	6
III. 과정 (활동)	1. 교육과정	○ 교육과정 설계 등 우수성	4
	2. 교육방식 (운영모델)	○ 교육과정 운영방식(운영모델), 교수학습 등 우수성	4
	3. 학생선발 및 모집	○ 학생선발 및 모집 계획 대비 달성 정도	4
	4. 학습관리 및 취업지원	○ 학생 상담, 진로지도, 잡 매칭 등 학습관리 및 취업 지원 노력 및 우수성	4
	5. 기업연계	○ 우수 산업체 확보 및 산업체의 교육과정 개발 참여 실적 등	4
	차년도 계획*	○ 성과 분석 및 차년도 추진계획의 적정성 차년도 목표설정의 타당성 및 실현 가능성	6
IV. 비학위 과정 (활동)	1. 비학위 교육과정 등	○ 비학위 교육과정 설계를 위한 산업체등 수요조사 실적, ○ 도출과정의 타당성, 설계된 교육과정의 우수성, ○ 비학위 교육과정 운영방식의 혁신성, 차별성, ○ 교수학습 및 학습활동 관리체계 운영준비 성과, ○ 수강생 취업연계 또는 기업연계 준비 성과	5
	차년도 계획	○ 성과 분석 및 차년도 추진계획의 적정성, 차년도 목표설정의 타당성 및 실현 가능성	4
V. 성과 (결과)	1. 성과관리	○ 성과관리 체계의 적절성, 성과지표의 계획 대비 달 성 정도와 노력, 사후관리 등	10
	2. 성과확산	○ 성과확산 및 지속가능성	5
	차년도 계획	○ 성과 분석 및 차년도 추진계획의 적정성 차년도 목표설정의 타당성 및 실현 가능성	5
VI. 사업비 집행 및 관리	1. 사업 성과	○ 예산규모 및 사업비 집행 계획의 적절성, 당해 연도 계획 대비 집행정도와 적합성	10
	차년도 계획	○ 차년도 예산 수립 계획의 적정성	5
합 계			100

* '23년도 실적에 대한 연차평가 시, 지자체 및 지역산업 연계·협력 실적·계획 포함 예정

< 대학원 >

영역	평가 항목	세부 내용	배점	비고	
I. 운영기반 (14점)	1. 계약학과 운영 기반	▶ 계약학과 운영 현황 - 계약학과 재학생 수 / 총 재학생 수	7	정량 (30)	
		▶ 산업체 경력 전임교원 확보율 - 산업체 경력(3년 이상) 전임교원 / 5년 이내 신규임용 전임교원 수	7		
II. 연구역량 (8점)	1. 대학의 연구·사업화 역량	▶ 교수1인당 산학협력단 산업체 연구수익 및 교육수익 - 민간연구 수익 / 전임교원 수	4		
		▶ 기술이전 실적의 질적 수준 - 기술이전 수입료 / 기술이전 건수	4		
III. 교육역량 (8점)	1. 산학협력 교육역량	▶ 전임교원 산업체 활동 현황 - 산업체 활동 전임교원 수 / 전임 교원수	4		
		▶ 공동활용 연구장비 운영 현황 - 설비자산사용료 수입 합계	4		
IV. 비전 및 추진목표 (10점)	1. 중장기 발전 전략	▶ 조기취업형 계약학과 중장기 운영 비전·발전전략 (반도체 중심)	5		정성 (70)
	2. 기관장 리더십	▶ 사업 추진을 위한 지자체 연계·협력 실적 및 계획 등 ▶ 사업 추진을 위한 인적/물적/재정적 등 대학의 지원 의지	5		
V. 투입 (인프라) (15점)	1. 조직/인력	▶ 조기취업형 계약학과 운영을 위한 조직 및 인력 구성 계획, 사업 운영 책임자 역량	5		
	2. 공간/장비	▶ 창의융합교육센터, 교육환경 및 사업단 공간 확보 등 인프라 구축 계획, 활용방안	5		
	3. 제도	▶ 조기취업형 계약학과 대학원 과정의 원활한 사업 운영을 위한 학칙 등 제도 개선 계획	5		
VI. 과정(활동) (30점)	1. 지자체 협력 및 산업체 참여	▶ 지역산업(기업) 참여를 위한 지자체와의 협력 계획 ▶ 산업체별 조기취업형 계약학과 대학원 과정별 수요 요구 분석·반영의 타당성 ▶ 참여 산업체 확보현황(우수성·건실성·참여 의지포함) 및 추가 발굴(참여) 계획	10		
	2. 학생선발	▶ 조기취업형 계약학과 대학원 과정별 학생 선발 목표 정원 및 모집 전략 방안	7		
	3. 교육과정	▶ 조기취업형 계약학과 대학원 과정별 기업 맞춤형 교육과정 개발, 운영 계획 ▶ 교육운영 모델의 우수성·독창성	4		
	4. 산학R&D프로젝트	▶ 지역산업 등 연계 산학R&D프로젝트 발굴 전략 및 운영 계획	5		
	5. 학생 및 기업 관리	▶ 학생 관리 및 취업 지원 방안 ▶ 산업체 지원·관리 계획	4		
VII. 성과(결과) (10점)	1. 성과관리	▶ 성과목표 설정의 구체성 및 기대효과	5		
	2. 성과확산	▶ 성과확산 및 지속가능성 확보 방안	5		
VIII. 사업비 관리 (5점)	1. 사업비 편성	▶ 사업예산 편성·집행계획의 적절성	5		
합 계			100		

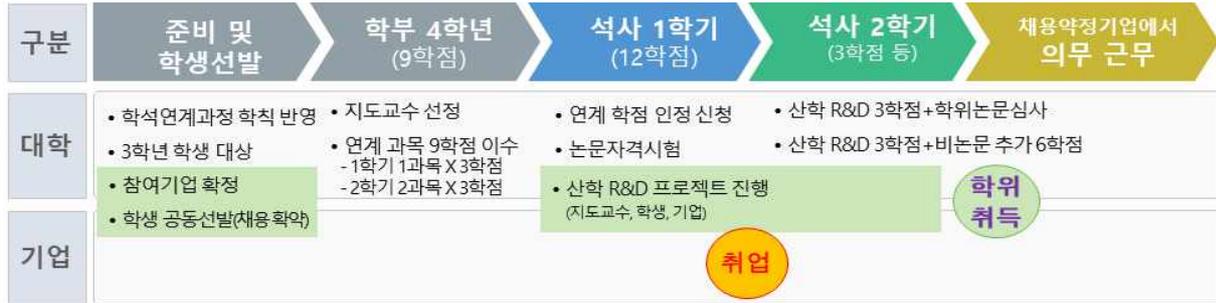
〈 전문대학 〉

영역	항목	항목 및 세부내용	배점	비고
I. 운영 기반 (30점)	1. 계약학과 운영 기반	▶ 기존 계약학과 및 재학생 수 / 전체 재학생 수	5	(정량)
	2. 산업체 경력 전임교원 확보율	▶ 산업체 경력(3년 이상) 전임교원 / 5년 이내 신규 임용 전임교원 수	5	(정량)
	3. 사업 비전·목표	▶ 조기취업형 계약학과 운영 비전 및 발전전략	5	
	4. 기관장의 리더십	▶ 조기취업형 계약학과 추진을 위한 기관장의 지원 의지 및 제도 마련 계획 ▶ 조기취업형 계약학과 운영을 위한 조직·인력의 구성 계획 ▶ 사업운영 책임자 역량 ▶ 사업 추진을 위한 지자체 및 지역산업 연계·협력 실적 및 계획	15	
II. 계약 학과 운영 (50점)	1. 산업체 참여 및 학생 선발	▶ 산업체 수요 요구 분석·반영의 타당성 ▶ 참여 산업체 확보 현황 및 참여계획 ▶ 참여 산업체의 우수성, 건실성, 참여의지 ▶ 학생 선발 및 모집 방안 ▶ 지역기업 참여를 위한 지자체 및 지역산업과의 연계·협력 계획	20	
	2. 조기취업형 계약학과 교육역량	▶ 기업 맞춤형 교육과정 개발·운영 및 교육경험 ▶ 교육운영 모델의 우수성 및 독창성 ▶ 학생 관리 및 취업지원 방안	15	
	3. 인프라 구축 및 예산 편성	▶ 교육환경 구축 현황 및 계획, 활용방안 ▶ 학생 및 산업체 지원·관리 계획 ▶ 사업예산 편성·집행계획의 적절성	15	
III. 성과 관리 (20점)	1. 성과목표 설정	▶ 성과목표 설정의 구체성 및 도전성 ▶ 성과목표의 기대효과	10	
	2. 성과 확산	▶ 성과 확산 및 지속가능성 확보 방안	10	
합 계			100	

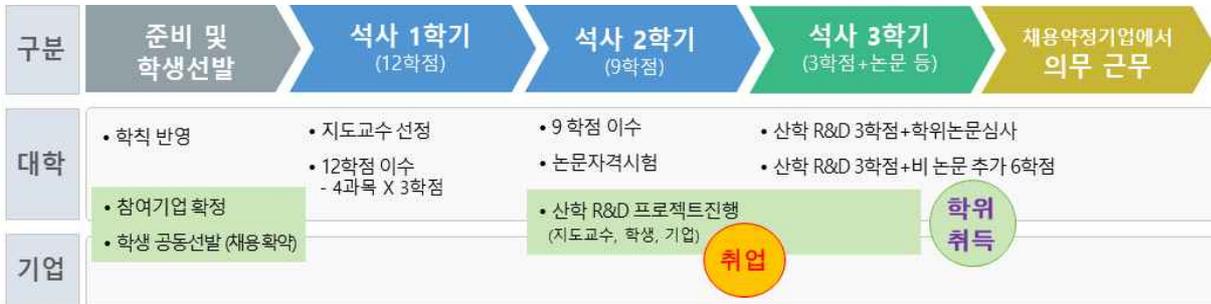
붙임 3

석·박사과정 운영모델 (예시)

◆ 학·석사학위 연계 과정 (2년, 4학기)



◆ 석사학위 과정 (1년 6개월, 3학기)



◆ 박사학위 과정 (1년 6개월, 3학기)



◆ 석·박사학위 통합과정 (3년, 6학기)

