

**2019년 사회맞춤형
산학협력 선도전문대학(LINC+)
육성사업 추진계획**

**LINC+(Leaders in INdustry-college Cooperation +)
- 사회맞춤형학과 중점형 -**

2019. 2.



직업교육정책관

목 차

I. 1단계 사업의 성과와 한계	1
II. 2단계 사업추진 추진여건	2
III. 2단계 사업추진 기본방향	3
IV. 2단계 사업 중점추진과제	5
① 교육과정 내실화 및 운영 고도화	5
② 지역의 우수기업 발굴 및 연계협력 강화	7
③ 사업성과의 공유 및 확산	8
④ 지속가능성 중심의 사업관리 강화	9
V. 2019년도 단계평가 추진계획(안)	10
VI. 기타 행정사항	20
VII. 향후 추진일정(안)	21
붙임1 : 단계평가 평가 항목(지표) 상세 현황	22
붙임2 : 감점 적용 기준	24
붙임3 : 단계평가(정량)지표 정의서	25
붙임4 : 최종 비교평가 항목(지표) 상세 현황	28
붙임5 : 2019년 정부 재정지원 가능 전문대학 명단	29

I. 1단계 사업(2017년~2018년)의 성과와 한계

□ 성과

- 산업체 수요를 반영한 맞춤형 교육과정의 개설·운영
 - 참여대학(43교) 평균 7개 협약반*을 운영('17년 44교 307개 → '18년 43교 300개)
 - * 개설된 협약반 중 37%(111개 협약반)가 4차 산업혁명 등 신산업분야와 연계
- NCS 기반 전문대학 교육과정을 기업 맞춤형 교육과정으로 보완
 - 표준화·정형화 된 NCS 기반 교육과정의 일부 문제점을 협약산업체가 요구하는 직무기준 맞춤형 교육과정으로 상호보완
- 산학협력 교육공간인 '미래형 실습 공간' 구축 및 활용 본격화
- 맞춤형 교육과정과 협약산업체 채용을 연계하여 청년취업난 해소에 기여
 - '17년 협약반 협약산업체 취업률 51.3%, 협약반 전체 취업률 69.4%(잠정)

□ 한계

- 미래 新산업분야 교육과정의 추가 개설 및 교육과정 운영에 대한 질적인 수준의 변화 유도 필요
- 대학의 협약산업체 추가발굴 어려움과 기업의 채용약정에 대한 부담 여전
- 혁신적인 교육방식(PBL, 플립드러닝 등)을 강조했으나 양적·질적으로 미흡
- 사회맞춤형학과의 핵심 교육기반인 현장미래형 실습환경이 구축되고 있으나, 교육과정과의 연계 및 활용도 미흡
- 지역 내에서 지자체와 관련 기관(테크노파크, SC 등) 등과의 협력체계 구축을 통한 지역사회 발전전략과의 연계 미흡
- 사업취지에 대한 산업체 및 대내·외적인 인식과 저변 미약

II. 2단계(2019년~2021년) 사업추진 여건

□ 구조적·만성적 청년 취업난 지속·심화

- 청년실업 심화*, 제조·서비스업 부진 및 미국 등 세계경제성장 둔화**가 예상됨에 따라 청년 일자리 난 지속·심화 전망

* 고등교육기관 취업률(교육개발원) : ('14)67% → ('15)67.5% → ('16)67.7% → ('17)66.2%

** < 세계 경제성장률(세계은행) > ('18) 3.0% → ('19)2.9%

→ < 미국 경제성장률(세계은행) > ('18)2.9% → ('19)2.5% → ('20)1.7% → ('21)1.6%

□ 4차 산업혁명에 대비한 인력양성의 필요성 증대

- 정보통신기술의 급격한 발전 속도 및 새로운 융합기술의 등장에 따라 창의성 기반 신산업분야에 적합한 인재양성의 필요성 증대

< 주요국의 4차 산업혁명 대응 인재양성 정책 >

- (미국) 인공지능 전문가·연구자 및 데이터 과학자 집중양성
- (이스라엘) ICT기술교육 및 재교육을 위한 코딩 부트 캠프 운영
- (일본) 인공지능 인재양성을 위한 수준별 교육 및 데이터 인재양성 촉진
- (중국) 인공지능 전문가 양성을 위한 대학 기반 인재양성시스템 구축

□ '포용적 혁신성장'을 통한 경제 활력 제고('19년 경제정책방향)

- 정부는 ①전방위적 경제 활력 제고 ②경제 체질 개선 및 구조개혁 ③경제·사회의 포용성 강화 ④미래투자 및 준비 등을 정책 기본방향으로 설정

- 특히, 주력산업 경쟁력 제고, 신기술·신산업 창출 지원 강화, 4차 산업혁명 대비 등 산업부분 혁신과 미래 도전요인에 대한 투자·준비 본격화 천명

□ 개인·기업·지역의 역량강화 수단으로 "교육"의 중요성

- 제조업의 고도화 및 4차 산업혁명에 효율적으로 대응은 개인·기업·지역의 역량강화를 위한 교육이 전제되어야 가능

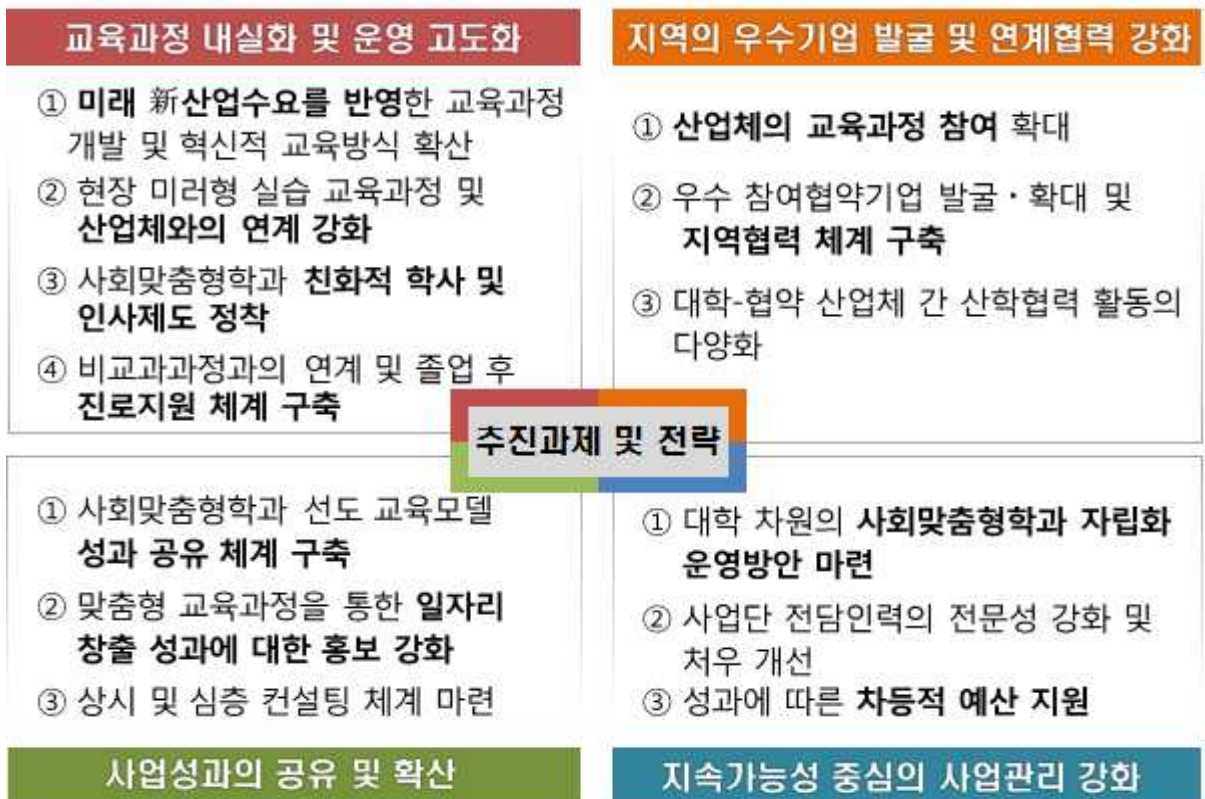
【대통령님 말씀】 혁신적 포용국가를 만드는 첫 출발이 교육이며 혁신적 포용국가는 혁신적 인재를 길러내고 사람에게 투자하는 것인데 그것이 바로 교육('19년 교육부 업무보고, '18.12)

Ⅲ. 2단계(2019년~2021년) 사업추진 기본방향

□ 기본방향

- 신산업 수요를 반영한 新교육과정의 개발, 교육방식의 혁신 및 현장
미러형 실습공간의 효율적인 구축·운영 가속화
 - ※ 사회맞춤형학과의 운영성과의 극대화를 위한 학사 및 인사제도 정립
- 지역에서의 지자체, 지역의 혁신 중소·중견기업, 참여 대학 간 협력체계
구축을 강화하여 지역발전전략 및 일자리 문제와 연계 강화
- 사업 참여대학 간 성과공유·확산 체계를 구축하여 사회맞춤형학과
선도모델이 타 대학에 확산될 수 있는 방안 마련
- 사업 종료 이후에도 지속가능한 평생직업교육으로서의 사회맞춤형학과
교육모델의 확산과 자립화 방안 마련을 유도

□ 추진전략 및 과제



< 2단계 사업 개요 >

❖ (정책목표) 사회수요를 반영한 맞춤형 교육과정 확산을 통해 '학생'의 취업난과 '기업'의 구인난 해소

❖ ('19년 예산) 총 78,787백만원* ('19년 사업기간 : '19.3.1~'20.2.29)

* 44개교 이내, 교당 평균 약 1,758백만원(대학지원금 77,387백만원, 사업관리비 1,400백만원)

※ 사회맞춤형 산학협력 선도전문대학 사업의 관리운영비는 2개 유형을 포함하여 공동집행

○ 대학 당 평균 17.58억원을 기준으로 하되, 대학별 교육과정 특성과 협약반 규모를 고려하여 **협약반 조정·신청 가능**

- 단, 실제 배정 예산은 **교육과정(협약반) 수 및 특성에 따라 조정 가능함**

※ 1개교 당 사업비 구성 예시(교육과정(협약반) 수와 사업비 구성은 자율적으로 결정하되, 사회맞춤형 산학협력 공통기반 구축비는 총 사업비의 40%를 초과할 수 없음)

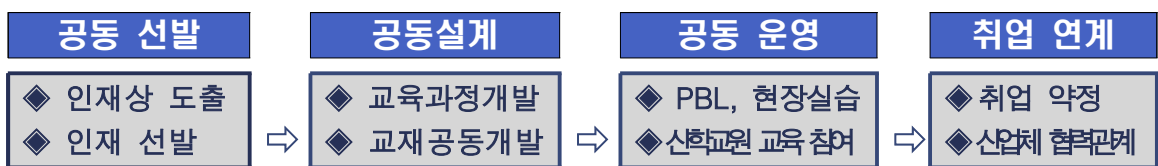
총 사업비 구성(예시)	17.5억원
협약반 당 단가(예시)	1.05억원 내외* 10개 = 10.5억원 내외
사회맞춤형 산학협력 공통기반 구축비(예시)	7억원 이내(총사업비의 40% 이내)

❖ (2단계 사업지원기간) '19. 3. 1 ~ '22. 2. 28(3년)

❖ ('19년 지원대상 대학 수) 총 44개교 이내

❖ 주요 사업내용

○ (사회맞춤형학과 교육모델 확립 및 확산) 지속가능한 사회맞춤형학과 선도모델 확립 및 전문대학 내 확산



- 교육과정 참여 학생 선발과정부터 교육과정 및 교재개발에 대학과 협약산업체가 공동으로 참여하고,

※ 대학 여건과 산업체 요구사항에 따라 복수학과의 융·복합 과정을 구성하여 운영 가능

- 협약산업체 전문가의 교육과정 운영에 참여를 보장하여 양성된 산업체 맞춤형 인력을 채용으로 연계

○ (현장밀착형 교육인프라 구축) 대학 내 협약산업체와 유사한 미리형 실습환경 구축을 지원하고, 협약산업체와 연계한 PBL, 현장실습, OJT 등을 통한 현장 밀착형 교육 기회 제공

IV. 2단계 사업 중점추진과제

1

교육과정 내실화 및 운영 고도화

- ❖ 미래 신산업 수요를 반영한 **新교육과정의 개발과 교육방식의 혁신**을 유도하고, 혁신적인 **교육공간(현장미러형 실습공간)**을 중심으로 **사회맞춤형학과의 고도화된 운영**을 위한 체제 및 제도 정비

- **미래 新산업수요를 반영한 교육과정 개발 및 혁신적 교육방식 확산**
 - (新성장산업분야 학과 집중 육성) 제4차 산업혁명과 관련된 신산업 분야의 중추역할을 담당하는 **전문숙련기술인력 집중 육성**
 - 전문대학 중심의 4차 산업혁명에 대비한 **사회맞춤형 선도학과 집중 지원**
 - ※ 「2018년 경제정책방향(국민경제자문회의)」에서 제시한 8대 혁신성장 분야(초연결 지능화, 스마트 공장, 스마트팜, 핀테크, 에너지 신산업, 스마트 시티, 드론, 자율주행차)와 관련된 협약반은 신규 추가선정 및 사업비 배분시 우선 고려
 - (참여학과·기업 확대) 혁신산업 수요 변화 등 추가 개설 수요를 반영하여 '19년 증액*된 예산을 활용, **융합 및 첨단기술 관련 참여 학과와 기업을 확대**
 - ※ '19년 사회맞춤형학과 중점형 예산 130억원 증액('18년 657억원→'19년 787억원) 반영
 - (교육방식의 혁신) 제4차 산업혁명시대의 **요구지식과 능력***을 습득한 인재양성을 위해 혁신적인 교육방식의 확산·유도
 - * 복잡한 문제해결 능력, 비판적 사고, 창의성, 협력적 소통능력 등의 역량
 - 플립드러닝, 프로젝트 기반 교육방식(PBL) 등 혁신적 교육 방식을 접목한 강의개설 비중을 단계적(개설 교과목의 20% 이상)으로 확대
- **현장 미러형 실습공간 활성화 및 산업체와의 연계 강화**
 - (미러형 실습공간 활성화) 미러형 실습공간을 활용한 산학협력 교육 (PBL수업, 팀프로젝트, 캡스톤 디자인 등) **활성화**
 - 실습공간 운영을 지원하는 **전문인력 확보**와 협약산업체 겸임·초빙교원의 교수 역량 강화 → 사회맞춤형 산학협력 공동기반구축비 한도 상향 조정(30%→40%)

- (지역 중소기업 거점역할) 미리형 실습실 기자재의 첨단화 및 지역 중소기업과 공동 활용* 등으로 지역에서의 전문대학의 기능·역할 강화
 - * 구축된 장비의 지역 산업체와 공동 활용 실적 관리 및 모니터링 추진
- 지역 산업체 재직자의 생애주기별 직무재교육 등을 통한 평생직업교육기관으로서의 전문대학의 위상 정립

□ 사회맞춤형학과 친화적 학사 및 인사제도 정착

- (학사제도 개편) 사회맞춤형학과 교육모델의 정착과 확산을 위해 '다학기제', '유연학기제', '전공선택제', '집중이수제' 등 적극 활용
 - ※ 「고등교육법 시행령」 개정('17.5.8)으로 대학학사제도 유연화 반영
- 산업수요 분석에 따른 교육과정의 신속·유연한 개편체제 구축
- 단계 및 연차평가 시 도입된 제도의 실제 활용실적 평가
- (인사제도 개편) 사회맞춤형학과 참여 교원의 적극적인 노력을 전인할 수 있는 차별화된 인사제도*의 구축 유도
 - * (예시) 교원업적평가 반영, 강의 시수 감면, 특별승진, 연구년 우선권 등

□ 비교과과정과의 연계 및 졸업 후 진로지원체제 구축

- (비교과과정 운영 개선) 단발성 행사 위주의 비교과과정 운영을 지양, 정규교과과정과 연계하여 특성화된 비교과과정 운영 확대
 - ※ (예시) 협약 산업체의 인적자원개발부서와의 협력을 통한 진로상담, 대학 내 협약산업체 소속 겸임·초빙교원과 직무상담연계를 통한 진로지도 등
- (평생 경력개발 지원체제) 평생 직업교육 관점에서 사회맞춤형학과 교육과정 이수 학생의 졸업 후 진로 및 경력개발 지원체제 구축
 - 학생의 생애주기별(입학 전→대학생활→취업→취업 후) 경력개발 및 사회적 적응을 위해 경력관리계획 수립
 - ※ (예시) 참여 학생 선발 → 사회맞춤형학과 교육과정 이수 → 졸업 및 협약 기업 입사 → 학·석사 연계과정 및 산업대학원 진학을 통한 R&D역량 강화

- ❖ 교육과정 설계·운영에 있어 기업과의 연계강화, 지역의 우수한 기업 발굴을 통해 학생들에게 좋은 일자리를 제공하는 新협력모델 구축

□ 산업체의 교육과정 참여 확대

- (실질적 교육과정 참여) 교육과정 설계 및 운영, 학생선발 및 교육, 현장미러형 실습실 운영에 적극적인 기업의 참여를 유도
 - ※ 단계 및 연차평가 시 기업의 실질적인 참여 실적을 집중적으로 평가
- (기업전문가 교육 참여 확대) 협약산업체 임직원의 강의(특강), 캡스톤 디자인, 프로젝트 기반 수업(PBL) 등에 참여 확대

□ 우수 참여협약기업 발굴·확대 및 지역협력체계 구축

- (기업 인센티브 활용) 참여대학은 사회맞춤형학과의 안정적이고 지속적인 운영과 확산을 위한 협약산업체의 추가적인 발굴 노력 필요
 - 협약산업체가 교육과정투입한 비용에 대한 '세액공제' 혜택 등 적극 활용('17.11, 산학협력법 개정)
 - ※ 협약산업체의 '사업주 직업능력개발 훈련'에 따른 환급제도 적용 추진(고용부 협의)
- (지역 협력체계 구축) 지자체 및 지역 인력양성 거버넌스*의 주요 인사를 대학교육과정 운영위원회에 포함시키는 등 지역협력체제 구축
 - * 지역산업맞춤형 인력양성위원회, 지역경영자총협회, 지역대한상공회의소 등

□ 대학-협약산업체 간 산학협력 활동의 다양화

- (산학공동 기술개발 활성화) 협약 산업체의 기업문제 해결 및 신제품 개발 등 '산학공동 기술개발을 통한 산업계와의 협력모델 강화
- (공동창업) 기업과의 공동프로젝트(PBL, 캡스톤디자인)의 결과물을 활용, 기업-학생의 공동창업(스핀오프 창업)을 지원*

* 필요시 정부의 창업지원사업과 연계하고 공동창업기업을 협약산업체로 확대

- ❖ 사업 참여대학 간 성과공유 체계를 구축하고, 사회맞춤형학과 선도 교육모델이 타 대학에 확산될 수 있는 방안 마련

□ 사회맞춤형학과 선도 교육모델 성과 공유 체계 구축

- (산업분야별 교육과정 유형화) 서비스업, 제조업(산업분야별) 등 유형화한 교육과정맵을 체계화하여 성과공유의 기반 마련
- (사업계획 및 실적 공개) 사회맞춤형학과 중점형 참여대학의 우수교육모델의 공유를 위한 사업계획서 및 실적보고서 공개
- (성과사례집 발간) 우수사례 경진대회 입상작 등 대학별 우수 성과를 사례집으로 제작·배포

□ 맞춤형 교육과정을 통한 일자리 창출 성과에 대한 홍보 강화

- (체계적인 홍보전략 수립) 맞춤형 교육과정과 채용을 연계한 사업 성과가 가시화됨에 따라 홍보대상과 매체를 연결*한 홍보전략 수립
 - * 역량이 검증된 홍보전문기관을 선정하여 연중 상시홍보 추진 검토
- (성과확산 포럼) 참여 대학 관계자들만 참석하여 진행된 성과확산 포럼을 비참여 대학·산업체, 관련 단체·학회까지 확대하여 추진
- (기타) 「산학협력 EXPO」, ‘팀프로젝트 경진대회’ 지속 추진
 - ⇒ 사업성과에 대한 홍보 실적을 평가(단계·연차)와 연계

□ 상시 및 심층 컨설팅 체계 마련

- (성과관리의 자율성 확대) 참여 대학별 자체 성과관리·평가체제 마련 및 이를 토대로 한 상시적인 성과 컨설팅 추진
- (컨설팅 위원 확대 등) 컨설팅 참여위원 확대* 및 교육강화, 현장방문 등을 통한 집중 컨설팅 병행

* 기존 LINC+ 컨설팅 위원에 산학협력 전문가 참여 확대

- ❖ 2단계를 맞이하여 자립화·지속가능성 중심의 사업관리 체계로 전환하고, 선택과 집중을 통한 성과 극대화 유도

□ 대학 차원의 사회맞춤형학과 자립화 운영방안 마련

- (자립화 운영방안 마련) 2단계 사업이 종료되더라도 안정적 사회맞춤형학과 운영이 가능하도록 대학별 운영 및 지원계획 수립
 - * 단계평가 시 자립화 및 지속가능한 운영방안 수립을 중요한 평가지표 반영
- 대학별 중장기 발전계획에 사회맞춤형학과의 지속적인 운영방안 반영
- (지자체 지원 및 협력) 지역 일자리 사업과 연계하여 '지역 산업체의 인력수요 → 사회맞춤형학과 운영 → 지역 산업체 고용'의 선순환 체계 구축

□ 사업단 전담인력의 전문성 강화 및 처우 개선

- (전담인력 역량강화) 사업단 전담인력의 역량강화 교육*을 실시, 사업수행기간 동안 전보제한 조치 등을 통한 전문성 함양
 - * 사업단 전담직원 대상 전문기관의 행정컨설팅, 사업단 전담인력 워크숍 개최 등
- (전담인력 신분보장) 전담인력의 안정적인 신분보장을 위해 무기계약직·정규직화 유도하고 이를 평가에 반영

□ 성과에 따른 차등적 예산 지원

- (평가와 지원 연계) 평가(단계·연차)를 통해 참여대학 간 예산 차등지급 범위 확대
 - * 1단계 사업추진성과 저조, 불성실한 사업 추진, 선정평가 당시 참여 배제 협약반 등에 대해 별도 개선조치 없이 사업을 추진한 경우 평가에 적극 반영
- (1차년도 성과미달대학) 단계평가 시 1차년도 연차평가 성과미달대학이 하위 20% 내외에 속하는 경우, 사업지원 중단과 해당예산을 참여대학에 배분
 - 사업 중단에 따른 학생들의 피해를 최소화하기 위한 대학 자체 지원방안 마련 및 관련규정 마련

V. 2019년도 단계평가 추진계획(안)

1 단계평가 추진 기본방향

□ 추진 기본방향

- (단계평가) 1단계 수행 43개교 대학 중 하위 20% 내외 대학과 신규 진입 신청대학 간 비교평가를 통해 2단계 진입대학 최종 확정

[관련 근거] 2017년 사회맞춤형 산학협력 선도전문대학(LINC+)육성사업 기본계획 (단계평가) 2년간 추진실적의 서면 및 발표심사를 통해, 사업대학을 평가(매우우수/우수/보통) 하여 사업비 재배분 및 하위 20% 내외 대학은 비교평가 대상* 포함**

* 단계평가 하위 20% 대학과 신규진입 희망 대학 간의 재진입 및 신규진입 평가

** 단, 성과미달대학은 비교평가 대상에서 제외됨

- (신규대학 진입기회 제공) 단계평가 결과, 하위 20% 내외 대학은 신규진입 대학과의 비교평가(계획 평가)를 통해 재진입 여부 결정
- (자립화 역량 강화) 3년 뒤 사업 종료후에도 지속가능한 학과운영을 보장하도록 평가지표를 설계하고 평가에 반영
 - 대학의 중장기 발전계획에 반영, 자체예산 등을 통한 지원노력과 지자체 및 협약산업체의 협력을 유인할 수 있도록 평가지표 설계
- (예산 차등 확대) 대학의 적극적인 노력을 이끌어 낼 수 있도록 단계평가 결과에 따른 사업비 재배분 등 예산 차등지원 범위 확대

2 기존 LINC+ 사업대학 단계평가 추진계획

가. 단계평가 개요

□ 평가 기본방향

- (성과 및 계획평가) 1단계('17.5.~'19.2) 사업 수행 43개교를 대상으로 1단계 사업성과(실적) 및 2단계 계획에 대한 체계적인 평가 실시

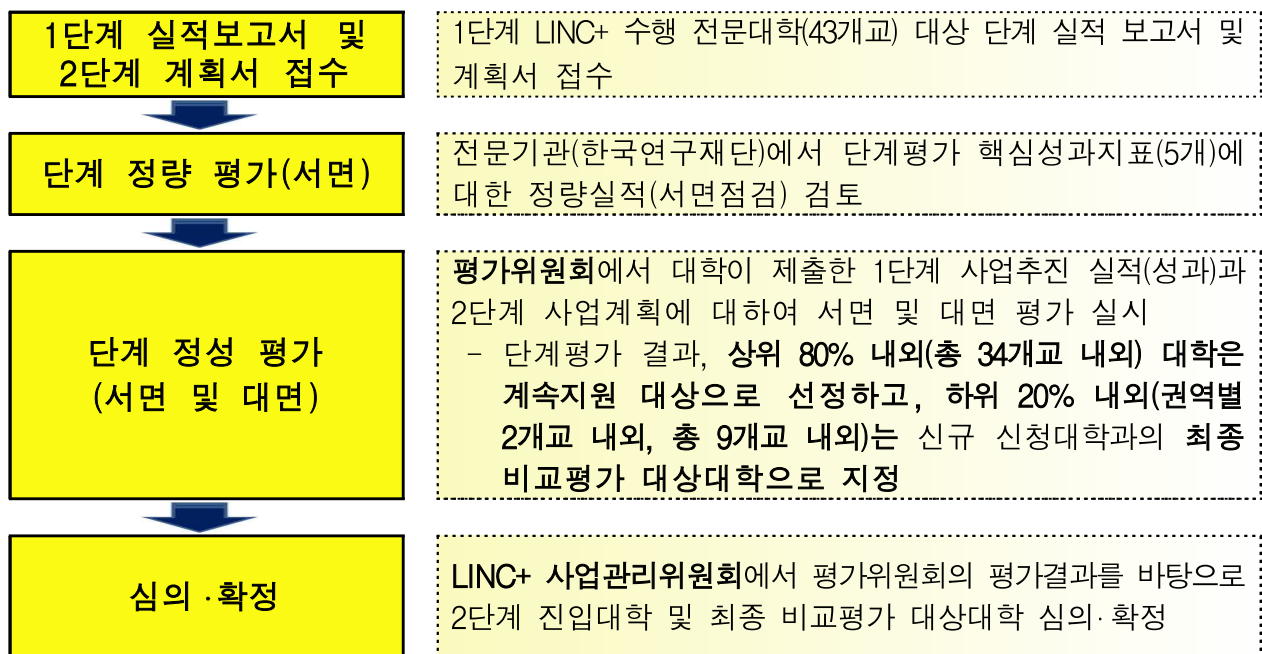
- 평가결과 하위 20% 내외 대학(권역별 2개교 내외, 총 9개교 내외)은 신규 신청 대학과 비교평가 실시
- (정성평가 강화) 평가의 일관성 유지를 위해 연차평가의 기본 틀은 유지하며, 정량지표에 대한 대학 부담을 줄이고 질적 성과중심 평가
 - ※ 정량지표 비중은 연차평가와 동일하게 20%를 유지하고, 대학 평균 비교(상대) 평가는 실시하지 않고 절대평가 방식으로 전환하여 대학 자체 목표 대비 달성도만 평가

□ 평가 대상: 1단계('17~'18년) LINC+사업 수행 전문대학(43개교)

권역 구분	대학명(가나다순)
수도권(10개교)	경북대, 대림대, 동서울대, 동양미래대, 부천대, 연성대, 오산대, 유한대, 인천재능대, 인하공전
충청·강원권(9개교)	강동대, 대덕대, 대원대, 대전과학기술대, 백석문화대, 신성대, 우송정보대, 충북보건과학대, 한림성심대
대경권(9개교)	가톨릭상지대, 경북전문대, 계명문화대, 구미대, 대구과학대, 수성대, 안동과학대, 영남이공대, 영진전문대
동남권(8개교)	거제대, 경남도립남해대, 동주대, 부산경상대, 부산과학기술대, 부산여자대, 울산과학대, 한국승강기대
호남제주권(7개교)	서영대, 순천제일대, 전남과학대, 전북과학대, 전주비전대, 제주관광대, 조선이공대

※ 기존 사업대학의 경우, LINC+ 사업 내 타 유형으로의 신규 신청 불가

□ 평가절차



□ 평가체제

- (평가위원회) 대학이 제출한 1단계 추진실적과 2단계 사업계획에 대해 서면 및 대면(발표)평가 실시
 - (평가위원 구성) 패널별로 산학연 전문가(학계, 연구계, 산업계 등)로 구성하여 평가 전문성과 공정성, 신뢰성* 확보

* 평가의 공정성 및 객관성 확보를 위해 소속기관 지역(권역) 외 배정, 최종 학위 등 상피제 적용 고려

- (LINC+ 사업관리위원회) 성과관리를 위한 단계평가, 연차평가 및 종합평가 결과 심의·조정, 기타 사업관리 및 지원에 필요한 사항 심의 등

※ 근거: 사회맞춤형 산학협력 선도전문대학 육성사업(LINC+) 운영규정 제7조

□ 평가 방식 : 정량평가(20%) + 정성평가(80%) - 감점요인

- (정량평가) 전문기관(한국연구재단)에서 단계평가 핵심성과지표(5개)에 대한 정량실적(서면점검) 검토 및 정량실적 점검
- (정성평가) 평가위원회에서 대학이 제출한 1단계 사업추진 실적(성과)과 2단계 사업계획에 대한 서면 및 대면(발표) 평가 실시

평가방식	평가내용	비율
정량평가	▪ (핵심성과지표 점검) 대학이 제출한 2차년도 LINC+사업 5개* 핵심성과지표 실적에 대한 점검 실시 ※ 사회맞춤형학과 참여학생 수, 채용약정 학생인원 수, 참여학생의 만족도, 참여기업의 교육만족도, 협약산업체 취업률	20% (20점)
정성평가	▪ (1단계 실적 및 2단계 계획 심사) 대학이 제출한 1단계 사회맞춤형 교육과정 운영 성과 및 2단계 계획 심사 ※ 대학별 자율성과지표도 포함하여 심사	80% (80점)
감점요인	▪ (감점) 대학 부정·비리 사안 ※ 「교육부 (대학)재정지원사업 공정성 투명성 제고를 위한 공동운영 관리 매뉴얼(’18.7.)」에 따라 감점 적용	

※ <붙임2> 감점 적용 기준 참조

○ 평가자료

- 대학이 제출한 정량실적과 정성실적 보고서에 대한 평가
- 대학별 실적은 1단계 사업기간(’17.5.1.~’19.2.28.)에 LINC+ 사업비(국고)를 투입하여 창출한 실적을 산정

※ 정량평가의 경우 배제반(사업비 삭감)에 대한 교비 등 자체 자원 투입 실적 인정

□ 평가내용

- (정량평가) 핵심성과지표에 대해 대학이 제출한 2차년도 실적을 평가

<단계평가 정량평가 항목>

지표명	지표내용
사회맞춤형학과 참여학생 수 (5점)	해당 교육과정 운영을 위해 대학과 산업체가 공동 선발하여 해당 교육과정에 참여하는 학생 수
채용약정 학생인원 수 (5점)	대학-산업체간 협약서(채용약정서)에 명시된 해당기업 채용약정 학생 인원 수
참여학생의 만족도 (3점)	사회맞춤형학과에 참여하는 학생의 만족도
참여기업의 교육만족도 (3점)	사회맞춤형학과를 공동 운영하는 협약산업체의 교육만족도
협약산업체 취업률 (4점)	취업률 = (협약산업체 취업자 수 / 채용약정 학생인원 중 졸업생 수) × 100
20점	※ 지표 산정기간 : 2차년도 사업기간 내

※ 내실있고 공정한 핵심성과지표 점검을 위하여, 필요 시 별도의 정량평가 위원회의 구성·운영 가능

- (정성평가) 1단계('17~'18년) 추진실적과 2단계('19~'21년) 사업 계획 평가
 - 대학이 제출한 1단계('17.5~'19.2) 실적과 2단계 사업계획에 대하여 서면 및 대면 평가 실시

<단계평가 정성평가 항목-1단계 실적 평가>

구분	평가영역	평가항목	배점
추진 실적 평가 (64%)	사업 비전·목표	1. 대학의 사회맞춤형 비전 및 사업목표 달성 노력	3
	사회수요 연계	2. 사회·지역·산업체 등 이해관계자의 수요·요구 반영 실적	3
		3. 사회맞춤형 참여학과 구성·운영 실적	3
	산업체 참여 실적	4. 협약산업체 유지·발굴 실적	3
		5. 협약산업체의 건실성, 교육참여 실적	7
	사회맞춤형 교육과정	6. 사회맞춤형 교육과정 개발·운영 실적	9
		7. 사회맞춤형 현장중심교육 운영실적	9
	교육품질 관리	8. 대학의 사회맞춤형 학사운영 실적	7
		9. 사회맞춤형 참여학생 경력개발·취업 지원 실적	7
	사회맞춤형 인프라 구축	10. 사회맞춤형 교육환경기반 구축 운영 실적	4
		11. 유관기관과의 협력관계 구축 실적	4
	사업관리·운영	12. 사회맞춤형 사업단 구성·운영 실적	2
		13. 핵심성과지표 관리 실적	1
		14. 대학의 자율성과지표 추진·관리 실적	1
		15. 사업 예산집행 실적	1
합계			64

<단계평가 정성평가 항목-2단계 계획 평가>

구분	평가영역	평가항목	배점
추진 계획 평가 (16%)	사업 비전·목표	1. 대학의 사회맞춤형 비전 및 사업목표	2
	사회수요 연계	2. 사회·지역·산업체 등 이해관계자의 수요·요구 분석	1
		3. 사회맞춤형 참여학과 구성·운영 계획	1
	산업체 참여 계획	4. 협약산업체 발굴 및 유지 계획	1
		5. 협약산업체의 건실성 및 우수성, 교육참여 계획	1
	사회맞춤형 교육과정	6. 사회맞춤형 교육과정 운영 계획	1
		7. 사회맞춤형 현장중심교육 운영 계획	1
	교육품질 관리	8. 대학의 사회맞춤형 학사운영 계획	1
		9. 사회맞춤형 참여학생 경력개발·취업 지원 계획	1
	사회맞춤형 인프라 구축	10. 사회맞춤형 교육환경 기반 구축 계획	1
		11. 유관기관과의 협력관계 구축 계획	1
	사업관리· 운영	12. 사회맞춤형 사업단 구성·운영 계획	1
		13. 핵심성과지표 운영 및 관리 계획	1
		14. 대학의 자율성과지표 구성 현황 및 기대성과	1
		15. 사업 예산집행 계획	1
합계			16

※ <붙임1> 단계평가 항목(지표) 상세 현황 참조

나. 평가결과에 대한 조치

□ 평가결과는 2단계 진입 여부 결정 및 사업비 배분 시 활용

- (2단계 진입 및 비교평가 대상대학 지정) 단계평가 결과 상위 80% 내외 대학은 2단계 진입대상대학으로, 하위 20% 내외 대학은 신규 신청대학과의 최종 비교평가대상 대학으로 지정

권역	2단계 진입대상 매우우수·우수	최종 비교평가 대상 보통	합계
	수도권	8개교 내외	
충청강원권	7개교 내외	2개교 내외	9개교
대경권	7개교 내외	2개교 내외	9개교
동남권	6개교 내외	2개교 내외	8개교
호남제주권	6개교 내외	1개교 내외	7개교
합계	34개교 내외 (상위 80% 내외)	9개교 내외 (하위 20% 내외)	43개교

※ 2단계 진입 및 비교평가 대상 대학 수는 성과미달대학의 하위 20% 내외 포함 여부, 사업관리위원회 등의 결정에 따라 변동 가능

- (성과미달대학에 대한 조치) 1차년도 연차평가 결과 성과미달대학이 최종 비교평가 대상(하위 20% 내외)에 포함된 경우, 비교평가를 실시하지 않고 사업단 계약 해지

※ 이 경우 성과미달대학을 해당 권역의 최종 비교평가 대상 대학 수에 포함

- (평가결과에 따른 등급 부여) 평가결과에 따라 매우우수, 우수, 보통으로 구분
- (사업비 배분 등) 평가결과 및 사업대학 규모 등을 고려하여 사업비 배분

※ 사업비 배분 방식, 규모 등은 LINC+ 사업관리위원회에서 심의·의결

3

최종 비교평가 추진계획

가. 평가대상 및 절차

□ 평가 대상

- (기존 LINC+ 사업대학) 단계(성과)평가 결과 하위 20% 내외에 해당되어 LINC+ 사업관리위원회에서 최종 비교평가 대상으로 지정된 대학 (총 9개교 내외)

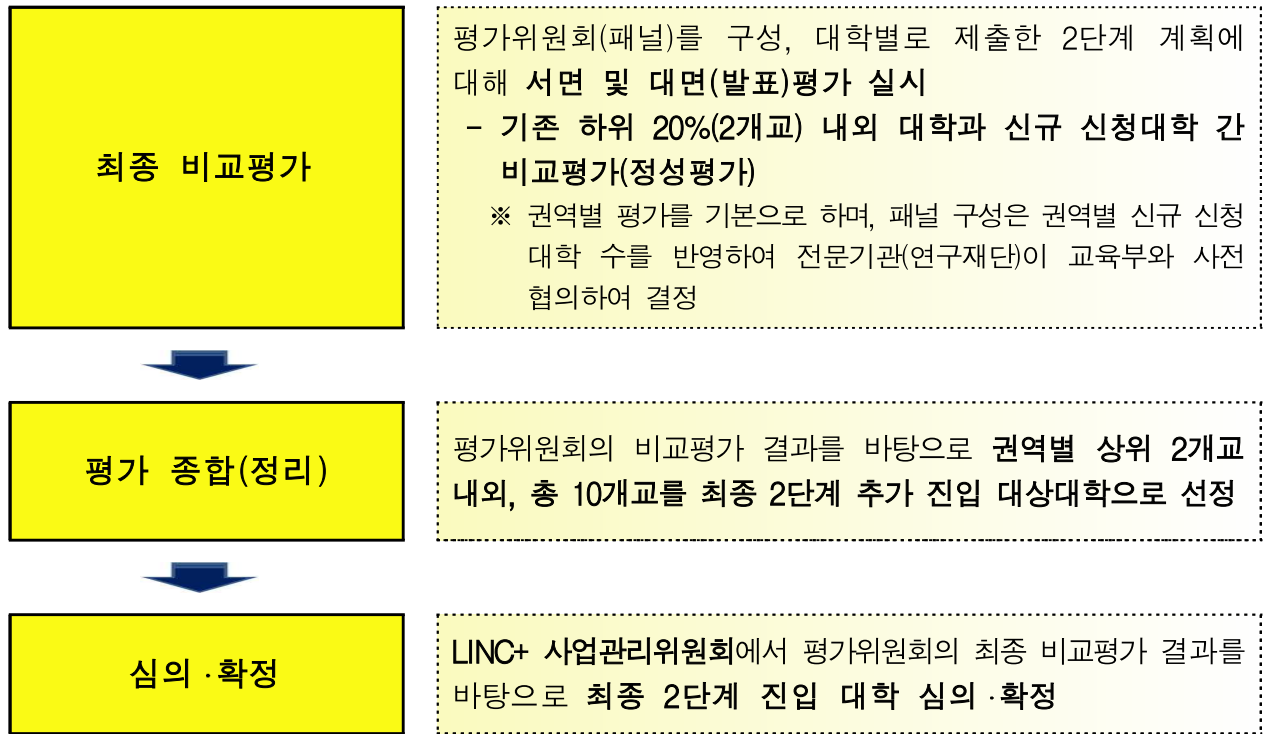
※ 1차년도 연차평가 결과 성과미달대학의 하위 20% 내외 포함 여부와 사업관리위원회 등의 결정에 따라 변동 가능

- (신규 신청대학) 권역별 신규 신청대학 전체

권역	(기존) 최종 비교평가 대상	신규 신청대학	2단계 추가 진입 대학
수도권	2개교 내외	신청대학 전체	3개교*
충청강원권	2개교 내외	신청대학 전체	2개교
대경권	2개교 내외	신청대학 전체	2개교
동남권	2개교 내외	신청대학 전체	2개교
호남제주권	1개교 내외	신청대학 전체	1개교
합계	9개교 내외 (하위 20% 내외)	신청대학 전체	10개교

※ 수도권은 경우 '18년 협약해지 대학(1개교)을 감안, '17년 선정 당시 해당 권역 대학 수(총 11개교) 유지를 위해 1개교 추가 선정 예정

○ (최종 비교평가 절차)



나. 신규 신청 개요

- 신규 신청 대상 : 고등교육법 제 2조 4호의 전문대학으로서 1단계 ('17~'18년) LINC+ 사업을 수행하지 않은 전문대학
- 단, 대학 기본역량 진단 결과 정부 재정지원 가능대학에 한해 신청이 가능하며, 고등교육기관 평가인증 미신청 전문대학, 평가결과 불인증 (인증취소 포함) 전문대학의 경우 신청 제한
 - ※ ①고등교육기관 평가 인증유예 또는 ②효력정지 대학은 사업 신청 자격은 주어져나 선정 시 재정지원 제한사유 해소 시까지 사업비 지원 불가(교비로 사업 수행)
 - ※ <붙임 5> 2019년 정부 재정지원 가능 전문대학 명단 참조
- LINC+ 사업 유형(산학협력 고도화형, 사회맞춤형학과 중점형) 중 1개 유형만 신청 가능
 - ※ 기존 사업대학의 경우, LINC+ 사업 내 타 유형으로의 신규 신청 불가
- 신청단위 : 대학 전체

□ 신청 요건 : 사회맞춤형학과 중점형에 참여하기 위한 기본 요건(필수 제출)

요건	주요 내용
대학-산업체 간 협약 체결(협약서)*	사회맞춤형 교육과정 운영 협약 및 채용 약정
사회맞춤형 교육과정 중장기 발전계획*	대학의 중장기 발전계획과 연계한 사회맞춤형학과 운영 중장기 발전계획

* 협약서와 사회맞춤형 교육과정 중장기 발전계획은 사업계획서 제출 시 증빙 자료에 첨부하여 필수 제출(사회맞춤형 중장기 발전계획은 총장 결재본도 제출 가능)

□ 학과 참여범위

- 전문자격 취득을 목적(간호사, 조종사 등)으로 하는 학과는 '바이오·나노·지능 정보산업 등 혁신·新산업분야의 융·복합 맞춤형 인력양성과정'으로 참여 가능
- 정부예산으로 전액 지원·운영되는 군 관련 계약학과는 참여 제한

□ 사업계획서 주요 내용

- (사업단 구성) 대학 내 사회맞춤형 교육과정 사업단 구성계획을 제출하여야 하며 사업단장 1인과 전담인력 구성·운영 방안 제시
- (학사운영계획) 사회맞춤형 교육과정을 운영하기 위한 탄력적 학사 운영계획*과 별도 교육과정의 편성·운영에 따른 학사운영 개편 방안

※ 프로젝트 기반 학습(PBL), 현장실습, 캡스톤디자인 등을 포함, 「고등교육법 시행령 개정안(17.5.2)」에 따라 도입된 “다학기제, 유연학기제, 융합전공, 전공선택제, 집중이수제” 등 탄력적인 학사 운영 방안 제시

- (산업체 협약) 산업체의 학생 공동선발, 교육과정 공동개발, 산업체 현장전문가의 교육참여, 산업체와의 장비공동활용계획 등 업무협약
- (참여 산업체 정보) 참여 산업체의 건전성 및 우수성 평가 정보
- (취업 약정) 참여 산업체(계)와 대학(사업단)·학생 간의 취업약정의 구체적 증빙자료(협약서, 계약서, 채용약정서 등) 및 산업체의 채용계획
- (교육기반 구축 계획) 대학 내 사회맞춤형 교육과정을 운영하기 위한 공간 확보 계획
- 산업체 현장과 유사한 환경을 구축하기 위한 미래형 실습실 등 실습장비·기자재 확충계획(→ 교육과정과의 연계성 및 활용계획 제시)

- (진로지도 및 취업지원 계획) 우수 학생들의 참여 유도 및 참여 학생들의 평생경력개발 역량 제고를 위한 대학의 진로·취업 교육 강화 방안
- (대학발전계획) 대학별 향후 3년간의 '사회맞춤형학과' 확대 운영 계획 제시(→ 연도별 핵심·자율 성과지표 및 정량적 목표 제시 포함)
- 사업기간 : '19년~'21년 3년(기존 LINC+ 사업대학 2단계 사업기간과 동일)

다. 평가 체제 및 내용

□ 평가 기본방향

- 대학이 제출한 2단계 사회맞춤형 운영 추진계획을 평가
 - ※ 신규 신청대학이 기존 사업대학에 비해 불이익을 받지 않도록 계획 중심으로 평가

□ 평가체제

- (평가위원회) 대학이 제출한 2단계 사업계획에 대하여 서면 및 대면(발표) 평가 실시
 - 평가위원 구성: 패널별로 산학연 전문가(학계, 연구계, 산업계 등)로 구성
 - ※ 평가의 공정성 및 객관성 확보를 위해 소속기관 지역(권역) 외 배정, 최종 학위 등 상피제 적용 고려
- (LINC+ 사업관리위원회) 성과관리를 위한 단계평가, 연차평가 및 종합평가 결과 심의·조정, 기타 사업관리 및 지원에 필요한 사항 심의 등
 - ※ 근거: 사회맞춤형 산학협력 선도전문대학 육성사업(LINC+) 운영규정 제7조

□ 평가 방식 : 정성평가(100%) - 감점요인

평가방식	평가내용	비율
정성평가	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (추진계획 심사) 대학이 제출한 사회맞춤형 교육과정 2단계 추진계획 심사 ※ '17.5~'19.2.(1단계 사업기간) 동안의 실적·여건 등에 기반한 계획을 바탕으로 평가 	100%
감점요인	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (감점) 대학 부정·비리 사안 ※ 「교육부 (대학)재정지원사업 공정성 투명성 제고를 위한 공동운영 관리 매뉴얼('18.7.)」에 따라 감점 적용 	

※ <붙임2> 감점 적용 기준 참조

□ 평가내용

○ (정성평가) 2단계('19~'21년) 사업 계획 평가

- 대학이 제출한 2단계 사업계획에 대하여 서면 및 대면 평가 실시

<최종 비교평가 항목>

구분	평가영역	평가항목	배점
추진 계획 평가 (100점)	사업 비전·목표	1. 대학의 사회맞춤형 비전 및 사업목표	5
	사회수요 연계	2. 사회·지역·산업체 등 이해관계자의 수요·요구 분석	5
		3. 사회맞춤형 참여학과 구성·운영 계획	5
	산업체 참여 계획	4. 협약산업체 발굴 및 유지 계획	5
		5. 협약산업체의 건실성 및 우수성, 교육참여 계획	10
	사회맞춤형 교육과정	6. 사회맞춤형 교육과정 운영 계획	12
		7. 사회맞춤형 현장중심교육 운영 계획	12
	교육품질 관리	8. 대학의 사회맞춤형 학사운영 계획	10
		9. 사회맞춤형 참여학생 경력개발·취업 지원 계획	10
	사회맞춤형 인프라 구축	10. 사회맞춤형 교육환경 기반 구축 계획	7
		11. 유관기관과의 협력관계 구축 계획	7
		12. 사회맞춤형 사업단 구성·운영 계획	5
	사업관리· 운영	13. 핵심성과지표 운영 및 관리 계획	3
		14. 대학의 자율성과지표 구성 현황 및 기대성과	2
		15. 사업 예산집행 계획	2

※ <붙임4> 최종 비교평가 항목(지표) 상세 현황 참조

○ 평가자료 : 대학에서 기 제출한 2단계 사업계획서에 대해 평가

※ 기존 LINC+ 사업대학 단계평가와 신규 신청대학 최종 비교평가 시, 기 제출된 2단계 계획서를 바탕으로 평가

라. 평가결과에 대한 조치

□ LINC+사업 2단계 최종 추가 진입 대상 대학 선정

○ 비교평가 결과에 따라 권역별 상위 2개교 내외(총 10개교)를 최종 2단계 추가 진입 대상대학으로 선정

※ 기존 1단계 LINC+ 사업대학 중 하위 20% 내외 대학의 재진입 또는 신규 대학 진입 여부는 LINC+ 사업관리위원회에서 최종심의·확정

※ 사업비 배분 방식, 규모 등은 LINC+ 사업관리위원회에서 심의·의결

VI. 기타 행정사항

□ 사업대학의 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 사업 대학에 재배분

※ 제재 수위는 '교육부 대학재정지원사업 공동 운영·관리 매뉴얼'의 기준을 적용하는 것을 원칙으로 하되, LINC+ 사업관리위원회는 사안의 정도, 내용, 고의성 여부 등을 종합적으로 고려하여 심의·결정

□ 고등교육 정책과의 연계

- 대학재정지원사업과 고등교육 정책과의 정합성을 위해 다음 정책 이행상황을 지원금과 연계

- (사학연금 개인부담금 등 대학부담분 보전방안) 대학별 사학연금개인부담금 등 대학부담분의 연차별 보전계획에 대한 이행여부에 따라 차년도 지원금 삭감 등 연계*

* 다만, 관련 사안 소송 결과에 따라 이행여부 점검이 중단된 상태에 있어, 향후 해당과(사립대학정책과)에서 정책방향 결정·통보 이후 지원금 삭감 등 연계 여부 적용

☞ 관련근거: 사립대학정책과-16009('18.11.19.)호 '사학연금 개인부담금 등 대학부담 관련 후속조치 안내'

- (대학 기본역량 진단결과에 따른 제한) '대학구조개혁평가('15년)가 '대학 기본역량 진단('18년)'으로 개선·추진됨에 따라, 진단 결과 재정지원제한 대학에 대하여는 신규 신청 및 지원 제한

☞ 관련근거: 고등교육정책과-15382('18.12.12.)호 '2018년 대학 기본역량 진단 결과 및 2019학년도 재정지원가능대학 명단 알림'

- LINC+ 사업관리위원회는 이행상황 점검 결과에 따른 지원금 삭감 정도 및 지원금 삭감으로 인해 조정된 예산의 배분방안*을 심의·결정

* 기존 사업대학에 대한 인센티브 제공 또는 기존사업 대학 예산 추가배정 등

VII. 향후 추진일정(안)

구분	주요 일정(안)
'19.2	<ul style="list-style-type: none"> 3차년도 사업운영 기본계획 확정 및 공지 3차년도 사업운영 기본계획 및 단계평가 실적보고서 계획서 설명회 개최
'19.3	<ul style="list-style-type: none"> 신규 신청 희망 대학 대상 신청서 접수 LINC+사업 세부 시행계획(평가 및 세부추진사항) 수립 기존대학 정량실적 접수
'19.4	<ul style="list-style-type: none"> 평가 보고서(단계 및 비교평가) 접수 <ul style="list-style-type: none"> * 기존대학(단계 실적 및 계획), 신규대학(단계 계획) 동시 접수 정량평가 자료 검증·평가 실시 및 정성평가 편람 작성 <ul style="list-style-type: none"> * 필요시, 핵심성과지표별 정량점검위원회 구성·운영 대학 부정비리 사항 평가전 사전조사 실시 평가위원회 구성 및 기존대학 단계평가 실시 제9차 LINC+사업관리위원회 개최 <ul style="list-style-type: none"> * (기존대학) 단계평가 결과 최종 확정 단계평가 결과 및 최종 비교평가 대상 발표 단계평가 결과 이의제기 접수 및 심의위원회 처리
'19.5	<ul style="list-style-type: none"> 대학 부정비리 사항 평가전 사전조사 실시 평가위원회 구성 및 최종 비교평가 실시 제10차 LINC+사업관리위원회 개최 <ul style="list-style-type: none"> * (최종 비교) 평가 결과 및 사업비 배분(안) 심의 확정 최종 비교평가 결과 확정 및 통보 최종 비교평가 결과 이의제기 접수 및 심의위원회 처리
'19.6~7	<ul style="list-style-type: none"> 3차년도 사업비 지급 3차년도 사업수행계획서 접수 3차년도 성과관리 컨설팅 실시 사업단장 워크숍 개최
'19.8	<ul style="list-style-type: none"> 사업단 전담직원 역량 강화 워크숍 개최
'19.9	<ul style="list-style-type: none"> 사회맞춤형 팀프로젝트 경진대회 및 현장실습·교육과정 수기 공모전 개최, 우수 협약산업체 및 관계자 공모
'19.10	<ul style="list-style-type: none"> 2차년도 사업비 회계점검 실시
'19.11	<ul style="list-style-type: none"> 2019 산학협력 EXPO 참여 2차년도 사업비 회계점검 결과 통보 4차년도 사업 운영 기본계획(안) 수립
'19.12	<ul style="list-style-type: none"> 2019 사회맞춤형학과 성과확산 포럼 개최 준비

※ 상기 추진일정은 대내외 환경변화에 따라 변동될 수 있음

핵심성과지표(정량) 배점(안)

지표명	세부내용	배점
사회 맞춤형학과 참여학생 수	사회맞춤형 교육과정 운영을 위해 대학과 산업체가 공동 선발하여 교육과정에 참여하는 학생 수(채용약정 학생인원 수의 1.5배수 내외)	5
채용약정 학생인원 수	대학-협약산업체간 협약서(채용약정서)에 명시된 해당 산업체 채용약정 학생인원 수	5
참여학생의 만족도	사회맞춤형학과 교육과정(협약반) 참여학생의 만족도	3
참여기업의 교육만족도	사회맞춤형학과 교육과정 개발·운영에 공동 참여하고 채용을 약정한 협약산업체의 교육만족도	3
협약산업체 취업률	취업률 = (협약산업체 취업자 수 / 채용약정 학생인원 중 졸업생 수) × 100 ※ 채용약정 학생인원은 대학이 제시한 2차년도 핵심성과지표를 기준으로 함 ※ 사회맞춤형 학과(협약반) 졸업생이 배출되는 시점부터 성과지표 제시. 예를 들어 사회맞춤형 교육과정에 1학년이 참여하는 경우, 해당 학생이 졸업하는 사업년도 이후부터 취업률 제시 가능	4
합계(점)		20

정성평가 지표(안)

[1단계 실적 평가 지표]

평가영역	평가항목	배점
사업 비전·목표	1. 대학의 사회맞춤형 비전 및 사업목표 달성 노력	3
사회수요 연계	2. 사회·지역·산업체 등 이해관계자의 수요·요구 반영 실적	3
	3. 사회맞춤형 참여학과 구성·운영 실적	3
산업체 참여 실적	4. 협약산업체 유지·발굴 실적	3
	5. 협약산업체의 건실성, 교육참여 실적	7
사회맞춤형 교육과정	6. 사회맞춤형 교육과정 개발·운영 실적	9
	7. 사회맞춤형 현장중심교육 운영실적	9
교육품질 관리	8. 대학의 사회맞춤형 학사운영 실적	7
	9. 사회맞춤형 참여학생 경력개발·취업 지원 실적	7
사회맞춤형 인프라 구축	10. 사회맞춤형 교육환경기반 구축 운영 실적	4
	11. 유관기관과의 협력관계 구축 실적	4
사업관리·운영	12. 사회맞춤형 사업단 구성·운영 실적	2
	13. 핵심성과지표 관리 실적	1
	14. 대학의 자율성과지표 추진·관리 실적	1
	15. 사업 예산집행 실적	1
합계(점)		64

[2단계 계획 평가 지표]

평가영역	평가항목	배점
사업 비전·목표	1. 대학의 사회맞춤형 비전 및 사업목표	2
사회수요 연계	2. 사회·지역·산업체 등 이해관계자의 수요·요구 분석	1
	3. 사회맞춤형 참여학과 구성·운영 계획	1
산업체 참여 계획	4. 협약산업체 발굴 및 유지 계획	1
	5. 협약산업체의 건실성 및 우수성, 교육참여 계획	1
사회맞춤형 교육과정	6. 사회맞춤형 교육과정 운영 계획	1
	7. 사회맞춤형 현장중심교육 운영 계획	1
교육품질 관리	8. 대학의 사회맞춤형 학사운영 계획	1
	9. 사회맞춤형 참여학생 경력개발·취업 지원 계획	1
사회맞춤형 인프라 구축	10. 사회맞춤형 교육환경 기반 구축 계획	1
	11. 유관기관과의 협력관계 구축 계획	1
사업관리·운영	12. 사회맞춤형 사업단 구성·운영 계획	1
	13. 핵심성과지표 운영 및 관리 계획	1
	14. 대학의 자율성과지표 구성 현황 및 기대성과	1
	15. 사업 예산집행 계획	1
합계		16

□ 부정·비리 사안*

* 감사원, 교육부 등에서 시행한 감사에서 부정·비리로 처분한 사항, 행정처분위원회에 의한 행정처분 및 형사법원에 의한 판결 등

○ 부정·비리 사안 발생 대학에 대하여는, 「교육부 (대학)재정지원사업 공정성 투명성 제고를 위한 공동·운영 관리 매뉴얼」에 따라 감점 적용

- LINC+ 사업 1단계 기간(2017.5.1.~2019.2.28.)내의 사안은 모두 적용 대상

※ 다만, 기존 LINC+대학 대상 단계평가 시에는, 상기 매뉴얼에 따라 기 사업비 감액 적용을 받은 사안에 대하여는 감점 중복 적용 불가

○ 개별 대학에서 다수 발생된 부정·비리 사안의 경우 모든 사안에 대해 감점 적용

※ 제1차 LINC+ 사업관리위원회('17.3.14.)에서 심의·의결한 「부정비리 대학 수혜제한 감점 세부 기준」을 준용하여 매뉴얼 상 명시되어 있는 부정비리 유형은 수혜제한 수준의 최대 감점기준을, 명시되어 있지 않은 형사처벌에 대한 부정비리 유형은 처벌수위(횟수)와 무관하게 유형II로 분류하고 최고치 감점 적용

지표명	지표내용 및 용어정의
사회 맞춤형학과 참여학생 수	사회맞춤형 교육과정 운영을 위해 대학과 산업체가 공동 선발하여 해당 교육과정에 참여하는 학생 수
채용약정 학생인원 수	대학-협약산업체간 협약서(채용약정서)에 명시된 해당 산업체 채용약정 학생인원 수
참여학생의 만족도	사회맞춤형학과 교육과정(협약반) 참여학생의 만족도
참여기업의 만족도	사회맞춤형학과 교육과정 개발·운영에 공동 참여하고 채용을 약정한 협약산업체의 교육만족도
협약산업체 취업률	(협약산업체로의 취업자 수 / 채용약정 학생인원 중 졸업생 수) × 100 ※ 채용약정 학생인원 수는 대학이 제시한 2차년도 채용약정 학생인원 수 목표치 기준 ※ 사회맞춤형 학과(협약반) 졸업생이 배출되는 시점부터 성과지표 제시. 예를 들어 사회맞춤형 교육과정에 1학년이 참여하는 경우, 해당 학생이 졸업하는 사업년도 이후부터 취업률 제시가능

1 '사회맞춤형학과 참여학생 수' 목표달성률 [지표점수 : 5점]

지표명	'사회맞춤형학과 참여학생 수' 목표달성률									
지표내용	당해년도 사업계획서 상 '사회맞춤형 교육과정 운영을 위해 대학과 산업체가 공동 선발해 해당 교육과정에 참여하는 학생 수'에 대한 목표 달성률									
평가방법	대학 자체 목표치 대비 실적 달성도 평가(100%) /정량평가/구간평가									
결과값 산출방법	* 당해년도 사업계획서 상 '사회맞춤형학과 교육과정 참여학생 수' 목표 (A) * 당해년도 사업기간 내 '사회맞춤형학과 교육과정 참여학생 수' 실적 (B) '사회맞춤형학과 참여학생 수' 목표달성률 = $\frac{B}{A} \times 100$									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>비율(%)</th> <th>50% 미만</th> <th>50%이상 ~ 70%미만</th> <th>70% 이상 ~ 100% 미만</th> <th>100% 이상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>배점</td> <td>3.5</td> <td>4</td> <td>4.5</td> <td>5.0</td> </tr> </tbody> </table>	비율(%)	50% 미만	50%이상 ~ 70%미만	70% 이상 ~ 100% 미만	100% 이상	배점	3.5	4	4.5
비율(%)	50% 미만	50%이상 ~ 70%미만	70% 이상 ~ 100% 미만	100% 이상						
배점	3.5	4	4.5	5.0						
비고	* 소수점 셋째 자리에서 반올림 * 사회맞춤형학과 참여학생 수 목표달성률은 사회맞춤형 교육과정에 참여한 학생의 전체인원으로 당해년도 사업기간 내의 교육과정 참여학생 중 교육과정 이수자를 의미하며, 중도포기 및 교육과정을 미이수한 학생은 달성인원에서 제외함									
	* 당해년도 사업기간 : 2018년도 사업기간 (2018.3.1.~2019.2.28.) * 사회맞춤형학과 참여학생 - 중도포기, 이탈 등을 고려하여 대학과 산업체가 공동으로 채용약정 학생 인원의 1.5배수 내외에서 선발하여 사회맞춤형 교육과정에 참여하는 학생 수(2018년 사업기간 내 대학이 개설한 사회맞춤형 교육과정(교과목)을 75% 이상 이수한 학생수를 의미) * 2차년도 협약반 배제(사업비 삭감) 대학에 한해 교비로 운영한 사회맞춤형 교육과정의 참여학생 수 인정									

2) '채용약정 학생인원 수' 목표달성률 (지표점수 : 5점)

지표명	'채용약정 학생인원 수' 목표달성률				
지표내용	당해년도 사업계획서 상 '대학-산업체간 협약서에 명시된' 채용약정 학생인원 수' 목표 달성률				
평가방법	대학 자체 목표치 대비 실적 달성도 평가(100%) /정량평가 /구간평가				
결과값 산출방법	<ul style="list-style-type: none"> * 당해년도 사업계획서 상 '채용약정 학생인원 수' 목표 (A) * 당해년도 사업기간 내 채용약정을 체결하여 사회맞춤형 교육과정에 참여한 학생 수 실적 (B) <p>'채용약정 학생인원 수' 목표달성률 = $\frac{B}{A} \times 100$</p>				
	비율(%)	50% 미만	50%이상 ~ 70%미만	70% 이상 ~ 100% 미만	100% 이상
	배점	3.5	4	4.5	5.0
	* 소수점 셋째자리에서 반올림				
비고	<ul style="list-style-type: none"> * 당해년도 사업기간 : 2018년도 사업기간 (2018.3.1.~2019.2.28.) * 채용약정 학생인원 수 - 대학-협약산업체 간 협약서(채용약정서)에 명시된 채용약정 학생인원 수 * 협약서 상에 '채용약정'이 아닌 '채용우대' 또는 '채용을 위해 노력한다' 등으로 기입된 경우 실적 불인정 * 2차년도 협약반 배제(사업비 삭감) 대학에 한해 교비로 운영한 사회맞춤형 교육과정의 채용약정 학생 수 인정 				

3) 참여학생의 만족도 (지표점수 : 3점)

지표명	'참여학생'의 만족도				
지표내용	당해년도 해당 사업대학의 사회맞춤형 교육과정에 참여하는 학생의 만족도				
평가방법	대학 자체 목표치 대비 실적 달성도 평가(100%) /정량평가 /구간평가				
결과값 산출방법	<ul style="list-style-type: none"> * 평가 대상기간 해당 사업대학의 '사회맞춤형 학과'에 참여하는 학생의 만족도 조사 * 만족도 조사는 전문기관(연구재단)에서 마련한 설문문항을 토대로 대학별로 자체 실시한 만족도 결과를 활용 * 표본 수: 2차년도 참여학생 수의 50% 이상 참여, 표본 추출 시 소수점은 버림 <p>[대학 자체 목표치 대비 실적 달성도 평가(100%) 3.0점]</p> <ul style="list-style-type: none"> * 당해년도 사업계획서 상 '참여학생의 만족도 점수' 목표 (A) * 당해년도 사업기간 내 '참여학생의 만족도 점수' 결과 (B) <p>'참여학생 만족도 점수' 목표달성률 = $\frac{B}{A} \times 100$</p>				
	비율(%)	50% 미만	50%이상 ~ 70%미만	70% 이상 ~ 100% 미만	100% 이상
	배점	2.1	2.4	2.7	3.0
	* 소수점 셋째 자리에서 반올림				
비고	* 당해년도 사업기간 : 2018년도 사업기간 (2018.3.1.~2019.2.28.)				
평가자료	* 대학이 외부 조사전문기관에 위탁한 만족도 조사 결과				

4) 참여기업의 교육만족도 [지표점수 : 3점]

지표명	'참여기업'의 교육 만족도													
지표내용	당해년도 해당 사업대학의 사회맞춤형 교육과정에 참여하는 기업(협약산업체)의 만족도													
평가방법	대학 자체 목표치 대비 실적 달성도 평가(100%) /정량평가 /구간평가													
결과값 산출방법	<ul style="list-style-type: none"> * 평가 대상기간 해당 사업대학 의 '사회맞춤형 학과'에 참여하는 기업의 만족도 조사 * 만족도 조사는 전문기관(연구재단)에서 마련한 설문문항을 토대로 대학별로 자체 실시한 만족도 결과를 활용 * 표본 수: 2차년도 참여기업 관계자의 50% 이상 참여, 표본 추출 시 소수점은 버림 <p>[대학 자체 목표치 대비 실적 달성도 평가(100%) 3점]</p> <ul style="list-style-type: none"> * 당해년도 사업계획서 상 '참여기업 만족도 점수' 목표 (A) * 당해년도 사업기간 내 '참여기업 만족도 점수' 결과 (B) <p>'참여기업 만족도 점수' 목표달성률 = $\frac{B}{A} \times 100$</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>비율(%)</th> <th>50% 미만</th> <th>50%이상 ~ 70%미만</th> <th>70% 이상 ~ 100% 미만</th> <th>100% 이상</th> </tr> <tr> <th>배점</th> <td>2.1</td> <td>2.4</td> <td>2.7</td> <td>3.0</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> * 소수점 셋째자리에서 반올림 				비율(%)	50% 미만	50%이상 ~ 70%미만	70% 이상 ~ 100% 미만	100% 이상	배점	2.1	2.4	2.7	3.0
	비율(%)	50% 미만	50%이상 ~ 70%미만	70% 이상 ~ 100% 미만	100% 이상									
	배점	2.1	2.4	2.7	3.0									
비고	* 당해년도 사업기간 : 2018년도 사업기간 (2018.3.1.~2019.2.28.)													
평가자료	* 대학이 외부 조사전문기관에 위탁한 만족도 조사 결과													

5) '협약산업체 취업률' 목표달성률 [지표점수 : 4점]

지표명	'협약산업체 취업률' 목표달성률													
지표내용	당해년도 해당 사업대학의 사업계획서 상 '협약산업체 취업률' 목표 달성도													
평가방법	대학 자체 목표치 대비 실적 달성도 평가(100%) /정량평가 /구간평가													
결과값 산출방법	<p>[대학 자체 목표치 대비 실적 달성도 평가(100%) 4점]</p> <ul style="list-style-type: none"> * 당해년도 사업계획서 상 채용약정 학생의 '협약산업체 취업률' 목표 (A) * 당해년도 채용약정 졸업자의 '협약산업체로의 취업률' 실적 (B) * 협약산업체 취업률 산식 : 협약산업체로의 취업자 수 / 채용약정 학생인원 중 졸업생 수 * 채용약정 학생인원 수는 대학이 제시한 2차년도 채용약정 학생인원 수 목표치 기준 <p>'협약산업체 취업률' 목표달성률 = $\frac{B}{A} \times 100$</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>비율(%)</th> <th>50% 미만</th> <th>50%이상 ~ 70%미만</th> <th>70% 이상 ~ 100% 미만</th> <th>100% 이상</th> </tr> <tr> <th>배점</th> <td>2.8</td> <td>3.2</td> <td>3.6</td> <td>4.0</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> * 소수점 셋째자리에서 반올림 				비율(%)	50% 미만	50%이상 ~ 70%미만	70% 이상 ~ 100% 미만	100% 이상	배점	2.8	3.2	3.6	4.0
	비율(%)	50% 미만	50%이상 ~ 70%미만	70% 이상 ~ 100% 미만	100% 이상									
	배점	2.8	3.2	3.6	4.0									
비고	<ul style="list-style-type: none"> * 사회맞춤형학과 교육과정을 이수한 참여학생으로서 협약산업체에 취업한 학생을 취업자로 인정 하며, 조기취업의 경우 보충교육을 실시한 경우 취업 실적으로 인정(참여학생: 2018년 사업기간 내 대학이 개설한 사회맞춤형 교육과정(교과목)을 75% 이상 이수한 학생수를 의미) * 2차년도 협약반 배제(사업비 삭감) 대학에 한해 교비로 운영한 사회맞춤형 교육과정으로 취업한 학생 수 인정 * 채용약정 협약을 체결한 협약산업체가 아닌 자회사, 계열사 등 관계회사인 경우는 실적 불인정 													
평가자료	* 2018년도 사업기간 내 협약반 졸업자 명단 및 협약산업체 취업자 명단													

붙임 4

최종 비교평가 항목(지표) 상세 현황

구분	평가영역	평가항목	배점
추진 계획 평가 (100%)	사업 비전 및 목표	1. 대학의 사회맞춤형 비전 및 사업목표	5
	사회수요 연계	2. 사회·지역·산업체 등 이해관계자의 수요·요구 분석	5
		3. 사회맞춤형 참여학과 구성·운영 계획	5
	산업체 참여 계획	4. 협약산업체 발굴 및 유지 계획	5
		5. 협약산업체의 건실성 및 우수성, 교육 참여 계획	10
	사회맞춤형 교육과정	6. 사회맞춤형 교육과정 운영 계획	12
		7. 사회맞춤형 현장중심교육 운영 계획	12
	교육품질 관리	8. 대학의 사회맞춤형 학사운영 계획	10
		9. 사회맞춤형 참여학생 경력개발·취업 지원 계획	10
	사회맞춤형 인프라 구축	10. 사회맞춤형 교육환경 기반 구축 계획	7
		11. 유관기관과의 협력관계 구축 계획	7
	사업관리·운영	12. 사회맞춤형 사업단 구성·운영 계획	5
		13. 핵심성과지표 운영 및 관리 계획	3
		14. 대학의 자율성과지표 구성 현황 및 기대성과	2
		15. 사업 예산집행 계획	2
합계(점)			100

2019년 정부 재정지원 가능 전문대학 명단

※ 고등교육법 제2조 제4호에 따른 전문대학 중 정부 재정 지원이 가능한 대학

구분	학 교 명
전문대학 (123교)	가톨릭상지대학교, 강동대학교, 강원도립대학교, 거제대학교, 경기과학기술대학교, 경남도립남해대학, 경남정보대학교, 경민대학교, 경북대학교, 경북도립대학교, 경북보건대학교, 경북전문대학교, 계명문화대학교, 광주보건대학교, 구미대학교, 군장대학교, 기독간호대학교, 농협대학교, 대경대학교, 대구과학대학교, 대구보건대학교, 대덕대학교, 대림대학교, 대원대학교, 대전과학기술대학교, 대전보건대학교, 동강대학교, 동남보건대학교, 동서울대학교, 동아방송예술대학교, 동양미래대학교, 동원과학기술대학교, 동원대학교, 동의과학대학교, 동주대학교, 마산대학교, 문경대학교, 백석문화대학교, 부산과학기술대학교, 부산여자대학교, 부천대학교, 삼육보건대학교, 서영대학교, 서울여자간호대학교, 서일대학교, 선린대학교, 수성대학교, 순천제일대학교, 신구대학교, 신성대학, 아주자동차대학, 안동과학대학교, 안산대학교, 여주대학교, 연성대학교, 연암공과대학교, 연암대학교, 영남이공대학교, 영진전문대학, 우송정보대학, 울산과학대학교, 원광보건대학교, 유한대학교, 인천재능대학교, 인하공업전문대학, 전남과학대학교, 전남도립대학교, 전북과학대학교, 전주기전대학, 전주비전대학교, 제주관광대학교, 제주한라대학교, 조선이공대학교, 창원문성대학교, 청암대학교, 춘해보건대학교, 충청도립대학교, 충북도립대학, 충북보건과학대학교, 충청대학교, 한국관광대학교, 한국복지대학교, 한국영상대학교, 한림성심대학교, 한양여자대학교, 혜전대학교, 호산대학교, 강릉영동대학교, 강원관광대학교, 경남도립거창대학, 경북과학대학교, 경인여자대학교, 계원예술대학교, 국제대학교, 군산간호대학교, 김포대학교, 김해대학교, 대구공업대학교, 대동대학교, 동아보건대학교, 명지전문대학, 목포과학대학교, 배화여자대학교, 부산경상대학교, 상지영서대학교, 서정대학교, 성덕대학교, 송곡대학교, 송호대학교, 수원과학대학교, 수원여자대학교, 송의여자대학교, 신안산대학교, 오산대학교, 용인송담대학교, 인덕대학교, 장안대학교, 조선간호대학교, 진주보건대학교, 청강문화산업대학교, 포항대학교, 한국승강기대학교, 한영대학