

데이터산업 분야 지산학연협력 교육과정 개설 및 PBL 지원사업

(재)부산테크노파크에서는 지역 대학과 중소·중견기업, 연구기관의 지산학연 협력을 통하여 특성화 교육과정을 개발하고, 데이터기반 디지털전환 및 연구개발 역량 강화를 위해 『데이터산업 분야 지산학연협력 교육과정 개설 및 PBL 지원사업』을 공고하오니 지역 내 대학 및 기업의 많은 신청 바랍니다.

2025년 2월 20일
(재)부산테크노파크 원장

I 필요성 및 목적

- 가. [교육과정 개설지원] 데이터산업 관련 현장 중심의 융복합 전문인력 확보 필요성이 증가함에 따라 기업과 대학이 공동으로 특성화 교육과정을 개발하여 “기업과 대학 간 일자리 미스매치” 해결
- 나. [PBL 지원] 산업현장에서 데이터 취득 및 분석, 활용 등에 어려움을 겪고 있는 다양한 기업수요를 기반으로 산학 컨소시엄 구성을 통한 기술문제 해결 지원 및 기술개발 기회 제공 ※ PBL : Project(Problem) Based Learning

II 사업 개요

- 가. 사 업 명 : 데이터산업 분야 지산학연협력 교육과정 개설 및 PBL 지원사업
- 나. 사업기간 : 2025. 04. ~ 2025. 11 (약 8개월)
- 다. 사업내용

구분		주요내용
[1유형] 교육과정 개설지원	목적	데이터 산업 분야 교육과정 개설 지원지역대학의 인프라 활용을 통한 기업연계 교육과정 개설·운영 및 일자리 미스매치 완화
	지원대상분야	제조 및 서비스 데이터 수집 및 활용 관련 교육과정 개설 분야
	선정규모	4개 과제 내외
	지원 금액	과제별 40백만원 이내 (평가결과에 따라 차등지원 될 수 있음) ※ 예산편성 : 주관기관(100%) ▶ 필요시 기업지원금 일부 책정 가능(20%이내), 주관기관의 예산편성지침에 따름

구분		주요내용
[2유형] PBL 지원	목적	- 지원대학과 데이터 수요 및 공급 관련 기업이 연계하여 기업이 처한 기술문제 해결을 위한 공동 프로젝트 진행 - 공동 프로젝트 추진과정에 학생들의 적극적 참여를 통한 실무 전문인력 양성
	지원대상분야	- 기업 수요에 기반한 제조 및 서비스 데이터 수집·분석·활용에 관련된 기술 개발
	선정규모	- 6개 과제 내외
	지원 금액	- 과제별 40백만원 이내 (평가결과에 따라 차등지원 될 수 있음) ※ 예산편성 : 주관기관(100%) ▶ 필요시 기업지원금 일부 책정 가능(20%이내), 주관기관의 예산편성지침에 따름
공통사항	사업 기간	- 2025. 04. ~ 2025. 11. (약 8개월)
	참여인력구성	- 교수 + 참여학생 + 기업 전문가
	예산편성	- 참여기업의 인건비 편성 불가 ※ 사업비 집행계획은 전담기관 및 평가위원의 의견에 따라 조정될 수 있음
	연구기관 지원	- 불임. 한국과학기술정보연구원 지원 사항 참조

※ 선정평가위원회 결과에 따라 선정과제 수 조정 가능

Ⅲ 신청자격

가. (필수) 대학(지역내) 및 기업(국내) 컨소시엄 (주관기관은 대학으로 한정)

나. 참여대학 : 부산광역시 소재 대학

- (1유형) 데이터 산업 및 기술분야의 전문인력 양성을 위한 기업과 연계하여 특성화 과정 개설이 가능한 대학
- (2유형)
 - 데이터산업 및 기술 분야 창의적 아이디어를 보유한 대학 교수
 - 실제 기업 현장에서 문제 탐색·해결 과제를 통해 전공 기반 실무를 경험하고 싶은 학생

다. 참여기업 : 국내(전국) 본사 소재 중소·중견기업

- (1유형) 지역대학과의 연계협력을 통한 데이터산업 및 기술 관련 현장 중심의 융복합 전문인력 양성이 가능한 기업
- (2유형) 산업현장에서 데이터 취득 및 분석, 활용 등 데이터관련 기술문제 해결 및 개선·개발이 필요한 기업
- (공통) 현장실습 또는 인턴 등 현장교육을 제공할 수 있는 기업
 - ※ 지역외 기업의 경우 : 사업비 편성 시 현장실습 또는 현장교육에 대한 비용 책정 가능

IV 지원사항

구분		주요내용
[1유형] 교육과정 개설지원	대학	- 교육과정 개설 및 운영에 필요한 인건비, 직·간접비 소요액
	기업 (필요시)	- 현장실습 및 현장견학 멘토링 비용(전문가 활용비 등), 지원사업 운영에 필요한 직·간접비 소요액
	KISTI 제공	- 데이터기반 문제해결 지도, 현장 자문, 실용화 등을 위한 KISTI 인프라 기반 후속지원 ※ 선정기업의 KISTI 패밀리기업 지원사업 참여 연계(붙임 참조)
[2유형] PBL 지원	대학	- 프로젝트 운영에 필요한 학생 인건비 및 직·간접비 소요액
	기업 (필요시)	- 프로젝트 멘토링 비용(전문가 활용비 등), 지원사업 운영에 필요한 직·간접비 소요액
	KISTI 제공	- 데이터기반 문제해결 지도, 현장 자문, 실용화 등을 위한 KISTI 인프라 기반 후속지원 ※ 선정기업의 KISTI 패밀리기업 지원사업 참여 연계(붙임 참조)

※ 사업계획 수립시, 참여기업의 예산이 반영된 경우 선정평가위원회 검토를 통해 조정될 수 있음

※ KISTI 지원 사항은 붙임 참조

V 지원 선정 절차

절차	내용	일정	비고
① 사업 공고	< 데이터산업 분야 지산학연 협력 교육과정 개설 및 PBL 지원사업 >	2.20~3.17	부산광역시, 부산테크노파크
↓			
② 신청 접수	< 신청 및 신청서류 제출 >	3.10~3.17	신청대학
↓			
③ 발표 평가	< 발표평가 > • (대상) 신청대학-기업 컨소시엄 • (진행) 과제별 20분(발표10분, 질의10분) : 사업신청서로 발표	3.20~3.21 (변동가능)	선정평가위원회
↓			
④ 지원 과제 선정	• (내용) 사업목적과 부합여부, 사업내용의 타당성, 기대효과등의 평가결과를 고려하여 최종 지원과제 확정	3.24	부산시, 부산테크노파크
↓			
⑤ 대학 통보	< 지원대학(과제) 통보 및 협약 안내 >	3.25	부산테크노파크→ 지원대학

※ 신청서 접수 마감 이후 일정은 변동될 수 있음

VI 평가기준(발표평가)

가. 평가방법 : 대학에서 제시한 사업계획에 대한 발표 및 질의응답

[1 유형 : 교육과정 개설 지원]

평가항목	평 가 내 용	배점
교육과정 개설 및 운영 역량	<ul style="list-style-type: none"> □ 기업맞춤형 교육과정 운영 계획의 적정성, 차별성 및 우수성 □ 학생 및 기업 수요에 대한 교육과정 반영 노력 □ 내/외부 참여인력 구성 및 역량의 적정성 □ 사업비 편성의 적정성 	25
지산학연 연계협력 방안	<ul style="list-style-type: none"> □ 지산학연 네트워크 구축 현황 및 KISTI와의 연계방안 □ 현장학습 등 기업과 협력을 통한 참여학생의 실무역량 향상 강화 방안 □ 기대효과 및 파급효과의 적정성 	25
데이터 구축 및 활용계획	□ 데이터 구축 및 활용계획의 구체성, 적정성 ※ 활용된 데이터의 제공가능 여부 포함	17
참여기관의 사업수행 의지	<ul style="list-style-type: none"> □ (대학) 본 사업 교육과정 운영을 위한 기초교과과정 편성 현황 □ (기업) 현장실습 및 견학을 위한 준비사항 및 계획수립의 적절성 	20
사업계획서 완성도	<ul style="list-style-type: none"> □ 사업계획서의 우수성 <ul style="list-style-type: none"> - 목표설정 및 추진 방향 및 전략 등 전반적인 사업 계획의 논리성, 효율성 및 우수성 	10
우수기업 참여여부	<ul style="list-style-type: none"> □ 양질의 기업 참여 및 기업 역량(기업 인증 내역) ※ ex) 부산시 선도기업, 히든챔피언기업, 지역스타기업, 글로벌강소기업, 스마트공장 보급확산사업 참여기업 → 선정 증빙서류 제출필요	3
합 계		100

[2 유형 : PBL 지원]

평가항목	평 가 내 용	배점
프로젝트 운영의 필요성	<ul style="list-style-type: none"> □ 프로젝트 운영 계획의 시급성, 적정성, 차별성 및 우수성 □ 기업 수요에 대한 프로젝트 반영 노력 	25
추진계획의 타당성 및 수행 역량	<ul style="list-style-type: none"> □ 목표설정 및 추진 방향 및 전략 등 전반적인 사업 계획의 논리성, 효율성 및 우수성 □ 프로젝트 운영 계획의 적정성 □ 사업비 편성의 적정성 □ 내/외부 참여인력 구성 및 역량의 적정성 □ 사업 참여 및 추진 의지 	25
데이터 구축 및 활용계획	□ 데이터 구축 및 활용계획의 구체성, 적정성 ※ 활용된 데이터의 제공가능 여부 포함	17
기업문제해결 및 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> □ 문제해결 성과 도출 가능성 □ 기업성장 기여도 □ 문제해결 역량 핵심인력 양성 및 유지 가능성 	20
지산학연 연계협력 방안	<ul style="list-style-type: none"> □ 지산학연 네트워크 구축 현황 및 KISTI와의 연계방안 □ 현장학습 등 기업과 협력을 통한 참여학생의 실무역량 향상 강화 방안 □ 기대효과 및 파급효과의 적정성 	10
우수기업 참여여부	<ul style="list-style-type: none"> □ 양질의 기업 참여 및 기업 역량(기업 인증 내역) ※ ex) 부산시 선도기업, 히든챔피언기업, 지역스타기업, 글로벌강소기업, 스마트공장 보급확산사업 참여기업 → 선정 증빙서류 제출필요	3
합 계		100

나. 지원대상 대학 : 신청과제의 평가점수가 70점 이상인 과제는 “지원 가능 대학” 으로 분류하고, 70점 미만인 과제는 “지원제외” 로 분류

VI 신청방법

가. 신청절차 및 일정

- 사업공고 : 2025. 2. 20(목) ~ 3. 17(월)
- 접수기간 : 2025. 3. 10(월) ~ 3. 17(월) 18시까지
 - 접수완료 후에는 신청사업계획서의 수정 또는 교체가 불가하오니 제출전 재확인 후 접수해 주시기 바랍니다.
 - 과제책임자의 E-mail 주소 및 휴대전화 번호를 통해 진행일정 등의 안내가 실시될 예정으로 정확하게 입력하여 주시기 바랍니다.
 - 구글메일(Gmail)의 경우, 스팸메일로 처리되는 경우가 많아 등록이 안될 수 있으니 다른 메일을 사용하실 것을 권장합니다.
- 서류제출 : 우편 및 E-mail(동시제출)
 - 우편 : (우)48059
부산 해운대구 센텀동로 45(우동 1476) 7층 부산빅데이터혁신센터
- ※ 접수마감 : 2025. 3. 17(월) 18시까지 도착분에 한함
- ※ 우편발송시 우편물 표지에 신청사업 제목, 대학(주관기관)명을 필히 기재
- E-mail : kbc0311@btp.or.kr (제출서류 일체 : hwp 및 pdf제출)

나. 제출서류 및 서식

제출서류	비고
① 사업신청서 1부 (※ 제출일 기준 <u>주관기관 예산편성지침</u> 1부)	[서식 1] 필수
② 참여의사 확인서 1부	[서식 2] 필수
③ 개인(신용)정보 수집·이용·제공 동의서 1부	[서식 3] 필수
④ 우수기업참여 증빙자료 1부(인증서 사본)	해당시 제출
⑤ 참여대학 및 기업 사업자등록증 사본 1부	필수

다. 접수 및 문의처

담당부서		연락처	내용
전담기관	부산테크노파크 (DX데이터센터)	051-747-6352 kbc0311@btp.or.kr	사업신청 및 제출서류 작성 관련 문의
협력기관	한국과학기술정보연구원 (부산울산빅데이터지능화연구센터)	051-831-1891 jk@kisti.re.kr	한국과학기술정보연구원 협력 및 지원

VII 수행절차 및 일정

○ 과제수행 기간 : 2025. 4. 1 ~ 11. 30

< 추진절차 / 일정 >	< 주요내용 >
① 사업공고 (2.20 ~ 3.17)	<ul style="list-style-type: none"> • 2025년도 데이터산업분야 지산학연협력 교육과정 개설 및 PBL 지원 모집 - 모집내역 : 교과개설 및 PBL 1~6개과제 • 홈페이지(부산광역시, 부산테크노파크 등) 공고
② 컨소시엄 접수 (3.10 ~ 3.17)	<ul style="list-style-type: none"> • 지역내대학(주관) + 참여기업(참여) 컨소시엄 과제 신청접수 - 과제신청서 및 증빙자료 작성 및 제출(e-mail+우편) • 신청서류 일체 접수 후 확인 전화
③ 선정평가 (3.20 ~ 3.21)	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터산업 및 각 산업분야별 전문가(5인 이내)로 평가위원회(발표 평가)를 구성하여 제출된 수행계획서를 심사하여 지원 여부를 결정
④ 협약체결 (3. 26)	<ul style="list-style-type: none"> • 전담기관(부산TP) ↔ 컨소시엄 주관기관(대학)+참여기업 협약체결 • 선정평가 의견 반영 수정사업계획서 및 주관기관 예산규정 제출
⑤ 사업 수행	<ul style="list-style-type: none"> • 주관기관별 사업계획에 따른 사업 추진
⑥ 지원사업 모니터링 (4.1 ~ 11.30)	<ul style="list-style-type: none"> • 사업계획대비 추진사항 매월 모니터링 및 보고를 통해 실효성 제고
⑦ 과제별 중간점검 (9.23 ~ 9.25)	<ul style="list-style-type: none"> • 수행기업 데이터 분석 결과 보고 • 우수사례 발굴
⑧ 최종 결과평가 (12.2 ~ 12.3)	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터산업 및 각 산업분야별 전문가(5인 이내)로 평가위원회(발표 평가)를 구성하여 과제수행 결과보고서를 심사 • 과제수행 활동 및 결과물을 발표
⑦ 지원결과 보고	<ul style="list-style-type: none"> • 최종평가결과 기반 우수과제 선정 • 우수과제는 성과보고회(부산 데이터워크)에서 발표

※ 상기 일정은 변동될 수 있음

- 신청제한 : 다음 각 호의 어느 하나에 해당되는 경우 사업 신청 제한
 - 신청자격 조건을 충족하지 못하거나 필수제출 서류를 허위 기재·누락한 경우
 - 신청서류 접수마감일 기준 면허·허가·등록 또는 지정취소, 휴폐업, 업무정지, 부정당업체(1년 이내) 지정 등 결격사유가 있는 경우
 - 정부 및 지자체 등 정부지원사업의 참여제한으로 제재 중인 경우
 - 기타 공고내용의 기본 목적에 부합하지 않는 경우
- 최종 결과보고 : 본 사업으로 추진된 내용 일체에 대한 증빙 등 제출
- 자료제출 의무
 - 선정된 대학 및 기업은 수행과정 중 성과 및 기업 성장추이 파악 등 모니터링을 위한 수시(정기·비정기) 자료요청에 대해 성실히 응해야 하며, 사업완료 후 1년간 통합 성과관리를 위한 성과 기초자료 제출 협조의 의무가 있음
 - 과제 추진을 위해 구축한 데이터와 활용한 (기업)데이터셋 및 분석결과물을 전담기관 (부산TP)에 제공, 협의를 통한 활용 협조 (교과개설 과제는 교육에 활용된 데이터를 의미)
- 기타
 - 선정대학 및 기업의 사업비 횡령, 편취 등 용도 외 사업비 집행시 환수조치 및 채권추심 등의 행정행위를 취할 수 있음
 - 사업 진행상황 수시점검에 따라 사업수행 대학 및 기업에 시정요청을 할 수 있으며, 개선되지 않을 시 제재조치를 취할 수 있음
 - 기타 의무사항 미준수시 사업취소, 지원금 환수조치, 정부사업 참여제한 등 제재조치를 받을 수 있음
 - 공고문을 숙지하여 신청서를 제출하시기 바라며, 제출서류 누락 또는 미 숙지 등으로 인한 책임은 신청자에게 있음
 - 본 공고문에 명시되지 않은 사항은 본 사업운영 책임기관인 부산테크노파크의 기준 등에 따름
 - 출연(연)과의 협력체계 방안 수립을 위해 사전 문의 및 조율을 권장함

▷ 데이터관련 교육과정 기획지원

- 기업의 R&D 수요를 발굴하고 이에 관련 전공의 DX기반 솔루션 도출의 가능성을 타진하는 등 교육과정 기획 참여를 통한 「데이터 기반 교육과정 개설 지원」

▷ 데이터기반 문제해결 연계, 교육, 지도, 현장 자문

- 기업의 DX 수요에 대한 명확한 목표를 설정하고, 이에 대응 가능한 대학의 연구 인프라와 인력을 매칭하며, 본 사업에 적극 참여 할 수 있도록 장려하고 필요시 관련 전문가를 통한 컨설팅 지원. 또한 KISTI 인프라를 통하여 본 사업의 성과의 실용화 방안 도출하고 의사결정을 돕는 후속 지원

▷ 다중지원 확대를 위한 네트워킹 구축지원

- KISTI의 산학연계기술교류 인프라에 기반하여, 필요시 참여기업의 R&D수요 대응책 마련을 위한 기술세미나를 지원하고, 연계된 대학의 R&D 실무 역량 강화를 위한 관련 네트워크 구축지원

▷ KISTI 패밀리기업 지원사업 신청 필수(무료)

- 평가 후 선정된 기업 중, 한국과학기술정보연구원(KISTI)과의 연계지원 희망기업은 KISTI 패밀리기업 지원사업 신청 필요

※ 문의 : 최재경 선임연구원, 051-831-1891, jk@kisti.re.kr