



지역산업 SW인재양성 기반조성 -사업설명회-



정보통신산업진흥원
National IT Industry Promotion Agency



과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT

사업 개요

사업목적

대학, 산업계, 지자체의 유기적인 협업 체계 기반으로 지역산업에서 필요로 하는 SW인재를 양성하고, 지역 내 정착시킴으로써 지역 ICT산업 생태계의 활성화 및 지역 균형발전 기여

사업기간

'22년 협약일로부터 ~ '22년 12월 31일(1년)

* 3년('22~'24) 지원 후, 평가 통해 계속 지원 여부 판단(+2년)

지원규모

국비 1,600,000,000원 (16억원)

지원조건

지자체 의무 매칭(총 사업비의 30%이상 지자체 현금 매칭)

* 지자체 의무 매칭 금액 : 6.9억원 이상(총 사업비의 30%)

선정규모

1개 컨소시엄

* 지역SW산업진흥기관 및 ICT/SW학과 설치된 4년제 지역 대학교 포함하여 구성

사업 주요내용

주요사업 1

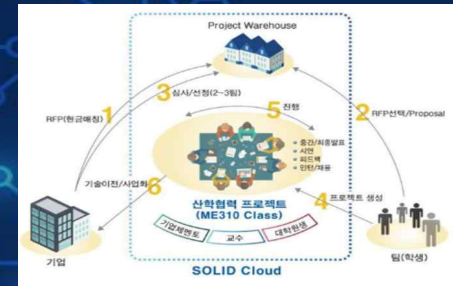
산학 융합 SW교육 인프라 구축 (교육시설, 강의실, 프로젝트 공간 등)

* 대학과 기업이 밀접하게 협력할 수 있는 공간에 조성

교육시설 구성(안)

- 대형 강의실 : SW특강, SW경진대회 등 대규모 인원 수용가능 공간
- PC 교육실 : 전공과목 운영을 위한 40인 규모의 컴퓨터 실습 공간
- 프로젝트 실 : 프로젝트 팀별 멘토링 회의 및 SW개발 과제 수행을 위한 5인 규모의 소회의 공간
- 비대면 화상교육실 : 화상 교육 시스템 구축을 통한 비대면 온라인 교육 및 화상 회의 전용 공간

산학 융합 SW교육 인프라(안)



주요사업 2

기업현장 SW인재 교육 운영 (학위 연계/비정규 교육/현장실습 교육)

기업현장 SW인재 교육 커리큘럼(안)

과정	교육대상	교육내용
학위연계 교육과정	고교 졸업생, 재직자, 일반인	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실업계 등 고교 졸업생, 비전공자 대상의 계약학과 운영 ○ 재직자의 SW 역량 확보를 위한 공동 학사 학위 과정 운영(학점 연계 과정)
마이크로 학위 교육과정	재직자, 학생, 일반인	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능, 스마트 팩토리 등 기업의 수요를 반영한 현업과 연계한 프로젝트 중심의 교육과정 운영(비전공자 기업 채용 연계형)
채용연계 현장실습 교육과정	학생	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산학 프로젝트, 산업체 연계형 현장실습, 채용 연계형 장기현장실습 등 활용 (SW전공자 기업 채용 연계형)

교육 인원 규모(안)

과정	교육인원(명)					
	'22년	'23년	'24년	'25년	'26년	계
학위연계 교육과정	20	40	40	40	40	180
마이크로 학위	30	60	60	60	60	270
현장실습 교육	25	50	50	50	50	225
총 인원	75	150	150	150	150	675

사업 제안 시 필수 항목 및 우대 사항

필수 항목

1. 지역대학이 기업 수요를 반영한 재직자 대상 계약학과(재 교육형), 학점 은행제, 학위 트랙, 마이크로 디그리 운영
2. 지역 기업체 SW인력 수요조사를 통해 프로젝트 중심 교육과정 운영, 산학 프로젝트 후 인턴쉽, 현장실습교육 등 통해 지역내 기업으로 취업하는 인재 공급 프로그램 운영
3. SW기업의 접근성이 높은 지역에 산학 융합 SW교육 인프라 조성
4. 지역 SW산업 진흥 계획과 연계한 사업계획 수립, 협력체계 구축

우대 사항

1. 지역 중소기업 및 기업협회 대상 계약학과 운영
 - * 지역 중소기업 : 정보통신업종, 평균매출액 800억원 이하
 - ** 지역 ICT/SW 산업 활성화 목적으로 설립된 기업인 협회
2. 학위과정 수료 후 교육생에 대한 채용 연계 계획이 있을 경우
 - * 우수 교육생 채용에 대한 기업인지 별도 증빙으로 확인

제출서류

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. 신청서 및 사업계획서 | 4. 위탁사업 사용 계획서 |
| 2. 참여의사 확인서(참여기관) | 5. 기관 정보 수집이용제공동의서 |
| 3. 청렴이행각서 | 6. 지자체 현금 납입 약약서 |

추진절차

구분	주요내용	주체	추진시기
신규 선정	(신규)공고 ↓	과기정통부, NIPA	1월말
	신청접수 ↓	수행기관→NIPA	2월
	선정평가 ↓	NIPA 과기정통부	3월~4월
사업 수행	협약체결 ↓	NIPA↔수행기관	5월
	착수보고회 ↓	과기정통부, NIPA, 수행기관	6월
	교육추진 ↓	수행기관	7월~
	중간점검 ↓	NIPA→수행기관	9월
	성과분석 및 차년준비 ↓	수행기관→NIPA	12월
실적 보고	보고서 제출 ↓	수행기관→NIPA	'23년 1월
성과 관리	취업률, 만족도 등 집계 ↓	NIPA→과기정통부	'23년 2월

선정평가

평가항목	세부 평가지표(안)	배점(100)
사업이해도	<ul style="list-style-type: none"> • 사업 취지 및 방향과 부합성 <ul style="list-style-type: none"> - 사업 필요성 및 목표 - 지역 산업 특성 및 수요를 기반으로 계획 수립 여부 	20
사업추진역량	<ul style="list-style-type: none"> • 사업 수행기관의 역량 <ul style="list-style-type: none"> - 관련 사업 운영 경험 및 성과 - 컨소시엄 내 기관 간 명확한 업무분장 및 전문성 확보여부 - 사업 운영 인력, 조직의 역량 	10
추진 계획의 우수성	<ul style="list-style-type: none"> • SW교육공간 구축 운영 계획의 우수성 <ul style="list-style-type: none"> - SW교육 시설, 구축 환경 및 입지의 적절성 - 운영인력, 환경 관리 등 운영, 지원 계획 	15
	<ul style="list-style-type: none"> • SW교육생 양성 계획·프로그램의 우수성 <ul style="list-style-type: none"> - 체계적·효과적인 교육 커리큘럼 구성 및 운영계획 - 기업의 프로젝트 참여도 및 연계 교육 운영 계획 - 교육생 대상 채용연계 등 사후관리, 일자리 지원 계획 	30
목표달성 및 성과확산 계획	<ul style="list-style-type: none"> • 지역(지자체) 인적, 물적 인프라 활용 방안 <ul style="list-style-type: none"> - 관련 기관, 대학, 기업 등 협업을 통한 SW교육 지원계획 - SW교육 수요 기관(학교)과의 연계 계획 - 구체적 일자리 창출 및 후속 대책 방안 - 홍보 및 성과 확산 계획 	15
자자체 의지	<ul style="list-style-type: none"> • 지자체의 사업 참여의지 및 기여도 <ul style="list-style-type: none"> - 운영재원의 안정적인 조달/지원을 위한 구체적 방안 - 지자체의 참여의지(투자, 제도, 유관사업 연계 등) 및 노력 - 사업 종료 후 자립화 지원 방안 	10

자주 묻는 질문

Q.1 지원자격에 지역SW산업진흥기관과 컨소시엄으로 구성해야 하는데 현재 지정된 지역SW진흥기관은?

연번	기관명	대표자	주소	지정일자
1	인천테크노파크 (SW산업진흥단)	서병조	인천광역시 연수구 갯벌로12(송도동)	2021.12.3.
2	대전정보문화산업진흥원	김진규	대전광역시 유성구 대덕대로 512번길 20	
3	광주정보문화산업진흥원	탁용석	광주광역시 남구 송암로 60(광주CGI센터) 3층	
4	부산정보산업진흥원	이인숙	부산광역시 해운대구 센텀동로로 41	
5	울산정보산업진흥원	구자록	울산광역시 남구 테크노산업로 55번길 16	
6	대구디지털산업진흥원	김유현	대구광역시 수성구 알파시티 1로 170	
7	고양산업진흥원	오창희	경기도 고양시 일산동구 태극로 60, 14층(장항동, 빛마루)	
8	용인시산업진흥원	김윤석	경기도 용인시 처인구 명지로15-20	
9	충북과학기술혁신원	노근호	충청북도 청주시 청원구 오창읍 각리1길 7	
10	충남테크노파크 (충남스마트ICT융합센터)	이용기	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136 천안 밸리 종합관 201호	
11	충남과학기술진흥원	김광선	충청남도 아산시 배방읍 광장로 210 요진와이 씨티 와이몰 1층	
12	강원테크노파크 (강원SW진흥센터)	김성인	강원도 춘천시 신북읍 신북로 61-10	
13	강릉과학산업진흥원	장시택	강원도 강릉시 과학단지로 106-11	
14	강원정보문화진흥원	김흥성	강원도 춘천시 서면 박사로 854	
15	전북테크노파크 (전북디지털융합센터)	양균의	전북 전주시 반룡로 110-5	
16	전주정보문화산업진흥원	서문산 성	전라북도 전주시 완산구 아중로 33(중노송동 470-4)	
17	전남정보문화산업진흥원	이준근	전남 나주시 빛가람로 777	
18	포항테크노파크 (경북SW진흥본부)	이강덕	경상북도 포항시 남구 지곡로 394	
19	경남테크노파크 (정보산업진흥본부)	안완기	경상남도 창원시 의창구 창원대로 18번길 22 (팔용동)	
20	세종테크노파크	김현태	세종특별자치시 조치원을 군청로 93 SB플라자 4층	
21	제주테크노파크 (디지털융합센터)	태성길	제주특별자치도 제주시 중앙로 217 제주벤처마루 9층	

자주 묻는 질문

Q.2

기존 대학에서 운영하고 있는 계약학과를 활용해서 사업을 추진해도 되는지?

A.2

他 사업에서 중복으로 국비 지원을 받고 운영하는 계약학과를 운영하지 않는 한 활용 가능합니다.

Q.3

SW전문인재양성 사업 참여하고 있는 대학은 중복지원 불가인데, SW전문인재양성 사업은 어떤 사업이 있는지?

A.3

SW전문인재양성 사업에는 캠퍼스 SW아카데미, 네트워크형 캠퍼스 SW아카데미가 있습니다. 기업 수요에 기반한 SW인재교육, 산업현장중심의 교육을 운영하는 측면에서 우리사업과 유사한 분야를 지원하고 있는 사업으로서 중복지원이 불가하다고 안내 드리고 있습니다.

자주 묻는 질문

Q.4

수행 기관이 컨소시엄 형태인데 주관기관, 참여기관 형태로 구성되는 건가요?

A.4

지역 SW산업진흥기관이 주관기관, 대학이 참여기관 형태의 컨소시엄으로 구성되어있습니다.

Q.5

주관, 참여기관 간 사업비(현금)배분비율이 있나요? 현물 범위는 있나요?

A.5

주관, 참여기관 간 현금 배분 비율은 없습니다.

현물 범위는 참여인력 인건비, 수행기관 보유시설 장비, 사용 비용 등이 해당됩니다.

더불어 현물 선정 가능한 현물은 협약일 현재 수행 주체가 이미 보유한 상태만 편성이 가능합니다.

- 인건비(협약일 현재 재직자만 가능), 유형자산(취득가액 20%이내), 재료비가 해당
- 협약일 현재 이미 보유한 자산/권리에 대한 사용료 등은 현물로만 가능하고 현금은 불인정
- 인건비 편성 시 특정 1인에 대하여 현금과 현물을 동시에 편성하지 않도록 주의 필요

* 국가연구개발 혁신법 시행규칙 사용기준 참고

자주 묻는 질문

Q.6

인재양성 교육과정에서 학비 지원이 가능한가요?

A.6

학위 연계 교육과정에서 국비, 시비, 기업, 개인의 일정 비율을 통해 학비 지원이 가능합니다.

* 자세한 내용은 공고문, 사업계획서 참고

Q.7

교육 인프라 구축 시, 기 구축된 교육공간, 강의실 등을 활용해도 되나요?

A.7

지역내 기 구축된 시설, 공간은 활용 가능하며 다만, 기업과 대학의 접근성이 높은 곳을 중심으로 인프라를 조성해야 한다고 안내 드리고 있습니다.



감사합니다.