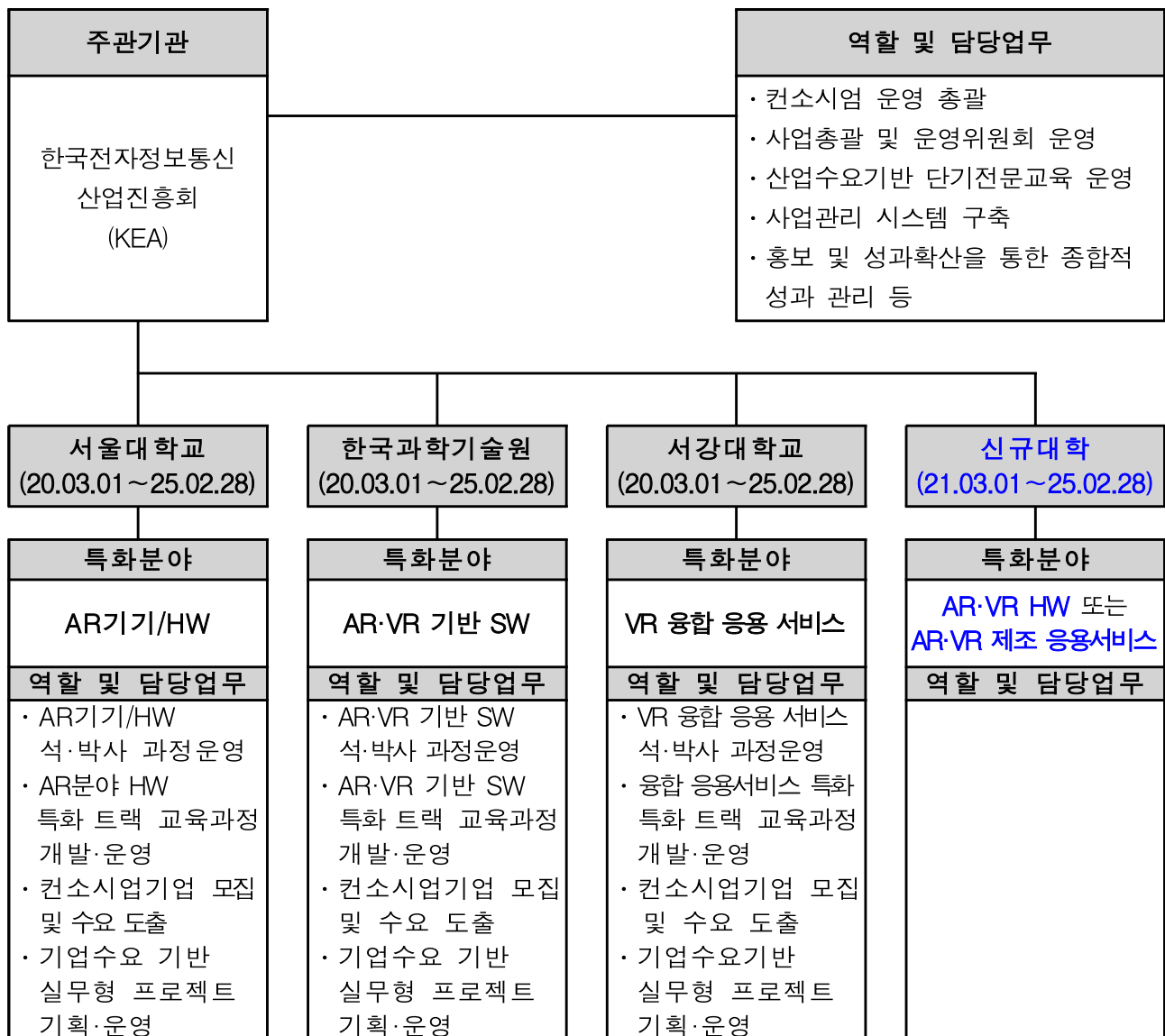


가상증강현실 전문인력양성사업

2021년도 신규 참여대학 모집 제안요청서

1. 사업 개요

- 사업목적 : AR·VR 산업 핵심역량과 산업 응용분야 선도를 위해 산업계 현장 수요를 반영한 융합형 실무중심 전문인력 양성
- 전담기관 : 한국산업기술진흥원
- 주관기관 : 한국전자정보통신산업진흥회
- 총 사업기간 : '20. 3. 1 ~ '25. 2. 28 (총 60개월)
 - 신규대학 사업기간 : '21. 3. 1 ~ '25. 2. 28 (총 48개월)
- 사업 추진체계



2. 주요 사업 내용

○ 추진목표 및 전략

추진 목표

**AR·VR 산업 핵심역량과 산업 응용분야 선도를 위한
융합형 실무중심 전문인력 양성**

추진 전략

- 1. 산업 수요형 AR·VR 분야 석/박사 융합교육과정 개발·운영**
 - AR·VR 응용분야별(HW, SW, 서비스 등) 대학원 석/박사 인력 양성
 - AR·VR 분야·핵심 기술별 융합교육 운영
 - 산업 수요형 프로젝트 기반의 공통/심화 교과 개발
- 2. 산업 수요기반의 산·학 연계 프로젝트 운영**
 - AR·VR 관련 컨소시엄 참여기업 구성 및 수요기반 맞춤형 프로젝트 기획·운영
 - 산·학 연계 프로젝트 수행을 통한 관련 분야 전문 경험지식 함양
 - 산업현장 방문/실습을 통한 실무경험 배양 프로그램 기획·운영
- 3. 현장 맞춤형 실무 단기 집중교육과정 운영 (주관기관)**
 - 실무영역 충족을 위한 단기교육과정 개발·운영
 - 산업응용/전문지식 역량 강화를 위한 이론+실습연계 교육과정 개발·운영
- 4. 고용 연계 유도 및 성과 확산 시스템 구축**
 - 참여 컨소시엄기업 확대 및 고용 연계 프로그램 발굴
 - 우수성과 확산 프로그램 기획·운영
 - 체계적 성과관리 프로그램 구축·운영
 - 인력양성 고도화를 위한 산·학·연 네트워크 강화

추진 방향

**산업계 수요기반의 가상증강현실 전문인력양성체계 구축 및 성과 확산
연계를 통한 사업 추진 시너지 극대화 도모**

전문협단체를 중심으로
산·학 협력을 극대화
가능한 컨소시엄

학위·비학위 과정 간
연계 및 시너지 강화

기 구축 인프라 및
컨소시엄 기업과의
지속적 협력 강화

○ 신규 참여대학 사업내용

① AR·VR 분야 융합교육과정 개발·운영

- (교육대상) 가상증강현실 HW 또는 AR·VR 제조 응용서비스
- (교육과정 개발) 특화된 교육과정에 따라 세부 교재개발을 진행하며, 각 분야별 관련 기업은 물론 최종적으로 AR·VR기기가 활용이 예상되는 응용산업(제조공정, 생산설비, 유통·물류, 산업안전·교육, 의료 등)분야 기업의 수요를 반영한 융합교육 추진을 위한 교재 개발
- (교육과정 운영) AR·VR 분야에 맞는 인재를 모집·관리하고, 대학원 학위과정 운영을 통해 전문인력으로 배출

② 산학연계프로젝트를 통한 현장맞춤형 인재 양성

- (산·학 연계 프로젝트 발굴) 컨소시엄 참여기업을 비롯한 활용산업 분야 기업 등을 대상으로 수요조사(기술애로, 신기술 개발 등)를 실시하고, 조사 결과 및 기업 면담 등을 바탕으로 산·학 연계 프로젝트 기획
- (코디네이터 지정·관리) 산업현장 경험이 풍부한 전문가를 대학별 산학연계 전담 코디네이터로 지정하고, 수요조사 등을 통해 발굴된 산학연계 프로젝트에 대한 검토 및 추진방안 도출
- (현장실습) 수요조사 결과를 바탕으로 수요기업과 협력하여 학위 과정 교육 대상자가 학습한 이론의 실재를 체험할 수 있는 현장실습 프로그램 마련

③ 고용의 연계 유도 및 성과 확산 시스템 구축

- (고용연계) 참여기업 대상의 산학 연계 프로젝트에 대한 해당분야, 채용희망 기술분야 및 채용규모 등 조사를 통한 단계적 고용연계 프로젝트 발굴, 확대
- (만족도 조사) 교육수혜자, 졸업생, 산업체 대상으로 합리적인 평가기준을 마련하고 정기적인 만족도 조사를 통해 개선방안 도출
- (성과확산) 우수 교육과정, 산학연계 성과, 프로젝트 우수사례 등을 발굴하여 원할한 사업수행을 위한 산·학·연 협력체계 마련

※ 성과지표 설정

구분	성과지표명		단위	세부내용
필수 지표	수혜인원수 (신규수혜인원수)		명	○ 가상증강현실전문인력양성사업을 통해 직·간접적인 지원을 받으며, 전문인력으로 양성되는(사업을 통해 실질적으로 산정되는)인원
	배출인원수		명	○ 인력양성 수혜인원 중 공식적인 자격(학위)을 획득한 인원
	취업인원		명	○ 배출(졸업)인원 중 취업한 인원수
	취업률		%	○ 배출인원 중 취업대상인원(진학, 군입대 등 인원 제외) 대비 취업인원 비율
	산학프로젝트	건수		○ 산학연계 프로젝트 실시 건수
		참여인원		○ 산학연계 프로젝트 누적 참여인원 수
	교과목 개발		건수	○ 가상증강현실 전문인력 양성을 위한 교과목 개발
	교과목 개선		건수	○ 가상증강현실 전문인력 양성을 위한 교과목 개선
자율 지표	홍보/성과확산		건	○ 사업 홍보 및 성과확산을 위한 온·오프라인 활동 건 수
	취업지원		건	○ 취업지원을 위한 온·오프라인 활동 건 수
	만족도 조사	수혜인원	점	○ 수혜인원 만족도 조사 85점 이상
		참여기업	점	○ 참여기업 만족도 조사 85점 이상
	현장실습		건	○ 수혜학생 및 참여기업 간 오프라인 교류활동 건 수
	컨소시엄 기업		개	○ 산학프로젝트 연계 등을 위한 사업 참여기업 수

별첨 1. 참여의사 확인서 양식 1부.

별첨 2. 사업신청서 및 계획서 양식 1부.

별첨 3. 교과목 필수양식 1부. 끝.