


과제번호	인재-2	(자유공모)																		
사업명	지역지능화혁신인재양성																			
1. 개요																				
<div>□ 사업목적</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대학의 지능화 역량을 활용한 지역 주력산업 연계 산·학 공동연구 및 재직자 역량 강화를 위한 석·박사 학위과정 재교육 지원</li> </ul> <div>□ 지원규모</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2개 과제 신규 선정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1차년도 정부지원연구개발비는 과제당 10억원(2~8차 년도는 연간 20억원 수준)</li> <li>- 기관부담연구개발비는 정부지원연구개발비의 10% 이상 현금 부담</li> <li>- 지방자치단체는 정부지원연구개발비의 10% 이상 현금 부담 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 정부지원연구개발비는 '23년에 한해 확정되었으며, 향후 예산 상황에 따라 변동될 수 있음</li> <li>* 국가연구개발혁신법 시행령 제64조에 따라 '동시수행제한제외과제'에 해당(3책5공 제외)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <div>□ 지원기간</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최장 8년(1단계 : 2년, 2단계 : 4년, 3단계 : 2년)</li> </ul>																				
2. 지원내용 및 분야																				
<div>□ 지원내용</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재직자 대상 지능화혁신 교육과정 및 산학 공동연구 운영비용 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구개발비 예산은 &lt;국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준&gt;에서 정한 범위 내에서 대학 자율로 편성</li> <li>- 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제46조에 따라 간접비 편성 및 집행 (단, 편성된 간접비의 60% 이상은 본 사업에 활용)</li> </ul> </li> </ul> <div>□ 지원분야 : 지능화기술 분야</div> <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  지능화기술 : 네트워크(IoT, 5G), 데이터(Cloud, Big Data), 인공지능SW(기계학습, 알고리즘), 컴퓨팅, 사이버보안 등 각 분야의 기반기술과 융합하여 영향을 미치는 4차 산업혁명의 공통 핵심동인 기술 </div> <div>□ 공모방식</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자유공모 : 선정 대상지역 중 2개 지역에서 각 1개 대학 선정</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>권역</th> <th>선정 대상지역</th> <th>선정제외 지역 (기 선정지역)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>수도권</td> <td>인천</td> <td>서울, 경기</td> </tr> <tr> <td>충청권</td> <td>충남(세종 포함)</td> <td>대전, 충북</td> </tr> <tr> <td>호남권</td> <td>전북(제주 포함)</td> <td>광주, 전남</td> </tr> <tr> <td>동북권</td> <td>강원</td> <td>대구, 경북</td> </tr> <tr> <td>동남권</td> <td>경남</td> <td>부산, 울산</td> </tr> </tbody> </table>			권역	선정 대상지역	선정제외 지역 (기 선정지역)	수도권	인천	서울, 경기	충청권	충남(세종 포함)	대전, 충북	호남권	전북(제주 포함)	광주, 전남	동북권	강원	대구, 경북	동남권	경남	부산, 울산
권역	선정 대상지역	선정제외 지역 (기 선정지역)																		
수도권	인천	서울, 경기																		
충청권	충남(세종 포함)	대전, 충북																		
호남권	전북(제주 포함)	광주, 전남																		
동북권	강원	대구, 경북																		
동남권	경남	부산, 울산																		

- ☞ 5대 권역은 수도권(서울·경기·인천), 충청권(대전·충남·충북·세종), 호남권(광주·전남·전북·제주), 동북권(대구·경북·강원), 동남권(부산·울산·경남)으로 구분하고, 본교가 속한 지역을 기준으로 선정 평가를 통해 지원 대학을 선정
- \* 미접수 또는 미선정 된 경우 선정 대상지역별로 재공고 추진
- \* 캠퍼스(Campus)는 동일 대학을 의미하며, 고등교육법상 분교인 경우 별도 대학으로 인정

### 3. 신청자격 및 참여조건

#### □ 신청자격

- 신청대상 : ICT 분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

- ☞ 재직자 지능화혁신과정 및 혁신연구, 지역인재양성 협력프로그램 등 사업 추진을 위해 대학·기업·출연연·지역경제진흥기관 등이 공동연구개발기관으로 참여 가능
- \* 단, 중소·중견기업은 협력기관으로만 참여 가능(협력기관으로 참여시 의무부담금無)
- ☞ 공동연구개발기관은 주관연구개발기관이 속한 광역시·도 소재 법인만 구성이 가능함
- \* 단, 충남/세종, 전북/제주는 동일 광역시·도로 간주(제주 소재 대학은 전북 소재 대학과 참여 허용)
- ☞ 대학이 주관연구개발기관으로 수행 가능한 과제 수는 최대 1개(2023년 수행 중인 과제 포함)

- 참여인력 : 전임연구원 5명 이상, 재직자 석사과정 재학생 연 20명 이상

- ☞ 지능화혁신 산학 공동연구 참여교수와 Full-time 대학원생 수는 대학 자율

#### < 참여인력 자격기준 >

구분	기준
전임연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구교수, Post-doc 등 타 직장이 없이 대학에 소속되어 연구업무를 전담하는 박사급 연구자로 대학의 임용 규정에 따라 5명 이상 신규 채용 필수</li> <li>○ 타 사업에서 기(既) 채용된 전임연구원은 불인정</li> <li>○ 지역산업 지능화 혁신연구의 원활한 지원이 가능해야 함</li> </ul>
재직자 대상 공학석·박사 학위과정	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당 지역의 권역별 소재 중소·중견기업 재직자에 한 해 등록금 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 중소기업 재직자는 등록금 1천만원 한도 내에서 90%까지 지원 가능</li> <li>중견기업 재직자는 등록금 1천만원 한도 내에서 80%까지 지원 가능</li> </ul> </li> <li>○ 석사 학위 과정 연 20명 선발 기준은 중소·중견기업 재직자로 한정함, 다만, 대기업, 공공기관 재직자의 입학과 석·박사 학위 과정 운영 가능</li> </ul>
참여연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재직자 석·박사과정 재학생은 참여연구원 등록을 통해 연구 참여와 직접비 사용은 가능하나, 인건비 지급은 불가</li> <li>○ 센터장이 필요성을 인정하는 학부생도 참여 허용</li> </ul>
산학협력 중점교수	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1명 이상 의무채용 해야 함</li> <li>○ 산업체 경력자로서 산학협력을 통한 교육, 연구, 창업·취업 지원 활동을 중점 추진하며 산학협력 실적 중심으로 평가받는 교원으로 대학의 학칙 또는 정관에 따라 채용된 자를 말함</li> <li>○ 주관연구개발대학 및 공동연구개발대학의 채용에 대해서만 인정</li> <li>○ 타 사업에서 기(既) 채용된 산학협력중점교수 불인정</li> </ul>
행정 전담인력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1명 이상의 행정전담인력을 운영해야 함 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 행정전담인력은 인건비에 편성할 수 있으나 직접비 사용은 불가하고 회의비, 출장비 등 소요비용은 간접비에서 사용해야 함</li> </ul> </li> </ul>

## □ 필수 참여조건

- 재직자 공학 석사 지능화혁신 학위과정 운영(연 20명 이상 선발, '24년부터 필수)
  - \* 석사 학위과정 연 20명 이외에 추가로 박사 학위과정 지원도 가능
- 지역산업 지능화 혁신연구 연 8건 이상 수행('24년부터 필수)
- 전임연구원(5명 이상), 산학협력중점교수(1명 이상)는 '23.12.31까지 채용완료 필수, 행정인력 1명 이상 운영
- 학생창의자율과제 수행
  - 주제발굴과 팀 구성, 연구수행까지 학생연구원이 주도적으로 프로젝트 설계·수행

### ☞ 운영방안

- 지원내용 : 팀별 1,000만원 범위에서 지원하고 5개 팀 이상 지원가능
- 추진방향 : 대학 내 창의과제 공모 및 선정, 과제 운영방안(팀 구성 및 멘토/멘티 방법 등)을 자율적으로 제시
- ※ 수행자는 본 과제에 참여하는 석·박사 과정생(반드시 포함)과 학부생 및 연구책임자가 인정하는 비참여학생으로 구성 가능

## 4. 과제 추진내용

### ① 지역 재직자를 대상으로 지능화혁신교육과정 및 혁신연구 수행

- **(지역산업 지능화 혁신연구)** 대학이 지역기업의 혁신을 지원하기 위한 지능화 혁신연구 수행
  - 지역산업 수요기반의 프로젝트 개발 및 표준화 연구를 지원하는 지역거점 지능화연구센터 역할
  - \* 박사후 과정 등 전임연구 인력을 확대(5명 이상)하여 지능화혁신 연구 및 표준화 활동 등을 지원
  - 수요기업 재직자가 참여토록 제도화하여 현장수요를 제고하고, 연구성과의 실효성 확보
  - \* 재직자 학위과정 이수학점의 50% 수준을 지능화 혁신연구 프로젝트로 운영
  - \* 학위 논문 뿐만 아니라 프로젝트 보고서도 학위가 인정되도록 유도
  - \* (예시) 1년차 교과목 수강, 2년차 기업수요 지능화혁신 프로젝트 참여
- **(재직자 지능화혁신교육과정 운영)** 지역산업 연계 재직자 공학 석·박사 학위과정 운영
  - 매년 20명 이상의 공학 석사 신입생을 선발·운영('24년부터 필수)하고, 박사 과정은 자율로 운영
  - 중소·중견기업 재직자에 한하여 석·박사 과정 등록금을 지원
    - \* 10백만원 한도 내에서 중소기업은 90%, 중견기업은 80%까지 지원
  - 과제별 중점 연구분야\*에 특화된 글로벌 기업·대학과 강의·세미나·멘토링 등 협업 프로그램을 중심으로 해외 단기연수 프로그램 자율 운영
    - \* 2주 이내, 재직자 석·박사 과정 참여를 필수로 운영
    - \* 예시) 제조업(독일 보쉬, 슈투트가르트大), 농업(네덜란드 유니레버, 와게닝겐大)
  - 권역내 타 대학간 교과목 공동개설, 학점교류, 학업 접근성 반영(산학캠퍼스 등 활용)
    - \* 교육·연구공간 인테리어, 집기, 연구장비 구축 비용 지원(임대료는 기관부담금 활용)

- **(지역인재양성 협력프로그램)** 지자체 및 지역기업과 연계한 인재양성·활용 협력체계를 구축·운영
  - \* 지자체, 기업 등과 지역인재양성협의체 운영, 지능화혁신사례 공유 및 멘토링, 메이커톤, 취업 정보 제공 및 취업박람회 등 추진
- 특히, 지자체의 참여와 역할을 강화하고 기업 및 재직자의 지능화 혁신활동 지원체계 구축 협력
  - \* (예시) 연구지원 인프라 연계·활용, 기업 밀집지역에 연구·교육공간, 연구장비 및 시설 구축 등

## ② 연구 효율성을 위해 전임연구원 채용 등 제반여건 개선

- **(연구 전문성 강화)** 전임연구원, 산학협력중점교수 등 신규 채용을 통해 연구전문성 강화
  - 전임연구원(5명 이상), 산학협력중점교수(1명 이상) 채용('23.12.31.까지), 행정전담인력 운용
- **(성과관리)** 지역 인적자원 확보 및 산업 혁신을 위한 현장 중심의 성과지표 적용
  - 논문, 특허 등 학문적 연구 성과지표를 지양하고 사업의 실효성을 측정할 수 있는 지능화 혁신 사례, 산업체 연구비 수주 등 실효적 성과지표 개발·적용
- **(기타사항)** 기업가정신교육 및 창업세미나 등은 사업 추진필요에 따라 센터가 자율적으로 시행

## 5. 평가기준

- 사업수행역량(20), 인재양성전략 및 계획(30), 연구수행 계획 및 방안(20), 지역협력 계획 및 방안(15), 성과관리 및 확산방안(10), 기대효과

### < 평가항목 및 배점(안) >

평가항목	세부항목	배점
사업수행역량(20)	○ 총괄책임자 및 참여인력 역량의 우수성 및 역할의 구체성	10
	○ 수행기관(주관 및 참여) 역량 및 지원(운영)계획의 우수성	10
인재양성전략 및 계획(30)	○ 전주기적 인재양성 계획의 우수성	10
	○ 산학연계 인재양성 방안의 우수성	20
연구수행 계획 및 방안(20)	○ 연구계획 및 수행방안의 적절성 및 우수성	20
지역협력 계획 및 방안(15)	○ 지역 협력체계 구축 및 프로그램 운영계획의 우수성	15
성과관리 및 확산방안(10)	○ 사업 성과관리 및 제고방안의 우수성	10
기대효과(5)	○ 수행성과의 산업·경제·기술·고용 기여도 및 파급효과	5

## 6. 지원기간/예산/추진체계

- 기간 : 최대 8년(1단계 : 2년, 2단계 : 4년, 3단계 : 2년 이내)
- 정부지원연구개발비 : 과제당 '23년 10억원 이내 (과제당 총 정부지원연구개발비 최대 20억원 이내)
- 주관연구개발기관 : 대학