

디지스트(DGIST)

공학전문대학원 운영 지원을 위한 출연안



구 미 시

디지스트(DGIST) 공학전문대학원 운영 지원을 위한 출연안

의 안 번 호	
------------	--

제출연월일 : 2026. 8. .

제 출 자 : 구 미 시 장

1. 제안이유

- 가. 대구경북과학기술원(DGIST) 공학전문대학원 구미캠퍼스 운영을 통해 지역 산업현장에서 발생하는 제조공정 및 기술상의 복합적인 문제를 해결할 수 있는 전문 공학인력을 양성하고, 차세대 공학 리더를 육성하여 지역산업 발전에 기여하고자 함
- 나. 이에 2027회계연도 구미시 세출예산에 DGIST 공학전문대학원 운영 지원 출연금을 반영하고자 「지방재정법」 제18조제3항에 따라 출연 여부에 대한 지방의회의 사전 의결을 얻고자 함

2. 주요내용

가. 출연대상기관 : 대구경북과학기술원(DGIST)

(1) 설 립 일 : 2004. 9. 7.

(2) 조직 및 인원 : 2대학 1대학원 2전문대학원 8처 3본부 1교육원
1부설기관, 600명

(3) 소 재 지 : 대구광역시 달성군 현풍읍 테크노중앙대로 333

(4) 기관 주요사업

- 1) 고급과학기술인재의 양성
- 2) 첨단산업분야에서의 지역산업의 기술고도화를 위한 연구개발 및 그 성과의 보급
- 3) 국내·외 대학, 연구기관, 산업체와의 수탁·위탁 연구 및 공동연구
- 4) 지역산업을 향상시키기 위한 기술수요조사 및 연구평가
- 5) 연구개발 결과의 산업화 지원

나. 사업개요

(1) 사 업 명 : 공학전문대학원 운영 지원

(2) 사업기간 : 2025년 ~ 2029년(5년간)

(3) 출 연 금 : 7억원

- 연도별 소요예산

(단위 : 억원)

구 분	사업비	연차별 투자계획				
		'25년	'26년	'27년	'28년	'29년
계	120	24	24	24	24	24
국 비	50	10	10	10	10	10
도 비	15	3	3	3	3	3
시 비	35	7	7	7	7	7
기 타	20	4	4	4	4	4

※ 국·도비는 각 기관에서 출연

(4) 주관기관 : 과학기술정보통신부, 경상북도, 구미시

(5) 수행기관 : 대구경북과학기술원

(6) 사업장소 : 구미금오테크노밸리 내 3D프린팅제조혁신센터 3층

(7) 사업내용

- 1) 기업 재직자 중심의 첨단산업 분야 공학전문석사 양성
- 2) 지역 전략산업 분야 교육 및 첨단기술공학연구소 운영
- 3) 지역기업 기술난제 해결을 위한 산학협력 프로젝트 수행

(8) 출연 필요성

- 1) 지역 전략산업의 기술경쟁력 강화를 위해 산업현장의 기술적 난제 해결 역량을 갖춘 고급 공학인력 양성이 필요함
- 2) 기업 재직자 중심의 현장 맞춤형 교육과 산학협력 프로젝트를 통해 실무역량을 강화하고, 지역기업의 기술혁신과 지역산업 발전에 기여하고자 함

(9) 편제정원 및 모집인원

- 최초모집 : 2025학년도 1학기

구분		'25년	'26년	'27년	'28년	'29년
일반장학생 (정원 내)	편제정원	20명	40명	40명	40명	40명
	모집인원	20명	20명	20명	20명	20명

※ 편제정원은 학년별 재학생을 고려한 정원이며, 연도별 모집인원은 20명임

- 지원자격 : 학사학위 취득자로서 소속기관의 추천이 있는 자
- 모집단위 및 인원 : 공학전문대학원 첨단기술공학과 / 20명
- 수여학위 : 공학전문석사(33학점 이수)
- 수업연한 : 2년(4학기)
- 개설과정 : 반도체/디스플레이, 인공지능 및 머신러닝, 기계 및 전자 등

다. 근거법령

- 「지방재정법」 제18조
- 「대구경북과학기술원법」 제8조
- 「구미시 과학기술 진흥 조례」 제5조, 제9조, 제10조

3. 추진현황 및 향후계획

- DGIST-경북도-구미시, DGIST 공전원 설립 업무협약 체결 : '24. 5.
- DGIST 공학전문대학원 설립 및 신입생 입학전형 실시 : '24. 9. ~ 12.
- DGIST 공학전문대학원 구미캠퍼스 개원 및 입학 : '25. 2.
- 2026년도 봄학기 신입생 모집 : '25. 8. ~ '26. 1.
- 첨단기술공학연구소 설립 및 운영 : '25. 9. ~
- 2026년도 봄학기 개강 : '26. 2.
- 2027년도 봄학기 신입생 모집 : '26. 8. ~ '27. 1.

4. 기대효과

- DGIST 공학전문대학원 운영을 통한 지역 전략산업 맞춤형 고급 공학인재 양성 및 지역 내 전문인력 확보
- 첨단기술공학연구소 운영을 통해 지역기업의 기술적 난제 해결 및 첨단기술 분야 연구개발 역량 강화
- 기업 재직자 중심의 현장 맞춤형 교육과 산학협력 프로젝트를 연계하여 기업의 기술혁신 및 현장 대응 역량 제고
- 대학원·연구소·지역기업 간 산학협력 체계 강화를 통해 지역산업의 기술경쟁력 제고 및 산업구조 고도화에 기여

5. 참고사항

가. 관계법령

나. 예산조치 : 2027년도 예산편성

다. 합 의 : 예산재정과

라. 비용추계서

관계법령

□ 「지방재정법」

제18조(출자 또는 출연의 제한) ① 지방자치단체는 법령에 근거가 있는 경우에만 출자를 할 수 있다.

② 지방자치단체는 법령에 근거가 있는 경우와 제17조제2항의 공공기관에 대하여 조례에 근거가 있는 경우에만 출연을 할 수 있다.

③ 지방자치단체가 출자 또는 출연을 하려면 미리 해당 지방의회의 의결을 얻어야 한다.

□ 「대구경북과학기술원법」

제8조(출연금) ① 정부, 지방자치단체 또는 「공공기관의 운영에 관한 법률」에 따른 공공기관, 대학 및 기업 등은 대경과기원의 설립·건설·연구 및 운영에 드는 경비에 충당하게 하기 위하여 대경과기원에 출연금을 지급할 수 있다.

② 제1항에 따른 출연금의 지급 및 사용에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

□ 「구미시 과학기술 진흥 조례」

제5조(과학기술 진흥사업 등) ① 시장은 과학기술 진흥을 위하여 국가기관, 정부출연기관, 공공기관, 학계, 연구기관, 산업체, 과학기술인 단체 등 (이하 “관련기관 등”이라 한다)과 공동으로 다음 각 호의 과학기술진흥

사업(이하 “진흥사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 연구기반 및 과학문화시설 확충

2. 다음 각 목의 산업 육성

가. 첨단·지식기반·뷰티·탄소 및 물산업

나. 부품·소재산업

다. 신성장동력산업

3. 중소기업 신기술·핵심기술 연구개발 및 기술지원

4. 그 밖에 시장이 필요하다고 인정하는 사업

② 진흥사업의 효과적 추진을 위하여 필요할 경우 시장이 동시에 병행 추진할 수 있는 관련사업(이하 “관련사업”이라 한다)의 범위는 다음 각 호와 같다.

1. 인력 육성사업

2. 문화 확산사업

3. 혁신역량 등 강화·활성화사업

제9조(관련사업 추진) 시장은 관련사업의 효율적 병행 추진을 위하여 관련 기관 등과 공동으로 추진하거나 해당 사업별 업무를 수행하는 전문기관 등에 위탁운영 또는 대행하게 할 수 있다.

제10조(경비보조) 시장은 진흥사업 또는 관련 사업을 공동으로 추진하는 관련기관 등이나 위탁운영 또는 대행하는 전문기관 등에 대하여 예산의 범위에서 필요한 경비를 보조할 수 있다.

디지스트(DGIST) 공학전문대학원 운영지원을 위한 출연안 비용추계서

I. 비용추계 요약

1. 재정수반요인

- 지역 기업이 직면한 문제를 해결할 수 있는 공학전문대학원을 설립하여 운영하기 위한 성장지원 자금 필요

2. 비용추계의 전제

- 2026년도 사업 세부 비용에 준하여 산정함

3. 비용추계의 결과

(단위:억원)

구분 \ 연도	1차년도 (2025)	2차년도 (2026)	3차년도 (2027)	4차년도 (2028)	5차년도 (2029)	합계
세출	7	7	7	7	7	35

4. 재원조달 방안

(단위:억원)

구분 \ 연도	1차년도 (2025)	2차년도 (2026)	3차년도 (2027)	4차년도 (2028)	5차년도 (2029)	합계
시 비	7	7	7	7	7	35

5. 부대의견 : 없음

6. 작 성 자 : 신산업정책과 산학지원팀 최지연(☎480-6173)

II. 비용추계의 상세내역

- 구미시 출연금 비용 추계

(단위:억원)

구 분	금 액	산출내역
총 계	7	
산학협력 프로젝트	1.9	○ 학생 소속 기업의 기술적 난제 해결 · (프로젝트)실험실습재료구매 10,000천원*17명*1식 · (프로젝트)프로젝트 지도비 500천원*3명*12회
수행인력 인건비	3.3	○ 사업 수행인력 인건비 · 비전임교원(학과및연구소) 89,000천원*2명+35,000천원*1명 · 행정인력(계약직) 58,000천원*2명
교육지원 등	1.8	○ 학업장려금 등 · 학업장려금(1학기) 3,000천원*29명 · 학업장려금(2학기) 3,000천원*32명

소 관 부 서		신산업정책과
입 안 자	과 장	신 주 선
	팀 장	이 원 남
	담 당 자	최 지 연 (480-6173)