

디지스트(DGIST)  
공학전문대학원 운영 지원을 위한 출연안



구 미 시

# 디지스트(DGIST) 공학전문대학원 운영 지원을 위한 출연안

의안 번호	
----------	--

제출연월일 : 2025. 9. .  
제출자 : 구미시장

## 1. 제안이유

- 가. 대구경북과학기술원 공학전문대학원 구미캠퍼스 개원으로 지역산업 현장의 불량률, 물성 등 제조공정 전반에서 직면하는 복합적인 문제를 해결할 수 있는 전문 공학 인력을 양성하여 산업 발전에 기여하고, 차세대 공학 리더를 양성하고자 함
- 나. 이에 출연기관의 원활한 사업추진을 위해 2026 회계연도 구미시 세출예산에 반영하고자 공학전문대학원 운영 지원 출연여부에 대하여 「지방재정법」 제18조제3항에 따라 미리 의결을 얻고자 함

## 2. 주요내용

가. 출연대상기관 : 대구경북과학기술원(DGIST)

- (1) 설립일 : 2004. 9. 7.
- (2) 조직 및 인원 : 1대학 1대학원 2전문대학원 8처 2본부 4추진단 1교육원  
1센터 1실 1부설기관, 571명
- (3) 소재지 : 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) 사업명 : 공학전문대학원 운영 지원

(2) 사업기간 : 2025년 ~ 2029년(5년간)

(3) 출연금 : 7억원

- 연도별 소요예산(안)

(단위 : 억원)

구분	사업비	연차별 투자계획				
		'25년	'26년	'27년	'28년	'29년
계	120	24	24	24	24	24
국비	50	10	10	10	10	10
도비	15	3	3	3	3	3
시비	35	7	7	7	7	7
기타	20	4	4	4	4	4

(4) 주관기관 : 과학기술정보통신부, 경상북도, 구미시

(5) 수행기관 : 대구경북과학기술원

(6) 사업장소 : 구미금오테크노밸리 내 3D프린팅제조혁신센터 3층

(7) 사업내용 : 산학협력 프로젝트 해결 및 지역 내 공학전문인재 양성

(8) 출연 필요성

- 지역산업의 발전과 글로벌 경쟁력 강화를 위해, 고급 공학 리더들이 지역 내에서 활동할 수 있도록 양성함으로써 지역경제의 성장과 발전에 기여함
- 산업 현장에서 발생하는 실제 문제를 해결할 수 있는 맞춤형 교육을 제공함으로써, 학습자들의 직무 능력과 경쟁력을 높이고, 산업체에는 실질적으로 기여할 수 있는 인력을 공급함

(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

- 지원자격 : 학사학위 취득 후 소속기관의 입학 추천을 받은 자
- 모집단위 및 인원 : 공학전문대학원 첨단기술공학과 / 20명
- 수여학위 : 공학전문석사(33학점 이수)
- 수업연한 : 2년(4학기)
- 개설과정 : 반도체/디스플레이, 국방융합기술, ICT융합의료 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.~
- 2026년도 봄학기 개강 : '26. 2.

#### 4. 기대효과

- 대구경북과학기술원 공학전문대학원 구미캠퍼스 운영 지원으로 지역 연구기반 확충 및 내실화
- 지역 산업 현장에서 직면하는 복합적인 문제에 대하여 다각적으로 검토, 해결방법을 찾는 고급 공학인력을 양성하여 산업발전에 기여
- 기술적 난제 해결능력 및 비판적 사고, 문제 해결, 커뮤니케이션, 협업 능력을 갖춘 차세대 고급 공학리더를 양성하여 지역 내 R&D 관련 우수인력 풀 강화
- 산업 현장과 긴밀한 협력 하에 실용 중심의 프로젝트 기반 학습을 실시하여 현장에 직면한 문제를 해결함으로써 기업 실적개선 및 지역경제 활성화, 지역 내 중소·중견기업의 연구개발 능력 함양을 통하여 산업 구조 고도화 및 고부가가치화 달성 가능

#### 5. 참고사항

가. 관계법령

나. 예산조치 : 2026년도 예산편성

다. 합 의 : 예산재정과

라. 비용추계서

마. DGIST 현황

## 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 과학기술

진흥사업(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 관련기관 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 출연안 비용추계서

## I. 비용추계 요약

### 1. 재정수반요인

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

### 2. 비용추계의 전제

- 2025년도 사업 세부 비용에 준하여 산정함

### 3. 비용추계의 결과

(단위:억원)

구분 \ 연도	1차년도 (2025)	2차년도 (2026)	3차년도 (2027)	4차년도 (2028)	5차년도 (2029)	합계
세출	20	20	20	20	20	100

### 4. 재원조달 방안

(단위:억원)

구분 \ 연도	1차년도 (2025)	2차년도 (2026)	3차년도 (2027)	4차년도 (2028)	5차년도 (2029)	합계
국 비	10	10	10	10	10	50
도 비	3	3	3	3	3	15
시 비	7	7	7	7	7	35
합 계	20	20	20	20	20	100

### 5. 부대의견 : 없음

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

## II. 비용추계의 상세내역

(단위:억원)

구 분	금 액	산출내역
총 계	20	
산학협력 프로젝트등	14	○ 학생 소속 기업의 기술적 난제 해결 : 14억원
인건비	3.2	○ 전임교원 등 인건비 : 3.2억원
강의료 등	0.8	○ 세미나 개최 및 리더십 개최(4회) : 0.8억원
운영비	2	○ 공공요금 및 학과운영 등 : 2억원

# 별첨 1

# DGIST 현황

소재지	(42988) 대구광역시 달성군 현풍읍 테크노중앙대로 333															
설립근거	• 대구경북과학기술원법 (법률 제6996호)					대표전화	일반 : 053-785-0114				설립주체	과기부 대구시 경상북도				
							FAX : 053-785-1139									
							URL : <a href="https://www.dgist.ac.kr/">https://www.dgist.ac.kr/</a>									
연혁	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2003. 12. 대구경북과학기술연구원법 제정 공포(법률 제6996호)</li> <li>• 2004. 09. 재단법인 설립 등기</li> <li>• 2011. 03. 제1회 대학원 입학식</li> <li>• 2014. 03. 제1회 학부생 입학식</li> <li>• 2018. 02. 제6회 학위수여식(첫 학사 졸업자 96명 배출)</li> <li>• 2023. 12. 제5대 총장 이진우 박사 취임</li> <li>• 2024. 09. DGIST 창립 20주년</li> </ul>										기관형태	직할 출연기관				
인원현황 (*25. 8월)	구분	계	임원	직원												
				일반정규직						비정규직						
				소계	사무	연구	전문 계약	별정	기능	기타	소계	무기 계약	기간제	경비	청소	파견
	정원	611	1	610	219	317	-	-	-	74	306	-	302	-	-	4
현원	571	1	570	217	284	-	-	-	69							
임원	직책	성명	주요경력										연락처			
	이사장	정진택	現) 고려대학교 공과대학 기계공학부 교수										010-3896-3364			
	비상임이사 (당연직)	홍순정	現) 과학기술정보통신부 미래인재정책국장										044-202-4810			
	"	강윤진	現) 기획재정부 경제예산심의관										044-215-7300			
	"	윤소영	現) 교육부 지역인재정책관										044-203-6860			
	"	최운백	現) 대구시 미래혁신성장실장										053-803-3840			
	"	최혁준	現) 경상북도 메타AI과학국장										054-880-2500			
	상임이사 (당연직)	이진우	現) DGIST 총장										053-785-1000			
	비상임이사 (선임직)	이학주	現) 파동에너지극한제어연구단 단장										010-3231-7633			
	"	김진현	現) 한국과학기술연구원(KIST) 뇌과학연구소장										010-3021-4665			
	"	문애리	現) 한국여성과학기술인육성재단 이사장										010-6440-5304			
	"	장석권	現) 한양대학교 경영대학 명예교수										010-3731-1049			
	"	김희철	現) 계명대학교 의과대학 교수										010-2073-1773			
"	양운선	現) (주)메디포스트 이사회의장										010-5214-6701				
비상임감사 (선임직)	공석															
주요기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 고급과학기술인재의 양성</li> <li>• 첨단산업분야에서 지역산업의 기술고도화를 위한 연구개발 및 그 성과의 보급</li> <li>• 국내·외 대학, 연구기관, 산업체와의 수탁·위탁 연구 및 공동연구</li> <li>• 지역산업을 향상시키기 위한 기술수요조사 및 연구평가</li> <li>• 연구개발 결과의 산업화 지원</li> <li>• 전 각호에 부대되는 사업 및 대경과기원의 목적달성을 위하여 필요한 사업</li> </ul>															
자본금(백만원) (2024년말 기준)	설립		3													
재무상태(백만원) (2024년말 기준)	자 산			부 채			자 본									
	계	유동자산	비유동자산	계	유동부채	비유동부채	계	자본금	잉여금등							
	242,388	74,639	167,749	81,190	52,065	29,125	161,198	3	161,195							

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