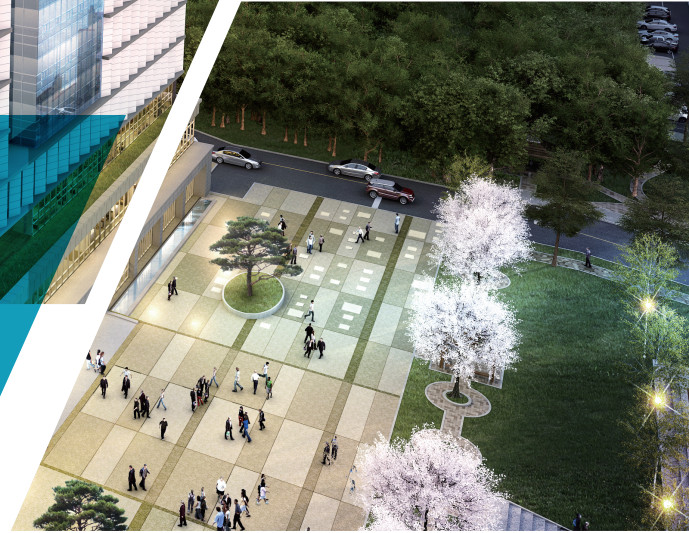




2021 학년도 금오공과대학교 계약학과 입학 안내

Kumoh National Institute of Technology
Admission Information

KUMOH NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY

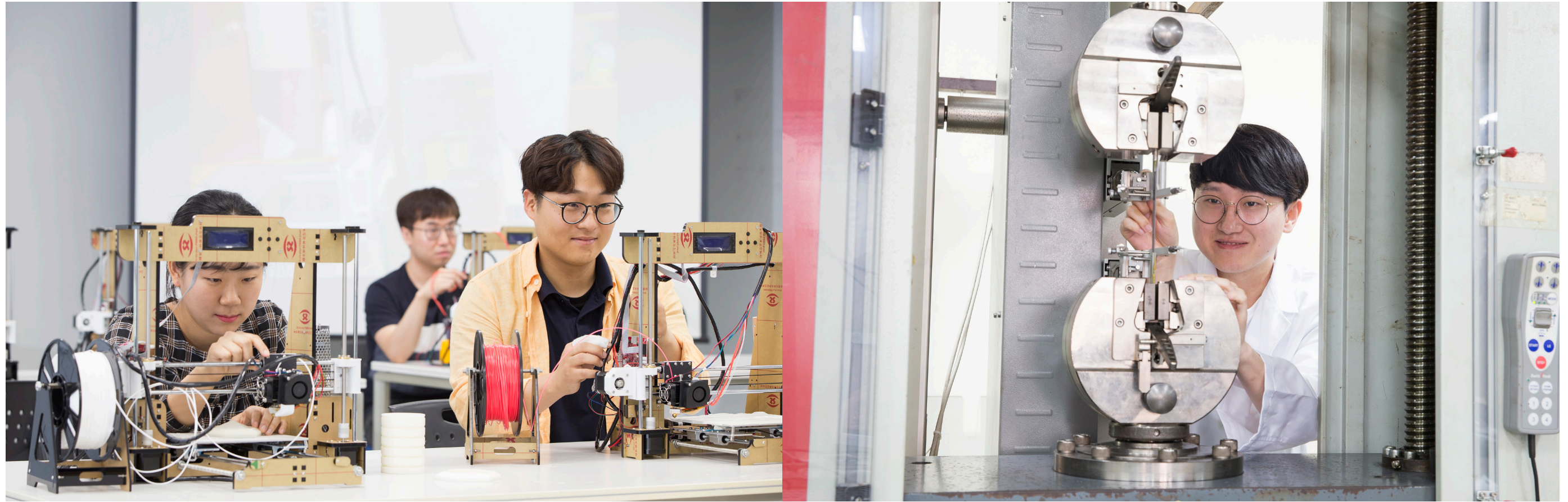
산업체 재직자의
정규 학위 과정
2021 학년도
계약학과 제도 안내

Contents

※ 계약학과 모집학과 소개	04
I. 계약학과 제도 안내	09
1. 관련 법령	09
2. 계약학과 모집 유형	09
3. 계약학과 설치·운영 협약 대상 산업체 범위	09
II. 계약학과 학사 편입학	10
1. 지원 자격	10
2. 전형 방법	10
3. 모집학과 및 모집인원	11
4. 전형일정 및 접수방법	11
III. 계약학과 대학원 편입학	12
1. 지원 자격	12
2. 전형 일정 및 전형 방법	12
3. 모집학과 및 모집정원	13
4. 전형 방법	13
IV. 산업체 지원제도 안내	14
1. 경상북도 학사 학위 취득지원 사업 안내	14
V. 모집학과 공통 제출서류	15

모집학과 소개

금오공과대학교는 꿈을 향해 끊임없이 도전하는 창의적인 인재를 선발합니다.



04

05

경영학과

Department of Business
Administration

경영학과는 기업의 국제화 및 기술경쟁의 첨예화가 가속되는 상황에서 정보의 효율적 이용, 과학적 의사결정, 합리적 경영관리를 위한 제반 경영원리와 기법을 체계적으로 교육하는 것을 목적으로 한다.

이를 위해 기술문제와 경영 문제를 함께 검토 분석하는 다 학문적인 접근을 통해 21세기의 경영을 선도할 기술을 아는 경영인을 양성하며, 변화하는 산업 환경에 적합한 실천적 산업 기술자, 인력 및 능력개발담당자, 기술관리 전문가, 전문경영자를 육성하고자 한다.

또한 산업계의 수요에 부응하고 새로운 산업 환경에 필요한 경영지식과 실무능력을 습득하게 하여 기업의 현실적 문제를 과학적, 체계적으로 분석하고 이의 대안을 찾아 실천할 수 있는 종합적 문제해결 능력을 배양토록 한다.

기계융합공학과

Department of Mechanical
Fusion Engineering

기계융합공학과는 산업체에 근무하고 있는 인력들을 교육대상으로 하고 있으며, 현장에서 필요한 기계공학의 기초 원리와 현장에서의 경험을 토대로 공학 지식을 쌓음으로써 창조적인 응용 능력을 배양하도록 하여 국내 산업기술 현장에서 요구하는 유능하고 실천적인 인력의 양성을 목표로 한다.

이를 위하여 기계공학에서 필요로 하는 필수 교과목을 현장체계에 맞게 융합 교육한다. 정역학, 동역학, 고체역학, 열/유체역학 등의 기초역학 과목들과, 기계진동 및 자동제어 등의 교과목을 통한 심화학습, 설계 및 해석도구의 습득 및 응용, 그리고 현장실습을 통해 전문지식을 습득하고 응용할 수 있도록 체계적인 교육 과정을 마련하고 있다.

모집학과 소개

금오공과대학교는 꿈을 향해 끊임없이 도전하는 창의적인 인재를 선발합니다.



06

07

산업경영공학과

Department of Industrial & Management Engineering

산업경영공학은 제품이나 서비스를 만들어 내는 제반 구성요소를 조직하고 경영하는 관리기술로 생산관리, 품질관리, 물류관리, 생산공학 등이 여기에 속한다.

산업경영공학은 주로 생산 시스템의 연구개발(R&D), 제조, 서비스 등의 업무를 기획하고 조정하고 관리함으로써, 전체 시스템의 효율을 증대시킨다. 따라서 공학적 기술과 경영 및 경제에 대한 이해를 바탕으로, 급변하는 기술 환경 하에서 생산 및 서비스시스템을 관리하고 혁신하는 데에 관심이 많은 학생들에게 적합한 학문분야이다.

산업경영공학은 반도체-IT-자동차로 대표되는 제조업체, 통신-물류-금융으로 대표되는 서비스업체, 그리고 정보시스템개발 및 경영 컨설팅업체 등 사회 전체 분야에 적용된다.

따라서 산업경영공학도는 제조분야 이외에도 공공 및 서비스분야에서 기술과 경영을 이해하는 진정한 리더로서, 21세기의 급변하는 사회 환경 하에서 자신의 능력을 무한히 발휘할 수 있을 것이다.

전자컴퓨터공학과

Electronic Computer Science Division

모바일공학은 휴대폰 및 디스플레이 제품의 핵심 기술로서, 현대 정보화 사회에서 높은 비중을 차지하고 있는 차세대 동력성장 분야이다. 본 학과는 구미공단 지역을 포함한 대구·경북의 모바일 산업 활성화를 위한 고급기술 인력 양성을 목표로 한다. 또한 모바일 산업근로자에 대한 교육요구 만족을 위한 자기개발 기회를 제공하며, 산업체와 연계한 수요자 중심의 교육 프로그램을 운영한다. 본 학과에서는 이러한 목표를 달성하기 위하여 최신의 기술 동향 흐름에 맞춘 모바일 통신공학, 모바일 통신시스템, 임베디드시스템 설계, ASIC 설계, 데이터 통신, 컴퓨터 네트워크, 컴퓨터 보안을 강의한다. 또한 공학도들이 각 분야의 전문가 및 지도자로 성장하는데 필요한 비즈니스 커뮤니케이션, 정보통신과 사회 등의 교양분야의 교과목도 개설 하여 지도한다. 모바일공학은 통신공학, 전자공학, 컴퓨터 공학 등의 복합 기술에서 진화하여 정보화 사회의 새로운 기술 분야로 자리매김하고 있다. 이러한 차세대 성장 분야의 인재를 양성하기 위하여 본 학과에서는 모바일 통신 공학 분야, 임베디드 시스템 분야, 컴퓨터 시스템 보안 분야 등의 활발한 연구를 수행하고 있다.

모집학과 소개



민군IT융합공학과

Department of Civil-Military
Convergence Engineering

민군IT융합공학과는 민수분야 및 군수분야의 ICT 및 지능화분야 재직자 인재양성을 위해 개설되었습니다. 레이더, 위성통신, 전자광학, 항공/전자전시스템과 같은 현대화된 디지털 지능화 기술과 서비스에 대해 우수한 민간기술의 군수용으로 적용하거나, 첨단 군사기술을 민수용으로 적용하기 위한 하드웨어, 소프트웨어, 모바일 콘텐츠 개발에 필요한 능력을 배양할 목적으로 개설된 학과입니다.

본 전공에서는 지능화 공학 분야의 역량 강화를 위한 인공지능, 임베디드 시스템 등과 기업의 혁신 마인드를 갖도록하는 기업가정신 교육 등의 이론적 교육과 함께 T-PBL+ 라는 본 과정에 특성화된 기업 문제 해결형 프로젝트 연구 교육을 중점적으로 다룹니다. T-PBL+ 는 민수와 군수 분야간의 기술활용을 도모하고 관련 기술을 통해 사업화영역을 확장시킬 수 있는 특성화된 교육 과정으로서 이론수업에 대해서는 온라인 수업을 실시 및 T-PBL+ 과정은 오프라인 수업을 실시하여 재직자 학생들의 수업참여율을 높일 수 있도록 교육과정이 개설되어 있습니다.

계약학과

금오공과대학교는 꿈을 향해 끊임없이 도전하는 창의적인 인재를 선발합니다.

계약학과 제도 안내

관련 법령

- 「산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률」 제8조 (계약에 의한 직업교육훈련과정 등의 설치·운영)
- 「산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률 시행령」 제8조 (계약에 의한 학과 및 학부의 설치·운영 등) 및 제9조 (계약학과 등의 공동 운영)
- 교육부고시 2018-160호 「계약학과 설치·운영 규정」

계약학과 모집 유형

- 재교육형

국가·지방자치단체 또는 산업체 등이 소속 직원의 재교육, 직무능력 향상 또는 전직 교육을 위하여 경비의 전부 또는 일부(50% 이상)를 부담하면서 교육을 의뢰하는 계약학과 형태

※ 금오공과대학교 2020학년도 기준 등록금액 / 인문사회계열 170만원 공학계열 190만원

계약학과 설치·운영 협약대상 산업체 범위

- 근로기준법 제11조 규정에 의거 상시 근로자 5인(사업주 포함)이상인 사업체 (※ 4대 보험가입 5인 이상인 사업장)
- 국가·지방자치단체 및 공공기관
- 의료법 제3조의 규정에 의한 의료기관
- 군부대(장교, 장기복무자 및 군무원 등)
- 국가·지방자치단체에 등록된 단체로서 산업체가 구성원인 단체(사업주 단체)
- 국가·지방자치단체 및 공공기관이 국가경쟁력 강화, 지역특화산업 양성을 위해 3자계약에 의하여 계약학과 운영에 필요한 경비의 100분의 50이상을 지원하는 경우에는 5인 미만 산업체도 가능
- 설치년도 기준 최근 3년 이내 근로기준법, 최저임금법, 직업안정법 등 노동관계 법령을 위반한 사실이 있는 산업체는 불가능

※ 금오공과대학교가 소재한 경상북도 내 산업체 또는 대학과 산업체 등과의 거리가 50km이내인 (직선거리 기준)경우로 한다. <교육부 계약학과 설치·운영규정 제2조 제3항 근거>

계약학과

금오공과대학교는 꿈을 향해 끊임없이 도전하는 창의적인 인재를 선발합니다.

계약학과 학사 편입학

지원 자격

상시근로자 5명 이상(4대보험 가입)인 사업장(사업주 포함)에 입학일 기준 10개월 이상 재직 중인 자로서 소속 산업체장이 추천하고 다음의 자격 중 1가지 이상을 충족하는 자.

1. 전문대학(2년제,3년제) 졸업(예정)자 및 법령에 의하여 이와 동등한 학력이 있다고 인정되는 자.
※ 3년제 대학(학과)에서 2년을 이수하였을 경우 지원할 수 없음.
2. 4년제 정규대학에서(방송통신대, 산업대 포함)에서 2학년 또는 4학기 이상(계절학기 제외) 수료(예정)인 자.
3. 『학점인정등에 관한법률』 및 『평생교육법』에 의한 전문학사 이상의 학위 취득자 또는 2021년 2월 취득예정 자이거나, 동법에 의한 학사학위과정의 80학점 이상 취득(예정)자.

※ 입학 기준일 : 2021년 3월 1일

※ 졸업(수료) 기준일 : 2021년 2월 28일 이전

※ 산업체의 대표자 입학지원 불가

전형 방법

- 지원자가 모집정원 이하인 경우 서류전형으로만 선발하며, 지원자가 모집정원을 초과하였을 경우는 다음의 사정원칙을 적용합니다.

가. 전적대학 성적 : 100% (100점 만점)

나. 전적대학 성적반영 방법 : 전적대학 성적증명서의 취득학점 평균 평점을 100점 만점으로 기재된 성적 (백분율)을 반영합니다.

다. 동순위자의 경우

- 1) 1순위 : 전적대학 총 취득학점이 많은 자
- 2) 2순위 : 전공 취득학점이 많은 자

모집학과 및 모집인원

전형 구분	학과명	유 형	교육시간	학 위	모집 정원	비 고
대학 (편입학)	경영학과	재교육형	평일 및 주말	경영학사	30명	
	기계융합공학과	재교육형	매주 토	공학사	20명	경상북도 학사학위취득지원사업
	산업경영공학과	재교육형	평일 및 주말	공학사	30명	삼성SDI
	전자컴퓨터공학과	재교육형	평일	공학사	20명	
합 계					100명	

※ 상기 모집학과 및 인원은 국가·지방자치단체 또는 산업체 등의 재교육을 조건으로 선발하는 계약학과임.

※ 경상북도 학사학위지원사업의 사업비에 따라 모집정원 변동될 수 있음.

※ 모집학과별 지원자 수가 15명 미만인 경우 당해연도 학과개설을 하지 않음.

전형일정 및 접수방법

－ 전형 일정

구 분	일 정	장 소	비 고
원서 접수 및 서류제출	2020년 12월 1일(화) ~ 12월 30일(수) (일요일 및 공휴일제외)	(39177)경북 구미시 대학로 61 금오공과대학교 산학협력관 산학사업팀 (302호)	등기우편 및 방문접수 (우편물은 제출기간 내 도착분에 한함)
합격자 발표	2021년 1월 21일(목)	금오공과대학교 계약학과 홈페이지공고 http://sanhak.kumoh.ac.kr － 합격증 및 등록금고지서 계약학과 홈페이지에서 출력	홈페이지 공고 및 합격자 개별 문자통보
합격자 등록	2021년 2월 중 (개별 안내 예정)	인터넷 뱅킹, 농협은행	미등록 시 불합격

※ 세부일정은 학사일정 등에 따라 변동될 수 있음

계약학과

금오공과대학교는 꿈을 향해 끊임없이 도전하는 창의적인 인재를 선발합니다.

계약학과 대학원 편입학

지원 자격

- 1. 국내 · 외 대학 졸업자 또는 2021년 2월 졸업예정자
- 2. 법령에 의하여 대학졸업 이상의 학력이 있다고 인정된 자
 - ☞ 대학 학사과정의 전공과 관계없이 지원할 수 있음
- 3. 대구 · 경북권 소재 중소 · 중견기업 재직자 대상 (기업 대표는 지원 제외)
- 4. 대기업, 공공기관 등 재직자는 지원 제외
- 5. 졸업 후 1년 소속기업에서 의무근무 필수
- 6. 등록금에 대해 회사(50%), 개인(50%) 납부 가능한 기업
 - ※ 해당 학과는 그랜드ICT사업으로 운영되어 학생 및 회사에 최대 80% 지원 예정

전형 일정 및 전형방법

구 분	기 간		장 소	비 고
원서 접수 및 서류제출	1차	2020. 11. 11.(수) 10:00 ~ 11. 19.(목) 17:00	(39177) 경북 구미시 대학로 61 금오공과대학교 산학협력관 산학사업팀(302호)	등기우편 및 방문접수 (우편물은 제출기간 내 도착분에 한함)
	2차	2020. 12. 01.(화) 10:00 ~ 12. 31.(목) 17:00		
구술 (면접) 시험	2021. 01. 09.(토) 10:00 ~		지정장소 개별통보	
합격자 발표	2021. 01. 21(목) 11:00 예정		개별통보	홈페이지 공고 및 합격자 개별 문자통보
합격자 등록	2021. 01. 25.(월) ~ 01. 27.(수)		농협 전국 지점	미등록시 불합격

전형료 : 50,000원 (계좌번호 : 농협 301-0133-2773-21 금오공대 산학협력단)
※ 반드시 본인 성명으로 입금

모집 학과 및 모집정원

모 집 과 정 (야간)				비 고
계 열	학 위	모집인원	모 집 학 과 명	
공학	공학석사	20명	민군IT융합공학과(논문 · 무논문 선택 이수)	계약학과

전형 방법

1. 전형 방법

- 가. 서류심사 (하위과정 성적)
- 나. 구술 (면접)시험 : 수학능력, 표현력 등
- 다. 전형요소 및 배점

구 분	전형요소 및 배점			비 고
	하위과정 성적	구술(면접)시험	계	
석사과정	30%	70%	100%	

☞ 편입자의 경우 하위과정 성적은 편입한 대학교의 성적만 반영

라. 불합격 기준

대학원	불합격 기준
산업대학원(석사)	총점 60점 미만

마. 본 모집요강에 명시하지 아니한 사항은 본교 대학원위원회에서 정한 전형기준에 따른다.

2. 구술(면접)시험

- 가. 구술(면접)시험 일시 : 2021. 01. 09.(토) 10:00 ~
- 나. 구술(면접)시험 장소 : 지정장소(개별통보)
- 다. 준비물 : 수험표, 신분증, 필기도구
- 라. 구술(면접)시험에 불참자는 불합격으로 처리한다.
 - ※ 코로나19가 확산될 시 일정이 변동 될 수도 있음

계약학과

금오공과대학교는 꿈을 향해 끊임없이 도전하는 창의적인 인재를 선발합니다.

산업체 지원 제도 안내

경상북도 학사 학위 취득지원 사업 안내

- 지원 대상

▶경북지역 산업체 또는 대구지역 산업체 재직 근로자(경북지역 거주자에 한함)로서 금오공과대학교 계약학과 **기계융합공학과** 편입생

- 비용 지원

- ▶금오공과대학교, 경상북도, 산업체의 3자 계약을 통한 계약학과 필요 경비 지원
- ▶등록금 분담 비율 : **경상북도-50%**, 금오공과대학교-30%, **사업주-10%, 학생-10%**
 - 금오공과대학교 학사학위취득지원사업의 계약학과 학기당 등록금 약 270만원 (변동될 수 있음)
 - 금오공과대학교의 분담금은 일반회계 국고지원금으로 같음

- 수업 형태

- ▶기계융합공학과 : 매주 토요일 전일 수업
- 수업시간 - 08:30 ~ 21:00 (12시간)

- 제한 사항

- ▶운영 계약서에 명시된 기간 내에 학점을 취득하여 졸업함을 원칙으로 함.
- ▶입학 당시 3자 계약된 산업체에서 졸업 시까지 재직하여야 함.
- ▶기간 중 중도 탈락 시 보조금 전액을 환수 조치 함. (학생 본인부담)

- 선발 자격 요건

- ▶기계융합공학과 학위과정의 교육내용과 소속기업의 업종 또는 수행직무와 상호관련이 있는 자
- ▶입학일 기준으로 참여기업에서 10개월이상 재직중인 자 (학사학위 취득지원 사업 3자 계약서를 작성하는 회사에서 2019. 5. 1.이전부터 재직 중이었던 자)

- 최소 의무근무기간

- ▶기계융합공학과 공학사 학위 취득 후 졸업일로부터 **최소 1년**은 계약된 회사에 근무 하여야 함. 단, “참여기업”의 동의가 있을 시 생략할 수 있음.
- ▶최소 의무근무기간 중 자진퇴사 시 도비보조금 반환 기준 (학생 개인부담)
2년간 지원받은 도비보조금 전액 × (1 - 재직일수/365일)

모집학과 공통 제출서류

구분	제출 서류명	수량	비고
개인 관련서류 (개인발급 가능)	• 계약학과 입학원서	1부	우리 대학 소정양식 (계약학과 홈페이지 다운로드)
	• 개인정보 수집 · 이용 동의서	1부	
	• 편입학 : 전적대학 성적증명서 전적대학 졸업(예정, 수료)증명서	1부	
	• 개인 4대 보험 가입증명서	1부	www.4insure.or.kr (개인공인인증서 필요)
	• 근로소득 원천징수영수증 (근로지급조서 또는 근로소득원천징수부 가능)	1부	www.4insure.or.kr (사업장 공인인증서 필요)
산업체 관련서류 (소속회사로 요청)	• 계약학과 설치 · 운영 계약서	2부	우리대학 계약학과 홈페이지 양식 다운로드
	• 계약학과 입학 추천서	1부	
	• 재직증명서	1부	
	• 근로계약서(개인소장 계약서 복사본 제출가능)	1부	
	• 산업체 건강보험사업장 적용통보서	1부	
	• 산업체 사업자등록증 사본	1부	
	• 산업체 법인명의 통장 사본	1부	
	• 4대보험 사업장 가입자 명부 (현재 사업장에 가입중인 직원 전체명단)	1부	www.4insure.or.kr (사업장 공인인증서 필요)

상담 및 안내

전화 : 054-478-6733(학부), 6731(대학원) Fax : 054-478-6729

E-mail : kit-cont@kumoh.ac.kr

홈페이지 : <http://sanhak.kumoh.ac.kr>

국립금오공과대학교 산학협력단

(39177) 경북 구미시 대학로 61

금오공과대학교 산학협력관 302호 계약학과 입학원서 접수처



kit

국가 · 지방자치단체 및 공공단체
산업체 재직자의 자기계발과 직무능력 향상을 통한
기업경쟁력 강화 및 지역산업 발전도모

국립금오공과대학교 산학협력단

상담 및 안내 : ☎ 054-478-6733(학부)/6731(대학원)