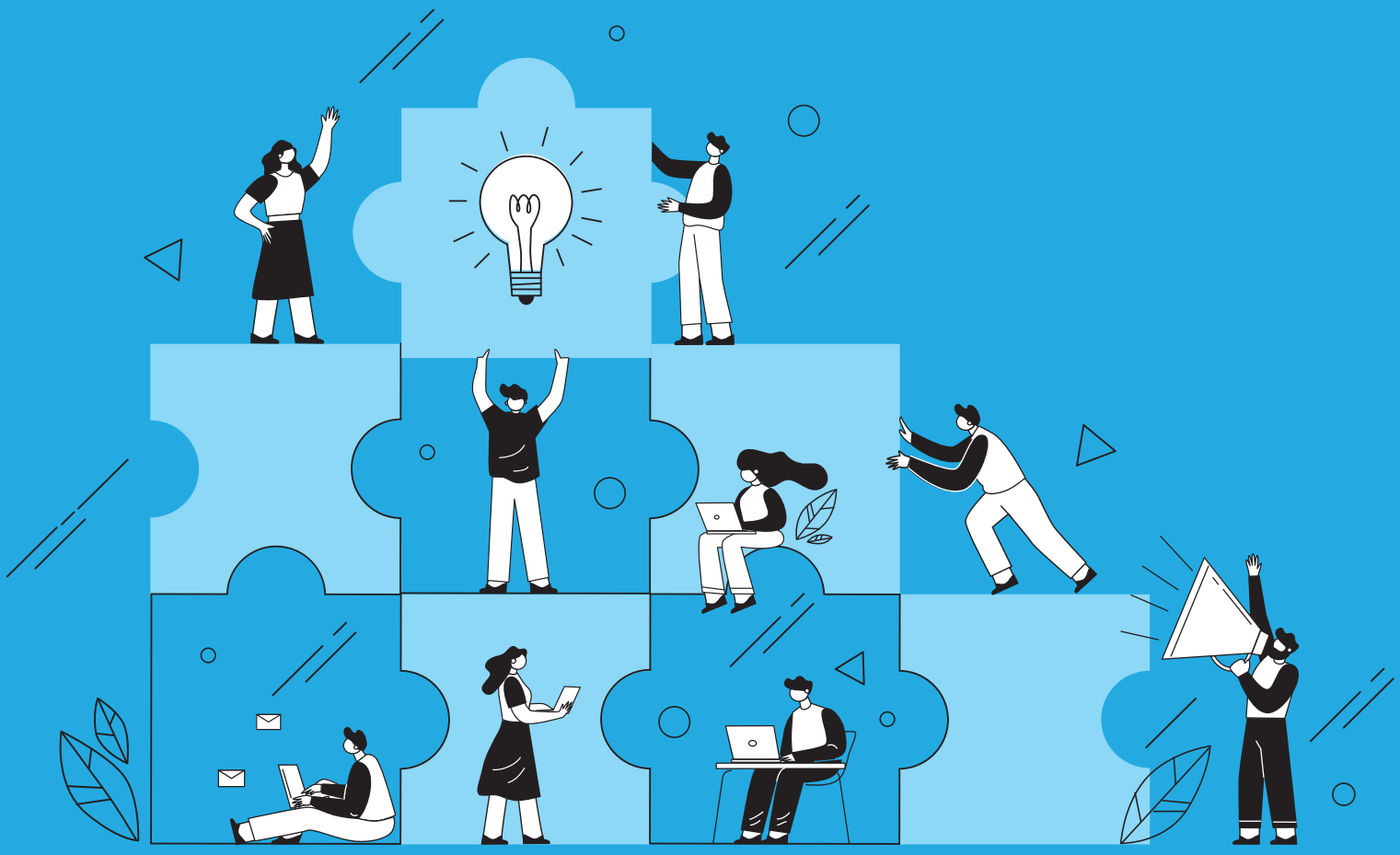
혁신 창학! 힘찬 도약!
NEW BEGINNING, NEW INSPIRATION

부경대학교
중소기업 계약학과
(기계ICT융합시스템공학전공)
편입학 모집 안내



국립부경대학교
PUKYONG NATIONAL UNIVERSITY

중소기업 계약학과란?

등록금 85%~100% 정부지원

- 중소벤처기업부 지원 사업으로 근로자(학생)-중소기업-대학 간 3자 협약에 의해 기업이 필요로 하는 학위과정을 설치·운영하는 재교육형 계약학과
- 중소기업 우수인재 양성 및 근로자(학생)의 장기재직 유도
- 근로자의 역량 향상을 통한 중소기업의 생산성 및 기술력 향상
- 등록금의 85%이내 중소벤처기업부 지원

모집단위 및 정원

모집학과 공과대학 기계설계공학과 **기계IT융합시스템공학전공**
모집정원 20명
모집단위 학사 3학년 편입과정(졸업 시, 공학사 취득) 매주 야간 3일, 토요일 전일 수업
수업운영 평일 야간 3일(월/수/금), 토요일(전일)

지원자격

기업

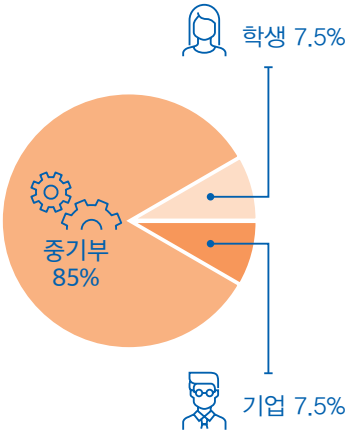
부산·울산·경남지역 소재 중소기업(「중소기업기본법」 제2조제1항에 따른 중소기업)
※ 중견기업 참여 가능(단, 중견기업의 경우, 선발인원의 30% 범위 내 선발)
※ 참여제외업종: 부동산업, 일반유흥주점업, 무도유흥주점업, 기타 주점업, 기타 겜블링 및 베팅업, 무도장 운영업

학생

전문학사 이상의 학력소지자
- 재교육형: 학기 개시일(2021.09.01.) 기준 근무경력 6개월 이상 근속자(기업 대표자 및 법인등기이사인 경우 응시 불가)
- 재교육형(동시채용): 채용약정의 체결시점을 기준으로 해당기업에 근무한 경력이 없는 자 (대학졸업 예정자는 원서접수 개시일 이전에 근로계약을 체결한 경우에도 참여 가능)

지원혜택

구분		정부지원	민간부담		합계
		중소벤처기업부	참여기업	참여학생	
재교육형	중소기업	1,958,400원 (85% 지원)	172,800원 이상 (7.5%이상)	172,800원 이하 (7.5%이하)	2,304,000원
	중견기업 (매출액 3천억원 미만)	921,600원 (40% 지원)	691,200원 이상 (30%이상)	691,200원 이하 (30%이하)	2,304,000원
	중견기업 (매출액 3천억원 이상)	-	1,152,000원 이상 (50%이상)	1,152,000원 이하 (50%이하)	2,304,000원
재교육형의 동시채용	중소기업 /중견기업	100% (2,304,000원)	-	-	2,304,000원



※ 2021년 중소벤처기업진흥공단 기준 등록금: 2,304,000원/학기
※ 매학기 개시일 기준 (청년)내일채움공제에 가입한 근로자는 10% 추가 정부지원 적용(정부지원 95%)

교육목적 및 목표

국립 부경대학교는 중소기업 재직자의 편의를 위한 주말·야간 학사학위과정으로 우수한 교수진과 교육 노하우, 현장중심의 맞춤형 교육과정을 통해 기업경쟁력 강화와 재직자 직무능력 향상을 위해 중소기업 계약학과를 운영함으로써 수요자 중심 교육을 통해 산업체 소속직원의 자아실현 및 차세대 우수인재 육성하는 것을 목표로 한다.

교육과정 특징

- 현장활용도가 높은 실무 교과목 중심으로 편성
- 수요자 중심의 교과과정 운영
- 현장 애로기술(문제) 해결 과제를 졸업과제로 부여
- 졸업논문 대체
- 다양한 분야의 학문을 융합하여 재직근로자의 역량개발

교육과정 편성 체계

구분	3학년		4학년	
	가을학기	봄학기	가을학기	봄학기
전공필수	공업영어 I	현장실무능력 II	공업영어 II	현장프로젝트관리 II
	현장실무능력 I	실무공업수학	현장프로젝트관리 I	졸업논문
전공선택	기계공작법	실시간운영체제	CAM/생산제조공학	기계설계공학
	로봇공학	품질관리	기계IT융합시스템설계	기계재료/열처리
	산업안전관리	신뢰성공학	기술과경영	기술발명과특허
	전기전자기초	마이크로프로세서	임베디드소프트웨어	열전달
	—	—	—	전기기기

주요 전공과목 개요

학년	학기	교과목	교과목 개요
3	가을	현장실무능력	실제 산업체 현장에서 전공 교육과정과의 접목 지식을 배양한다.
		로봇공학	로봇시스템의 원리, 구성, 제어 및 설계에 관한 이론적 지식과 로봇의 제작에 관한 실무 지식을 습득하게 하여 로봇기술을 공업기술 분야에 응용할 수 있는 능력을 배양시킨다.
	봄	실시간 운영체제	RTOS의 기본적인 구조와 기초 이론을 이해하고, 실시간 프로세스 동기화 및 스케쥴링, 태스크 간 통신과 자원 공유, 인터럽트 핸들러와 스케줄러, 동적 메모리 할당 등을 학습하고 실습을 통하여 응용능력을 익히도록 한다.
		마이크로 프로세서	마이크로프로세서의 구조를 이해하고, 이를 바탕으로 마이크로프로세서를 응용한 시스템의 설계를 수행할 수 있도록 능력을 함양한다.
4	가을	기계IT 융합시스템 설계	기계공학도로서 전자기 시스템을 이해하고 이를 응용할 수 있는 기초를 닦아 기계기술과 전자공학의 융합 지식을 로봇, 자동화기기 및 지능화 시스템 등에 적용하여 이들을 설계와 제작 할 수 있는 기술을 학습한다. 따라서 본 강의에서는 메카트로닉스 시스템에 대한 요소 기술의 이론 수업과 설계 기술의 습득을 통하여, 엔지니어로서 창의적이고 첨단적인 기계시스템을 설계할 수 있는 능력 함양의 교육을 목표로 한다.
		CAM/ 생산제조공학	제품을 생산하는 작업과 공정에 대한 설계, 분석 및 개선하는 방법을 익히고, 생산성에 대한 이해,공정 분석, 시간 분석 방법과 자료의 해석방법 공정 개선 및 표준화 기법, 습득실험을 통하여 실제로 적용시키는 응용 능력 배양한다.
	봄	현장 프로젝트관리	산업현장에서의 프로젝트 프레임워크의 기본지식과 전문영역을 구분하고 프로젝트 프로세스를 이해하며, 프로젝트의 범위관리, 시간관리, 원가관리, 품질관리, 인적자원관리, 의사소통관리, 리스크관리, 프로젝트조달관리 등 전반적인 전문영역 지식습득까지 강의의 범주에 들어간다.
		기계설계공학	기계요소설계를 기본으로 종합적인 기계시스템을 창의적으로 설계·해석하는 방법을 학습한다. 또한, 기계를 구성하는 기소(Element) 개개의 강도설계를 바탕으로, 이들이 서로 연관된 총합 시스템에 대한 설계 능력을 배양한다.

학점인정

과정	단과대학	졸업소요학점	전공이수학점	경력인정학점
학사	공과 대학	132점	66학점 이상	3학점 최대 6학점

장학금 제도

구분		비율	인원	비고
성적우수	A	100%	1	민간 부담액 기준
	B	60%	2	
학생대표		100%	1	

전형절차 및 일정

원서접수
2021. 6. 14.(월) ~ 7. 9.(금)
(우편 또는 방문 제출)

면접고사
2021. 7. 23.(금)

합격자 발표
2021. 8. 13.(금) 예정
(개별 통지 및 사업장으로 공문 발송)

등록금 납부
2021. 8. 19.(목) ~ 8. 25.(수)
(지정 은행 계좌로 납부)

개강
2021. 9. 1.(수)

제출서류 및 제출방법

제출서류

모집요강 및 지원서식 다운로드: 부경대학교 홈페이지(pknu.ac.kr), 부경대학교 산학협력단(sh.pknu.ac.kr) [공지사항 확인]

구분	구비서류		비고
개인	1. 편입학 원서		(원본) 본 대학 중소기업 계약학과 서식
	2. 전문학사이상의 학력증명서(졸업/수료증명서)		(원본) 학위취득대학 서식
	3. 전적대학 전(全)학년 성적(예정)증명서		(원본) 전적대학 서식(반드시 최종평점 백분율 환산점수를 표기)
	4. 재직증명서		(원본) 참여기업 발급(직인 날인)
	5. 고용보험 피보험자격 이력 내역서		(원본) 산업체 총 근무경력 증빙자료 www.ei.go.kr에서 발급
	6. 4대 사회보험 가입자 가입내역확인서		(원본) www.4insure.or.kr에서 발급
	7. 최근년도 원천징수영수증		(원본) 홈택스 또는 업체 요청 발급
	8. 개인정보 수집·이용·제공 동의서		(원본) 별도 서식 제공
	(선택) 내일채움공제 가입증서		(원본) 해당자만 제출, 정부보조금 10% 추가 지원 혜택
기업	9. 재교육형	① 참여기업신청서	별도 서식 제공 • '재교육형'또는'재교육형[동시채용]'중 해당 서식을 선택하여 작성함. • 참여기업 의사 및 대표자 승인 여부 (직인날인) 확인 • 사전약정서: 등록금 부담비율, 졸업 후 의무근무기간 등에 대한 대표자와 학생의 사전 약정(날인 및 서명 확인)
		② 입학추천서	
		③ 사전약정서	
	9. 재교육형 동시채용	① 참여기업신청서	
		② 입학추천서	
		③ 사전약정서	
		④ 근로계약서	
	10. 사업자등록증		(원본대조필) 법인등록번호 및 사업자등록번호, 업종 확인
	11. 중소기업확인서·중견기업확인서		(원본) 현재 유효기간 내의 확인서 제출 - 중소기업: sminfo.smba.go.kr - 중견기업: www.hpe.or.kr에서 발급
	11-1. 중견기업 최근결산년도 재무제표		(원본대조필) 중견기업일 경우만 제출
	12. 건강보험사업장 적용통보서		(원본) 총 가입자 수가 기재되어 있어야 함(상시근로자수 확인)

제출방법 방문 또는 등기우편 통한 제출

- 입학원서 등 구비서류는 원본으로 기간 내 (2021. 6. 14.(월) ~ 7. 9.(금)) 필히 제출
- 제출처 : (48513) 부산광역시 남구 용소로 45 부경대학교 대연캠퍼스 본관 704호

국립 부경대학교 중소기업 계약학과

(48513)부산광역시 남구 용소로 45 부경대학교 대연캠퍼스 본관 704호
부경대학교 산학협력단 중소기업 계약학과 (담당자: 강민경 주무관)
문의처 Tel. 051-629-5207 Fax. 051-629-5214 E-mail. hmkang@pknu.ac.kr Web. http://sh.pknu.ac.kr

중소벤처기업부 국립부경대학교 PUKYONG NATIONAL UNIVERSITY KOSME 중소벤처기업진흥공단