
2021학년도 대구대학교 조기취업형 계약학과 **스마트시스템공학과** **정시**모집요강



1 조기취업형 계약학과란?



- 3년 교육과정을 통해 학사학위를 취득하는 선취업·후진학 제도로 청년들의 학위 취득과 조기 취업을 지원하고 산업체 현장에서 요구하는 역량을 갖춘 맞춤형 인력양성 과정.

가. 3년 과정으로 학사학위 취득(120학점) : 1학년 60학점+2학년 30학점+3학년 30학점

나. 1학년(평일 전일제 수업) : 전공기초능력과 현장실무 기본교육 집중 이수

다. 2·3학년(주말 수업) : 기업에 근무하며 해당 직무 관련 심화교육 실시

라. 졸업 후 : 해당 기업에서 계속 근무 (**2년간 의무근무 실시**)

2 스마트시스템공학과는?



- 스마트시스템공학과는 현장 맞춤형 교육을 통해 기업에서 필요한 창의적인 실무 전문성을 갖춘 Smart Factory 인재 양성을 목표로 한다.
- Smart Factory는 ICT기술을 기반으로 제조 전 과정을 자동화 지능화하여, 최소의 비용 및 시간으로 제품을 생산하는 미래형 공장을 의미한다.

3 2021학년도 모집인원

구분	학위과정	대학/학과	모집인원	학위명	학습구분
신입학 (계약학과)	학사과정	대구대학교 스마트시스템공학과	수시모집 미충원 이월 인원	공학사	주간

- 1학년은 채용조건형 계약학과로 운영되며 **학생 신분**으로 교육 참여.
- 2~3학년은 재교육형 계약학과 형태로 운영하며 취업 후 **재직자 신분**으로 교육(주말 수업) 참여.
- 고용계약을 체결하지 못하거나 복수의 기업과 고용계약을 체결한 경우 입학이 취소됨.
- 학생은 학업기간 동안 근로를 유지해야 할 의무가 있음.
- 졸업시까지 고용계약을 체결한 기업과 고용계약을 유지하여야 하며, 재학 중 학생이 본인 사유로 퇴직할 경우에는 제적됨.

4 등록금 부담비율 (경상북도와 대구대학교가 등록금의 80% 지원)

학년	지원사항			
	학생	대학	산업체	지자체
1	20%	30%	-	50%
2·3	15%	20%	15%	50%

- 입학금은 면제됨.
- 학생은 소득분위 및 성적 기준에 따라 국가장학금을 통해 추가 장학금 수혜 가능.
- 졸업 이수학점을 충족하지 못하고 학위과정(3년)을 초과하여 발생하는 수업료는 참여기업과 참여학생 간 합의에 의해 전액 부담.

5 지원자격

- 고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 의하여 고등학교 졸업과 동등 이상의 자격이 있다고 인정된 자로서, 경상북도 계약학과 지원사업(조기취업형)의 적격한 참여(희망) 기업의 추천을 받은 자
 - 가. 주소: 지역 제한 없음
 - 나. 학력: 고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 의하여 고등학교 졸업과 동등 이상의 자격이 있다고 인정된 자
 - 다. 연령: 경상북도 청년기본조례에 따라 입학일 기준으로 만 39세 이하
- 검정고시 출신자
 - 유의사항: 2015년~2020년 2회차 검정고시 합격자는 “본인 자료 확인 및 신청” 완료 후 지원하여야 합니다.
 - ※ 확인/신청 홈페이지: 나이스 대국민서비스 검정고시 대입전형홈페이지(www.neis.go.kr)
 - ※ 신청 완료 후 발급된 “**제공 동의 확인 번호**”는 인터넷 원서접수 시 **입력**하여야 합니다.(대입전형 온라인 제공을 위함)

6 2021학년도 신입생 전형방법 및 일정

○ 전형방법 : [참여(희망)기업 입사 지원] → [채용 합격] → [입학 지원] → [최종 합격자 발표]

전형유형	모집단위	전형요소별 반영비율(100%) [총점 1,000점]	전형료	비고
학생부 교과 (계약학과)	스마트 시스템 공학과	학생부 100% (1,000점)	30,000원	- 참여(희망)기업의 추천을 받은 학생만을 대상으로 학생부 100% 선발(수능성적 불필요)하므로 개별 기업은 사전에 채용 면접 등 자체 전형을 진행하여 채용약정서를 학생에게 발급해야 함. - 참여기업 정보는 학과 홈페이지 참조. - 인터넷 원서접수 수수료(5,000원)는 본교에서 부담

○ 전형 일정

구분	일시	비고
입학원서 접수(인터넷)	2021. 1. 7.(목) ~ 1. 11.(월) 18:00까지 접수	- 대구대학교: www.daegu.ac.kr (☎053-850-5252) - 진학어플라이: www.jinhakapply.com (☎1544-7715) - 24시간 접수(마감일 18:00까지)
서류제출 기한 (해당자)	2021. 1. 20.(수) 17:00까지 도착	- 제출처: (38453)경상북도 경산시 진량읍 대구대로 201, 대구대학교 정보통신대학 1호관 5506B호 - 등기우편(원서접수 마감일 도착분에 한함) / 방문 제출 - 발송 후 3~4일부터 입학안내 홈페이지에서 서류도착 여부 확인 가능 - 제출서류별 하단 중앙에 수험번호 기재 후 제출
최초 합격	발표	2021. 2. 7.(일) 21:00
	등록 (등록확인예치금 납부)	2021. 2. 8.(월) ~ 2. 10.(수)
충원 합격	발표 (1차~최종 충원합격자)	2021. 2. 10.(수) ~ 2021. 2. 18.(목)
	등록 (1차~최종 충원합격자) (등록확인예치금 납부)	2021. 2. 11.(목) ~ 2021. 2. 19.(금)

※ 전형 일정이 변경될 경우에는 입학안내 홈페이지(<http://ipsi.daegu.ac.kr>)에 공고함

7 제출서류

대상자	제출서류	비고
고등학교 졸업(예정)자	① 학교생활기록부 1부	- 원서접수 시 학생부 온라인 제공 동의자 : 제출 필요 없음 - 2013년 2월 이전 졸업자 및 학생부 온라인 제공 비동의자 : 반드시 제출
검정고시 출신자	① 검정고시 합격증명서 1부 ② 성적증명서 1부	- 2015년 ~ 2020년 합격자 중 온라인 제공 동의자 : 제출 필요 없음 - 2015년 이전 합격자 및 온라인 제공 비동의자 : 반드시 제출 - 인터넷 발급 : 정부민원포털 민원24 - 인근 시 · 도교육청(민원실)/초 · 중 · 고등학교 행정실에서 발급가능
외국고등학교 졸업(예정)자	① 졸업(예정)증명서 1부 ② 성적증명서 1부	- 아포스티유 확인서 또는 영사 공증(확인필) - 외국어(영어 제외)로 된 서류는 한글로 번역 후 공증받아 제출

- 가. 추가 필수 제출서류 : 학사학위 취득지원사업 3자 계약서[3부 필요, 학생 및 기업대표만 날인(대학은 최종 등록 이후 날인 교부)], 채용약정서, 참여기업 신청서
- 나. 서류 제출방법 : 제출서류 하단 중앙에 수험번호(6자리)를 기재하여 2021. 1. 20.(수) 17:00까지 학과 사무실로 제출. (등기 우편/방문 제출)
- 다. 제출서류 도착 확인 : 발송 후 3~4일 후부터 입학안내 홈페이지에서 가능하며 제출된 서류는 반환되지 않음.

8 전형료

전형유형	모집단위	금액	비고
학생부교과 (계약학과)	스마트 시스템 공학과	30,000원	인터넷 원서접수 수수료(5,000원)는 본교에서 부담

9 채용(협약)기업 현황

- 참여기업 및 기업별 모집인원은 홈페이지(smart.daegu.ac.kr)를 통해 공지 예정임.

10 참여기업 모집안내

구분	비고
참여기업 기준	- 경북 지역에 소재를 둔 기업 - 경북 지역에 사업장이 있고 사업분야가 전자 · 정보통신, 자동화관련 부품생산 등 하나에만 해당해도 참여 가능 - 상시근로자가 5인 이상인 기업 (건강보험사업장 적용통보서 등 제출) - 학위과정 관련분야의 인력채용에 대한 충분한 수요가 있는 기업 - 최근 3년 이내 근로기준법, 최저임금법, 직업안정법 등 노동관계 법령을 위반한 사실이 없는 기업 - 참여 학생의 학위기간 동안 고용의 의무를 준수할 수 있는 기업
※ 대구대학교는 '지역 청년들의 학위 취득과 조기취업을 지원하고 산업체 맞춤형 인재양성을 위한 「경상북도 조기취업형 계약학과」' 운영대학으로 선정되었음. ※ 참여(희망)기업은 사전에 학과와 협의하여 참여기업 신청서를 제출하고 등록할 수 있음.	

11 Q & A

Q1. 대구대학교 조기취업형 계약학과와 장점

- 입학생을 학교와 참여기업이 공동으로 선발하여 기업과 학생 간 1:1 채용약정을 체결한 후 1학년부터는 학생신분으로 학교에서 전공별 현장 실무능력 배양을 위한 전공기초교육을 실시합니다.
- 등록금이 매우 저렴합니다. (일반 학과 대비 10~20% 수준)
- 학교와 참여기업이 공동으로 학생을 선발하므로 기업은 우수한 인재를 조기에 확보할 수 있고, 학생은 취업을 보장받습니다.
- 채용 협약 후 1학년부터 학교에서 전공별 현장 실무능력 배양을 위한 1년간 전공기초교육을 실시합니다.
- 2학년부터는 매칭된 회사와 근로계약 체결 후 근무를 시작합니다.
- 개별적으로 회사에서 업무를 수행하며 회사 현장교육, 온라인(인터넷 및 모바일)교육을 통하여 학업을 병행하게 되므로 근로시간의 손실이 전혀 발생되지 않습니다.
- 총 3년으로 4년제 학사학위 취득은 물론 기업 맞춤형 실무중심의 교육이 사업주/학생/교수 3자의 공동교육 시스템을 통해 이루어짐
- 참여 기업의 신규직원의 입사 후 재교육의 비용과 시간이 절약

Q2. 기업 및 학생 모집에 대한 제한이 있는지?

기업	학생
- 상시근로자 수가 5인 이상의 기업 - 학위과정 관련분야에 인력채용에 대한 충분한 수요가 있는 기업 - 경북지역에 소재를 둔 기업	- 지역 제한 없음 - 고등학교 졸업(예정)자 또는 고등학교와 동등한 학력 인정자 - 경상북도 청년기본조례에 따라 입학일 기준으로 만 39세 이하

Q3. 재학 중 중도 퇴사하는 경우?

- 본인의 귀책사유(자발적 퇴직, 징계해고 등)로 퇴직하는 경우 입학이 취소되거나 제적 처리되며, 이미 지원받은 등록금은 해당 학생에게 환수. 다만 기업 측의 사유(도산, 구조조정 등)로 퇴사하는 경우 학생 신분 유지 가능합니다.

Q4. 남학생들의 군대 문제는?

- 졸업 이후 군복무를 이행하도록 유도. 부득이한 경우 기업과 협의하여 군 복무 시기 결정 가능합니다.
*** 군 휴학에 따라 발생하는 불이익은 학생이 부담**

Q5. 졸업 후 의무 근무기간은?

- 학생들이 등록금을 지원받아 학위과정을 이수하였으므로, 졸업 시점으로부터 **2년간 해당 기업에서 의무근무를 실시**하여야 하며, 의무근무기간 중 중도 퇴사하는 경우 지원받은 등록금을 반납하여야 합니다.

Q6. 2학년부터 회사에 정식 근무할 때 급여 체계는?

- 급여는 개인별 역량과 각 회사 규정에 따라 상이하게 책정됩니다. 한편, 졸업 후에는 최종 학력을 반영하여 급여를 다시 책정합니다.

Q7. 3학년 2학기까지 졸업학점을 이수하지 못하는 경우는?

- 해당 학생은 계약학과 또는 모체학과에서 최대 4학년까지 학점을 이수할 수 있습니다. 이 경우 4년차에 소요되는 학비는 학생이 전액 부담해야 합니다.

Q8. 급여는 언제부터 지급하나요?

- 2학년부터는 근로계약에 따라 일과 학습을 병행하므로 급여를 지급합니다.

가. 참여기업 신청서

【별지 제6호 서식】
채용조건형[조기취업형]

「경상북도 계약학과 지원사업」 참여기업 신청서				
기 업 명			대 표 자 명	
사 업 자 등 록 번 호			기 업 규 모	☐ 중소기업 ☐ 중견기업
소 재 지				
주 요 생 산 품			표 준 산 업 분 류	※예) 금속열처리업, 철강선제조업 등 상세 분류 작성
자 본 금	백만원		매 출 액	백만원
4 대 보 험 가 입 여 부	☐ 가입 ☐ 미가입		상 근 로 자 수	명
채 회 망 인 용 원	명		채 용 회 망 분 야	
업 무 담 당 자	부서명		연 락 처	
	성 명		F A X	

「경상북도 계약학과 지원사업」 참여기업 신청서를 제출합니다.

- ※ 첨부 1. 사업자등록증 1부
 2. 건강보험사업장 적용통보서 1부

20 년 월 일

기업명 :

대표자 : (인)

()대학교 총장 귀하

인력 채용 상세 내용

기업명		대표자명	
채용 희망 인원	남자 명/ 여자 명	채용 희망 분야	

기업이요구하는 인재상 및 기술분야

(예시)

- 전공분야 : 기계, 전자, 컴퓨터, 건축, 토목 등
- 세부기술 : CAD 설계 가능, PLC 구현 가능, C언어 사용 가능 등
- 인 성 :
 - (1) 조직에 융화되며 맡은 일을 책임지는 책임감과 성실함
 - (2) 진취적이고 열정적이며 00 분야에 도전하고 싶은 의향 여부
 - (3) 창의적이며 적극적인 성품
- 기타

취업예정자가 입사를 할 경우 담당할 업무

(예시)

- 남자 1명
 - (1) 생산관리
 - (2) 프레스 금형 라인 관리
- 여자 1명
 - (1) 품질 및 재고 관리
 - (2) CAD 설계 보조

나. 3자 계약서
【별지 제7호 서식-③】

조 기 취 업 형

「경상북도 계약학과 지원사업」 3자 계약서

「경상북도 계약학과 지원사업」에 참여하는 “참여대학의 장”(이하 “참여대학”이라 한다) 과 “참여기업 대표”(이하 “참여기업”이라 한다), “참여학생”은 다음과 같이 계약을 체결한다.

제1조(목적) 본 계약은 “참여대학”과 “참여기업”, “참여학생”이 「경상북도 계약학과 지원사업」에 참여함에 있어 계약 당사자 간의 권리와 의무를 규정함을 목적으로 한다.

제2조(운영지침 준수) “참여대학”과 “참여기업”, “참여학생”은 「경상북도 계약학과 지원사업 운영지침」(이하 “운영지침”이라 한다)을 숙지하고 준수하여야 한다.

제3조(등록금 납부) “참여기업”과 “참여학생”은 아래 등록금 부담비율에 따라 산출된 등록금 부담금액을 “참여대학”이 정하는 바에 따라 성실히 납부하여야 한다.

등록금 부담비율	경상북도 보조비율	참여대학 부담비율	참여기업 부담비율	참여학생 부담비율
1학년	50%	30%	0%	20%
2·3학년	50%	20%	15%	15%

제4조(채용의무) ① “참여기업”은 “참여학생”에 대해 1학년 과정 이수와 동시에 운영지침에 근거하여 작성한 “채용약정서”에 따라 즉시 채용하여야 한다.

② “참여기업”이 “참여학생”의 동의 없이 “채용약정서”에 제시한 고용조건을 과도하게 변경할 경우 “참여학생”은 “참여대학”에게 3자 계약 해약을 요청할 수 있다.

③ “참여대학”은 제2항의 해약 요청에 대해 학과운영위원회의 심의·의결을 통해 해약 여부를 결정하여야 한다.

제5조(의무근무) “참여학생”은 졸업일로부터 2년 동안 “참여기업”에서 의무적으로 근무하여야 하며, 총 의무근무 기간은 다음과 같이 약정한다. 다만, “참여기업”의 동의를 있을 시 생략할 수 있다.

“참여학생”의 졸업 후 의무근무 기간 : 2년

제6조(지도·감독) “참여대학”은 운영지침에 따라 학과를 운영하여야 하며, “참여학생”이 원활히 학과수업에 참여할 수 있도록 지도·감독을 성실히 수행한다.

제7조(등록금의 반환 등) “참여학생”은 자퇴, 제적, 퇴사 등으로 운영지침에 따라 등록금을 반환 하여야 할 경우 “참여대학” 또는 “경상북도”가 정하는 바에 따라 지원받은 경상북도 보조금을 반환하여야 한다.

제8조(상호협력) “참여대학”과 “참여기업” 및 “참여학생”은 다음과 같이 교육활성화를 위하여 상호 협력하여야 한다.

- 가. 산업교육 추진 및 산학협력 촉진
- 나. 교육과정 및 교재의 공동개발 추진 및 참여
- 다. 참여기업이 필요로 하는 기술개발과제의 발굴과 교수에 의한 위탁연구 또는 산업체 임직원이나 연구원과의 공동연구의 추진
- 라. 학생의 현장실습 및 취업의 추진
- 마. 교육용 실험실습 시설의 공동 활용 및 교육용 기자재 기증
- 바. 학생생활지도 및 학습 분위기 조성을 위한 협력
- 사. 산업체의 시설 및 교수자격이 있는 자의 활용
- 아. 기타 계약학과 개설 및 운영관련 사항

제9조(비밀유지) “참여대학”과 “참여기업”, “참여학생”은 「학사학위 취득지원사업」 참여를 통하여 취득한 정보 및 자료 등에 대하여 정당한 사유 없이 누설하여서는 아니 된다.

제10조(계약의 효력) 본 계약서는 “참여대학”과 “참여기업”와 “참여학생”이 각 1부씩 보관하고, 계약서의 효력은 계약 당사자 간에 서명·날인한 날부터 “참여학생”의 의무근무 기간이 끝나는 날까지 유효하다.

20 년 월 일

붙임 : 경상북도 계약학과 지원사업 채용약정서 1부.

“참여대학의 장”	○ ○ 대학교	총 장	○ ○ ○ (서 명)
“참여기업 대표”	○ ○ ○ (주)	대 표	○ ○ ○ (서 명)
“참여학생”	○ ○ ○ (주)		○ ○ ○ (서 명)

다. 채용약정서

【별지 제7호 서식의 붙임-②】

조 기 취 업 형

「경상북도 계약학과 지원사업」 채용약정서 (여/사/)

「경상북도 계약학과 지원사업」에 참여한 “참여기업”과 “참여학생”은 「경상북도 계약학과 지원사업 운영지침」(이하 “운영지침”이라 한다.)과 3자 계약서에 따라 의무 근무 실시하기 위해 아래사항을 확약합니다.

가. “참여기업”은 “참여학생”이 1학년 과정 이수와 동시에 근로형태, 보수 등에 있어 아래에 제시한 조건에 따라 채용한다.

구 분	내 용
근로형태	
근로개시일	
근무장소	
연 봉	
직무내용	
복지혜택	
:	

나. “참여기업”은 위의 고용조건을 “참여학생”의 동의 없이 과도하게 변경할 경우 “참여학생”은 주관대학의 장에게 3자 계약의 해약을 요청할 수 있다.

다. “참여학생”은 학위과정 완료 후 정당한 사유가 없는 한 “참여기업”에 졸업과 동시에 취업하며 성실히 의무근무에 임한다.

라. 본 확약서에 규정하지 않은 내용은 운영지침과 3자 계약서에 규정된 내용을 따른다.

20 년 월 일

“참여기업 대표” ○ ○ ○ (주) 대 표 ○ ○ ○ (서 명)

“참여학생” ○ ○ ○ (서) 명)

()대학교 총장 귀하