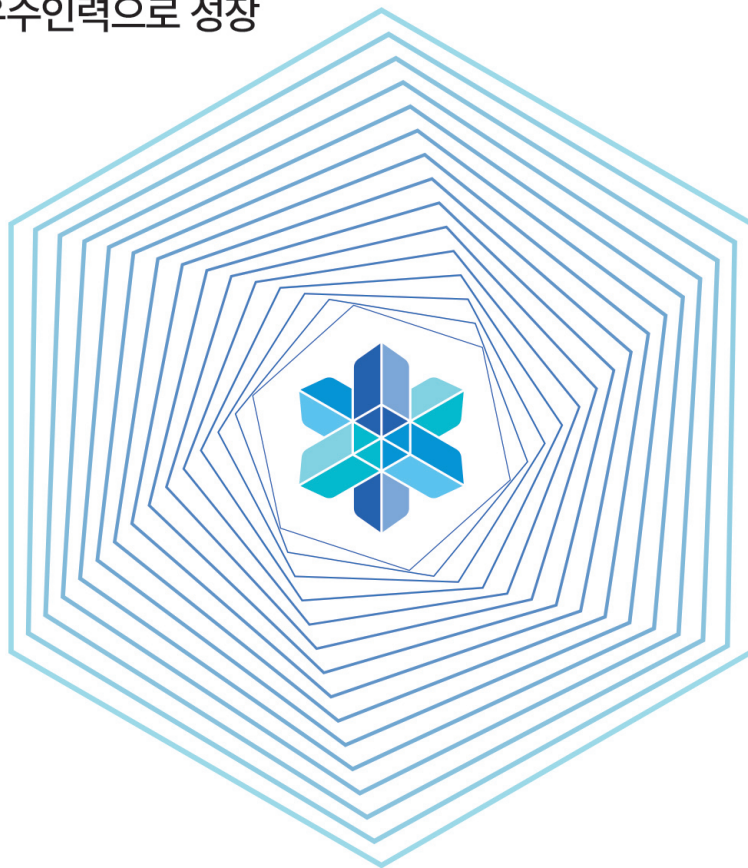


한국공학대학교 조기취업형 계약학과 참여기업안내

- 4년제를, 3년만에 졸업
- R&D 프로젝트 지원
- 병역 특례 '1순위' 우선 배정
- 창의융합교육센터 장비 우선 지원
- 기업맞춤형 우수인력으로 성장



"참여기업협의회" 어플



Google Play 에서 다운로드 가능

조기취업형 계약학과

한국공학대학교 조기취업형인재양성사업단과 협약된 중소, 강소, 중견 기업의 맞춤형 우수 인재양성과 R&D 연계 등의 지속적인 우수 일자리 매칭을 통한 우수 청년일자리 창출 교육모델 기업수요에 따른 4년제 학사학위를 3년 교육과정으로 취득

- 1학년은 채용조건형 계약학과로 운영되며 학생 신분으로 교육 참여
- 2~3학년 과정은 재교육형 계약학과 형태로 운영하며 취업 후 재직자 신분으로 교육 참여

1. 참여기업 기준

필수사항

인원기준

- 근로기준법 등 적용을 고려하여 상시근로자 5인이상 기업 (대표자 제외)

권장사항 하나 이상의 요건 충족 권고 (대학별 요건 내용 일부 상이)

신용등급 및 정부 인증

- 한국신용평가 신용등급 BBB-등급 이상에 해당하는 기업
- 중소벤처기업부 및 산업통상자원부 등이 인정한 건설기업

우수기업 인증

- 상시근로자 20인 미만인 기업 중 월드클래스 300, Best HRD 기업, 경영 및 기술 혁신 기업 인증, 대외적으로 기술력 및 발전 가능성, HRD 우수성을 인정받은 기업

2. 계약학과 참여방법



대학 → 기업

방문 컨설팅

- 참여 희망기업 방문 및 컨설팅(직무분석 및 교육분야 수요파악)



협약체결

- 참여 희망기업의 참여 결정
- 대학-기업간 협약서 작성 및 협약체결



학생근로자 선발

- 지원자 입시(참여기업 면접관 참여)



기업 ↔ 대학

협력 및 지원

- 기업연수 및 직무 적합도 평가
- R&D과제발굴
- 조기취업형 참여기업 협의회 회원활동

3. 참여기업 혜택

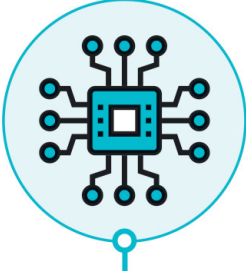
01	R&D프로젝트 지원 (최대 300만원 이내/인)	- 기업부설 연구소 또는 연구개발 전담부서 필수 ※ R&D 프로젝트 제안 및 수행시																																
02	사업주 위탁 훈련비 지급	- 참여기업 업종별 차이 있음 - 사업주 훈련 환급은 대면수업이 원칙 2~3학년 재직자 등록금 분담 및 학기개시일(1학기-3월초, 2학기-9월초) 이전에 학생이 고용보험 가입 완료된 상태인 경우만 해당.(매학기 종료 후 지급 예정) - 과목별 이수 훈련기간, 훈련일수, 훈련시간에 따라 차등 지급 - 기업에서 사업주위탁훈련 사이트에 등록금 납부한 통장사본 등록 및 학생에 대한 QR코드 출석부 관리, 독려 필요. 2025년 사업주 훈련 환급예상금액(1인당 금액) / (실 수령액은 상이할 수 있음) <table><tr><th>학과</th><th>학년</th><th>시간당 단가(원)</th><th>훈련시간</th><th>환급 금액(원)</th></tr><tr><td rowspan="2">스마트전자공학과 AI소프트웨어학과</td><td>2학년</td><td>6,620</td><td>262</td><td>1,734,440</td></tr><tr><td>3학년</td><td>6,620</td><td>300</td><td>1,986,000</td></tr><tr><td rowspan="2">IT융합디자인공학과</td><td>2학년</td><td>5,620</td><td>262</td><td>1,472,440</td></tr><tr><td>3학년</td><td>5,620</td><td>222</td><td>1,247,640</td></tr><tr><td rowspan="2">스마트그린소재공학과</td><td>2학년</td><td>7,250</td><td>262</td><td>1,899,500</td></tr><tr><td>3학년</td><td>7,250</td><td>300</td><td>2,175,000</td></tr></table>	학과	학년	시간당 단가(원)	훈련시간	환급 금액(원)	스마트전자공학과 AI소프트웨어학과	2학년	6,620	262	1,734,440	3학년	6,620	300	1,986,000	IT융합디자인공학과	2학년	5,620	262	1,472,440	3학년	5,620	222	1,247,640	스마트그린소재공학과	2학년	7,250	262	1,899,500	3학년	7,250	300	2,175,000
학과	학년	시간당 단가(원)	훈련시간	환급 금액(원)																														
스마트전자공학과 AI소프트웨어학과	2학년	6,620	262	1,734,440																														
	3학년	6,620	300	1,986,000																														
IT융합디자인공학과	2학년	5,620	262	1,472,440																														
	3학년	5,620	222	1,247,640																														
스마트그린소재공학과	2학년	7,250	262	1,899,500																														
	3학년	7,250	300	2,175,000																														
03	세금 감면	- 중소 기업 25% 세액공제 (등록금 지원금/1인당/1년) - 조세특례제한법 제10조 제1항 3항【연구·인력개발비에 대한 세액공제】 - 인력개발비, 「산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률」 제2조 제2호 다목에 따른 대학과의 계약을 통해 설치 운영되는 같은 법 제8조 제2항에 따른 계약학과 등의 운영비로 발생한 비용 (2023. 2. 28. 신설)																																
04	병역 특례 1순위 우선 배정	- 특성화고, 마이스터고 졸업자 중 조기취업형 계약학과 참여자 - 일반고 직업계열 학과 졸업자 중 조기취업형 계약학과 참여자 * 조기취업형 계약학과 1학년 과정에 재학 중인 학생은 산업기능요원 배정을 받을 수 없지만, 재교육형 계약학과 과정으로 전환된 이후인 2학년 과정부터는 산업기능요원 배정이 가능. * 2·3학년 과정 중 평일 주간 교육이 이루어지는 경우, 휴학·자퇴 등으로 계약학과를 연속하여 참여하지 않는 사람은 산업기능요원 인원배정에서 제외됨. ※ 자세한 사항은 병무청에 문의해 주시기 바랍니다. ※ 이 외의 기타 사항은 국내 병역특례제도와 동일합니다.																																
05	산학협력 마일리지	- 산학협력 마일리지 주소 (https://www.muic.or.kr/) 「공과대학 혁신방안」(교육부, 미래부, 산업부)의 추진과제로 산학협력 마일리지 제도 도입 - 마일리지 사용 확인서(온라인 발급)제출시 정부산업 선정 평가 가점 부여 - 법인통장으로 등록금 납입시 산학 마일리지 적립 가능																																
06	창의융합센터 장비 지원 (제2캠퍼스)	- PCB설계, Altium, 3D설계 등 소프트웨어 보유 - 드론, 웨어러블 디바이스, 3D프린터, PCB가공기 등 장비 보유																																
07	시흥시 관내기업	시흥시 일자리재단에서 시흥시 관내기업 혜택 예정																																

4. 등록금

학년	구분	지급내역	학기	비고
1학년		학생에게 국가장학금으로 전액 지원 (희망사다리장학금)		
2~3학년	채용기업	등록금 50%	1학기, 2학기	* 1학년 희망사다리 장학금 수혜자의 경우 의무 복무 기간 있음. - 근무기간 180일 이상 : 졸업 후 10개월 - 근무기간 180일 이하 : 졸업 후 12개월
	학생 근로자	등록금 50%	1학기, 2학기	

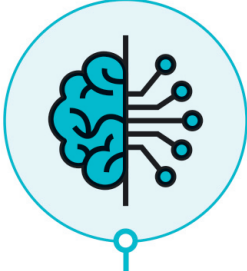
5. 운영학과 & 교육과정

운영학과



스마트전자공학과

전자회로, 임베디드 시스템, 센서, PLC 프로그램, 사물과의 통신 등 하드웨어 및 소프트웨어 융합 가능한 사물인터넷(IoT) 차세대 개발 인재 양성



AI소프트웨어학과

프로그래밍 언어, 소프트웨어 공학, 빅데이터 딥러닝, AR·VR 메타버스, 기계학습 등 학습을 통한 AI소프트웨어 개발 인재 양성



IT융합디자인공학과

인터랙티브 웹/앱 서비스 및 제품디자인 기반 융합형 전문디자인 인재 양성



스마트그린소재공학과

반도체·디스플레이, 에너지/그린 소재 (화학·환경·탄소중립) 및 멤스/센서 기술을 융합한 인재 양성

교육과정



학생 신분

채용약정
입학=취업확정

1학년
전일제 학업수행

입사
(정규직)



재직자 신분

2-3학년
회사업무(학습병행)

졸업
4년제 학사 학위 취득

1학년

주간수업			
(63학점)			
1학기	여름 나노디그리	2학기	겨울 나노디그리
21학점	9학점	24학점	9학점

2학년

금요일 야간 및 토요일 수업			
(30학점)		(27학점)	
1학기	여름 나노디그리	2학기	겨울 나노디그리
12학점	3학점	12학점	3학점

3학년

(27학점)		(27학점)	
1학기	여름 나노디그리	2학기	겨울 나노디그리
12학점	3학점	12학점	3학점

· 금요일 야간 : 매주 금요일 오후 6시 15분 수업 시작
· 토요일 주간 : 매주 토요일 오전 9시 30분 수업 시작

학교(집중기본교육, 45학점)
학교(창의융합교육센터, 18학점)

학교(전공심화교육, 42학점)
SDU(온라인수업, 6학점)
학교(창의융합교육센터, 9학점)

- 3 -

6. 전형명

학생부종합(조기취업형계약학과)전형

7. 모집학과 및 모집인원

대학	모집단위	모집인원
기업인재대학 (조기취업형 계약학과)	스마트전자공학과	30명
	AI소프트웨어학과	40명
	IT융합디자인공학과	25명
	스마트그린소재공학과	25명
계		120명

※ 상기 모집학과 및 모집인원은 산업체별 모집단위로 선발할 계획이며, 산업체 등과 대학의 학자금 지원 등에 관한 계약인원이 확정된 후 산업체별 모집단위 및 모집인원을 원서접수 전에 본교 홈페이지(iphak.tukorea.ac.kr)에 공고할 계획임

8. 신입생 모집 참고일정

- 본 모집전형에 참여하시는 산업체는 지정된 사업체 면접평가위원이 본교에서 진행되는 면접평가 교육 (약 30분~1시간 내외 소요)을 사전에 반드시 1회 이수하여야 함
- 본 면접고사는 본교에서 진행이 필요한 사항이며, 면접평가 후 산업체별 채용확약서 제출이 필요함 (제출된 채용확약서에 따라 최종 합격 및 불합격 결과 발표를 진행함)

구분	수시모집	정시모집
원서접수	올해 9월 중	올해 12월 중
면접평가 교육 (교수, 산업체 면접위원 대상)	올해 10월 중	내년 1월 중
1단계 합격자발표	올해 11월 중	내년 1월 중
면접고사 (교수, 산업체 면접위원 참석)	올해 11월 중	내년 1월 중
채용확약서 제출	면접일 이후 3일 이내 원본 제출	면접일 이후 3일 이내 원본 제출
합격자발표	내년 2월 중	내년 2월 중

※ 금년도 입학전형시행계획에 따라 상세 일정은 변동 가능성이 있음

신입생 모집 시행계획(안)

수시모집

지원자격

국내 고등학교 졸업(예정)자 및 관계법령에 의해 고교 졸업학력과 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자
중 국내 기업의 취업에 결격 사유가 없는 자

전형방법

전형요소별 반영비율

모집단위	선발단계	서류평가	면접평가	계	비고
전 모집단위	1단계(5배수)	100%(500점)	-	100%(500점)	
	2단계	-	100%(500점)	100%(500점)	

1단계 : 서류평가

평가자료	평가요소	평가방법
학교생활기록부 또는 학교생활기록부 대체 서식	인성, 학업역량, 전공적합성	교과성적 및 비교과활동을 종합적으로 정성평가

2단계 : 면접평가

면접유형	평가요소	면접방법	면접시간
구술면접	성실성, 직무적합성, 공동체의식	면접관 2명이 개별면접	15분 내외

정시모집

지원자격

국내 고등학교 졸업(예정)자 중 국내 기업의 취업에 결격 사유가 없는 자
※ 대학수학능력시험 미응시자 지원 가능

전형방법

전형요소별 반영비율

모집단위	선발단계	서류평가	면접평가	계	비고
전 모집단위	1단계(5배수)	100%(500점)	-	100%(500점)	
	2단계	-	100%(500점)	100%(500점)	

1단계 : 서류평가

평가자료	평가요소	평가방법
학교생활기록부	교과성적 40% / 출석 60%	교과성적 및 출석을 정량평가

2단계 : 면접평가

면접유형	평가요소	면접방법	면접시간
구술면접	성실성, 직무적합성, 공동체의식	면접관 2명이 개별면접	15분 내외

사업참여문의

E-mail : early@tukorea.ac.kr
Tel : 031-8041-1467(전자, 디자인) / 1438(SW, 소재)