



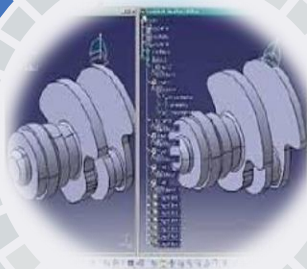
과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT

‘18년 이공계전문기술연수

이공계 졸업생을 위한

알쓸신전 (알아두면 쓸데있는 신비한 전문기술)

- 1) CATIA
- 2) 3D CAD Modeling
- 3) SACS
- 4) 빅데이터
- 5) SW 코딩 디자이너



한국산업기술진흥협회
Korea Industrial Technology Association



한국생산성본부

과학기술정보통신부, 미취업 청년층 2,100명 이공계전문기술인력으로 육성

개요

□ 교육목적

- 이공계 대졸 미취업자에게 전문·기업현장 연수 등 직업교육 기회를 제공함으로써 실무능력을 강화하여 청년실업 문제 및 이공계 인력의 수급 불균형 해소

□ 연수대상

- 이공계 대졸(전문대졸 포함) 미취업자로 '86.1 이후 출생자(만 32세)
- '18.2월 졸업자 우선 선발, 8월 졸업예정자(졸업(예정)증명확인서 첨부)
- 여성 이공계 인력, 장애인, 장기실업자 등 취업취약계층 우선선발
- 모집 후 선발 인원 별도 통보(대학원 준비, 취성패 대상자 제외)

□ 교육일정

- 2018년 5월~ 2018년 10월
- 전문연수(15주, 264h), 취업연수(96h), 기업연수(7주, 168h)
- 1일 10:00~17:00(6h), 1주 4일 총 24h, 총 22주 528h “변경가능”

□ 모집부분

구분	모집정원	장소	내용
CATIA 설계전문인력	각 35명	[원주] 한라대학교 교내 전산실 [아산] 호서대학교 교내 전산실 [세종] 홍익대학교 교내 전산실	상세 프로그램 참조
3D CAD Modeling	35명	[부산] 부경대학교 교내 전산실	
SACS	35명	[부산] 부경대학교 교내 전산실	
빅데이터 전문가	25명	[부산] 경성대학교 교내 전산실	
SW 코딩 디자이너	35명	[서울] 한국생산성본부 강의장	

□ 지원내용

- 전문연수 및 취업연수 월 30만원, 기업연수 월 50만원 총 220만원 연수수당 지원 및 교육비 전액 국비지원

① CATIA 전문인력양성교육

전국권 (기계·소재 분야)

전문연수 개요

연수 주제	CATIA(3D모델링) 전문인력양성 교육	
연수 장소	[서울], [원주], [아산], [세종]	
연수 인원	각 35명	
연수 기간	기 간	주 수
	2018. 05. ~ 2018. 08.	15주(11주 전문교육, 4주 취업교육)
연수 시간	10:00~17:00(1주 4일, 1일 6시간, 총 360시간)	

전문연수 프로그램

연수교육분야 및 내용	기간
○ CATIA Mechanical Engineering - CATIA Infrastructure/ 실무에서의 솔리드 모델링 방법론/ 조립품 구성과 구속조건 정의/ 도면 제작과 치수기입	5주 (120시간)
○ CATIA Shape Design - wireframe, reference element/ 실무에서의 서페이스 모델링방법론/ 서페이스를 활용한 솔리드 모델링 생성/ 곡면연속성과 곡면분석	3주 (72시간)
○ CATIA Digital Mockup - DMU활용기구 mechanism구성과 분석/ DMU활용조립라인 생성과 분석/ DMU Space Analysis 검토	1.5주 (36시간)
○ CATIA활용 Styling Design - 프로파일 생성과 모델링 방법/ stl데이터를 활용한 형상설계/ image 데이터를 활용한 형상설계	1주 (24시간)
○ Structure Analysis - 구조해석을 통한 부품의 강도해석 이해	0.5주 (12시간)
○ 취업지원 - 채용 트렌드 이해 및 기업분석/ 입사서류 작성 및 면접 취업컨설팅/ 잡매칭	4주 (96시간)

기업연수 개요 및 현장실습

연수 기간	기 간	주 수
	2018. 09 ~ 2018. 10.	7주(168시간)
연수 시간	10:00~17:00(1주 4일, 1일 6시간, 총 168시간)	
배치 계획	5~7명의 그룹을 나누어 해당 기업별 업무수행	
현장 실습	CATIA활용 구조물해석(CAE)/ Mockup을 기반으로 한 역설계/ SoildWorks 활용	

※ 연수기간 및 프로그램은 진행상황에 맞게 일부 변경 가능

신청

□ 신청서 접수

- 지원자격
 - 이공계(2,4년제, 대학원포함) 졸업생으로 미취업 상태인자
 - 만 32세 미만(1986년 1월 1일 이후)
 - 2018년 8월 졸업예정자 포함(졸업학점이수 및 졸업증명확인서 제출)
- 지원제외 대상
 - 정부 실업대책 지원금을 수혜중인 자
 - 대학원 재학중인 자
 - 타 정부사업 연수지원을 받고 있거나 받을 예정인 자
 - 취업성공패키지 참가자
- 우대인원
 - 여성인력, 6개월이상 장기실업자, 보훈대상자, 기초생활수급자
장애인, 결혼이민자, 북한이탈주민 등

□ 신청방법

- 온라인접수
 - 온라인 신청서 <http://naver.me/57BbHPdf>
- 모집기간
 - 2018년 4월 ~ 2018년 5월
 - 모집기간 중 수시면접 진행하여 참가자 확정

□ 문의처

- E-mail : cylchoi@kpc.or.kr
- 연수관련문의 : 한국생산성본부 대학컨설팅센터 최창열 팀장
(Tel : 02-398-6425/ fax : 02-398-6429)

문의