

전자부품 분야
기술직무교육



오픈채팅
바로가기



인스타그램
@ketiedu



홈페이지
바로가기

https://www.keti.re.kr/total_link/total_link.php#

한국전자기술연구원/KETI/소부장기업재직자무료교육 검색

- 교육대상 : 기업재직 근로자(대표이사 포함)
- 교육신청 : KETI 홈페이지(www.keti.re.kr) 공지사항의 교육신청서 작성 후 이메일 접수

① 한국전자기술연구원 (주관기관)

No	교육 과정 명	시간	일정	교육 정원	장소
1	Sensor & Micro Machining 공정 실습 과정(센서 제작, 패키징 및 특성평가)	3일 21시간	9/6~9/8	5	KETI본원 (성남시)
2	3차원 MEMS 소자 설계 및 특성 시뮬레이션 (COMSOL 활용)	3일 21시간	7/12~7/14	10	한국공학대 (시흥시)
3	전자부품 구동용 임베디드 S/W 프로그래밍(아두이노 & IoT 활용)	4일 28시간	6/20~6/23 10/24~10/27	10	한국광기술원 (안양시)
4	임베디드 시스템 응용 프로젝트 과정	4일 28시간	3/28~3/31 (종료)	5	한국광기술원 (안양시)
5	개방형 IoT 플랫폼 기반 디바이스 개발 과정(Mobius, 라즈베리파이3 등 활용)	3일 21시간	4/12~4/14 (종료)	5	한국광기술원 (안양시)
6	가스센서 이론과 제작 및 평가 실습과정(반도체식/광학식 가스센서)	3일 21시간	4/19~4/21 8/21~8/23	5	KETI본원 (성남시)
7	LabVIEW를 이용한 센서 제어계측 자동화(데이터수집 시스템 활용)	3일 21시간	4/25~4/27 (종료)	10	한국공학대 (시흥시)
8	(신규)CMOS 소자 개발 및 장비 Operation 실습교육	4일 32시간	9/12~9/15	10	서울대 반도체공동연구소 (서울시)
9	(신규)반도체 공정 불량 분석 평가	3일 21시간	5/30~6/1 9/18~9/20	5	나노종합기술원 (대전시)

- 등록/문의 : 한국전자기술연구원 기업성장지원실 031-789-7634,7632 / yekim@keti.re.kr (이메일로 접수)

② 한국광기술원 (참여기관)

한국광기술원

No	교육 과정 명	시간	일정	교육 정원	장소
10	Zemax OpticStudio를 활용한 지능형 광학모듈 설계 및 실습	3일 24시간	7/5~7/7 11/1~11/3	10	한국광기술원 (안양시)
11	화합물 반도체 EPI 박막 성장 및 LED 소자 제조 기술 실습	3일 24시간	6/7~6/9 10/11~10/13	8	한국광기술원 (전남 광주)
12	광ICT융합 패키지 및 공정 실습	2일 16시간	8/29~8/30	7	한국광기술원 (전남 광주)
13	스마트조명 광학 엔진 최적화를 위한 LightTools 설계 실습	2일 16시간	5/18~5/19	8	한국광기술원 (전남 광주)
14	지능형 전자부품 개발 및 인증 환경의 전자기적합성 측정 평가 실습(IEC61000-4-7)	2일 16시간	11/8~11/10	8	한국광기술원 (전남 광주)
15	(신규)디지털전환 및 제조산업 빅데이터 분석	2일 16시간	9/20~9/21 10/24~10/25	8	한국광기술원 (전남 광주)

- 등록/문의 : 한국광기술원 인력양성센터 062-605-9553 / 9111@kopti.re.kr (이메일로 접수)

2023년 산업맞춤형 전문기술인력 양성사업 교육생 모집

- ❖ 교육대상 : 주력산업분야(반도체, 디스플레이) 기업재직자(대표이사 포함)
- ❖ 모집공고 : 한국나노기술원 (www.kanc.re.kr), 한국전자기술연구원 (www.keti.re.kr), 한국반도체산업협회(www.ksia.or.kr) 홈페이지
- ❖ 신청방법 : **교육신청서류 작성 후 이메일 제출**
 - ① 반도체분야 : 한국나노기술원 (training@kanc.re.kr)
 - ② 디스플레이분야 : 한국전자기술연구원 (algd@keti.re.kr)
- ❖ 교육비 : 무료(교재 및 증식제공)
- ❖ 교육일정 :



구분 (개설기관)	교육과정	모집인원	교육기간	교육 일정	
				1차	2차
반도체과정 (KANC, 수원)	반도체 단위공정 심화(Photo) 과정	8명	2일(16hr)	3/27~3/28	-
	반도체 단위공정 심화(Thin Film) 과정	8명	2일(16hr)	3/29~3/30	-
	반도체 단위공정 심화(Etch) 과정	8명	2일(16hr)	4/5~4/6	-
	반도체 단위공정 심화(Wet/CMP) 과정	8명	2일(16hr)	4/20~4/21	-
	반도체 단위공정(포토/식각) 실습과정	12명	3일(24hr)	8/30~9/1	-
	반도체 공정장비 운영 실무과정	20명	4일(28hr)	7/11-7/14	8/22~25
	반도체 단위공정(박막/CMP) 실습과정	12명	3일(24hr)	11/1-11/3	-
	반도체 측정분석 실무 기술 실습과정	12명	3일(24hr)	10/05-10/07	-
	반도체 소자(모듈)제작 기술 과정	12명	4일(28hr)	4/25-4/28	-
	장비기구설계 실습과정	15명	5일(35hr)	4/10-4/14	5/15-5/19
디스플레이과정 (KETI, 전주)	인쇄전자 공정장비 실습과정	12명	3일(22hr)	5/9-5/11	-
	디스플레이 단위공정(포토/증착) 실습과정	12명	3일(22hr)	6/13-6/15	-
	디스플레이 측정분석장비 실습과정	12명	3일(22hr)	4/18-4/20	7/18-7/20
	OLED 소자 제조공정장비 실습과정	12명	3일(22hr)	8/22-8/24	-

- ❖ 문의처 :
 - 한국나노기술원 : 김문식 책임 (T. 031-546-6420 / E. munsik.kim@kanc.re.kr)
 - 한국전자기술연구원 : 이기대 팀장 (T. 063-219-0100 / E. algd@keti.re.kr)



한국전자기술연구원은 고용노동부 “국가인적자원개발컨소시엄” 운영기관으로서 IT융합시스템(전략분야) 기업 재직 엔지니어의 기술직무역량 향상을 위해 다음과 같이 기술직무교육을 실시하오니 많은 참여 바랍니다.

연번	교육 과정 명	시간	일정	정원
1	FPGA를 위한 HDL 기초	4일	5/9~5/12	16
2	FPGA를 위한 HDL 응용	3일	5/31~6/2, 8/30~9/1	16
3	반도체 고장분석	2일	2/16~2/17, 5/18~5/19	16
4	수동부품 및 전장부품의 고장분석	2일	3/16~3/17, 6/15~6/16	16
5	가속수명 시험	2일	7/12~7/13	16
6	High-speed Digital System 설계	3일	7/19~7/21, 11/8~11/10	16
7	Cortex M3/M4 프로세서 구조 및 활용	3일	4/26~4/28, 8/22~8/24	16
8	모터구동 인버터 설계 및 제어 기술	2일	4/5~4/7, 8/16~8/18	16
9	임베디드 리눅스 디버깅 & 프로파일링	3일	4/10~4/12, 5/15~5/17, 7/4~7/6	13
10	Xilinx ZYNQ 디바이스 설계	3일	3/13~3/15, 3/20~3/22, 6/20~6/22	16
11	Xilinx Petalinux를 이용한 SoC 설계	4일	2/21~2/24, 2/27~3/3, 7/10~7/13	16
12	패킷분석 기초부터 실무까지	3일	2/13~2/15, 5/2~5/4, 7/31~8/2	13
13	IP기반 네트워크 통합기술의 이해와 실습	3일	3/22~3/24, 5/23~5/25, 10/4~10/6	13
14	임베디드 시스템을 위한 C프로그래밍 활용 및 최적화	3일	1/8~1/10, 2/8~2/10, 6/28~6/30, 9/19~9/21, 11/1~11/3	16
15	Xilinx MP-SoC를 이용한 임베디드 시스템 설계	3일	4/18~4/20, 9/5~9/7	16
16	C언어 기반의 Vivado HLS를 이용한 로직설계 기초	3일	3/28~3/30, 10/10~10/12	16
17	파이썬을 이용한 딥러닝	3일	3/6~3/8, 6/20~6/22, 9/11~9/13	16
18	임베디드 시스템을 위한 경량인공지능 알고리즘 및 프로세서 이해	2일	5/29~5/30, 7/25~7/26, 10/25~10/26	16

- 교육대상 : 협약기업의 고용보험료를 납부하고 있는 재직근로자
- 참가비 : 무료(교재 및 중식 제공) 단, **대규모기업은 자부담금 20% 발생**
- 장 소 : 한국전자기술연구원(본원) 창업동 로비층 3교육장 (경기도 성남시 분당구 새나리로 25)
- 교육신청 : 홈페이지 <https://ittc.keti.re.kr>에서 희망하는 교육과정 검색(로그인 불필요)
- 추가서류 : **개인정보동의서 제출**(<http://ittc.keti.re.kr>에서 양식 다운받아 작성 후 아래 메일로 발송)
- 수료조건 : 전체 교육시간 기준 80% 이상 수강 시 수료증 발급
- 문의/접수 : 한국전자기술연구원 기업성장지원실 Tel. 031-789-7631 / e-mail. champ@keti.re.kr



한국전자기술연구원은 고용노동부 “국가인적자원개발컨소시엄 기업수요맞춤형사업” 운영기관으로서 **IT융합시스템분야** 기업 재직 엔지니어의 기술직무역량 향상을 위해 기술직무교육을 실시하오니 많은 참여 바랍니다.

No	과정명	시간	일정	정원
1	IoT 오픈 플랫폼 기반 제품서비스 개발	14	2/13~2/14, 7/3~7/4	20
2	효과적인 GO 프로그래밍	21	2/15~2/17, 7/12~7/13	20
3	엣지 플랫폼 및 LoRa 통신기반 IoT 제품서비스 개발	14	2/20~2/21, 7/10~7/11	20
4	4차 산업혁명 핵심 동적모델 설계 응용SW엔지니어링 전문과정	14	2/23~2/24, 7/20~7/21	12
5	4차 산업혁명 핵심 Sensorless BLDC FOC 제어 프로그래밍 기술 심화 교육	14	6/12~6/13, 11/6~11/7	12
6	미디어 데이터, 미디어 라이브러리 관리(Autodesk Shotgun)	16	10/13~10/14	12
7	Unity 입문과정(초급)	14	7/22~7/23, 8/21~8/22	12
8	스마트센서 MCU 기반 신호처리 프로그래밍 및 IMU 센서활용 모터상태진단 기초교육	8	3/24~3/25, 9/1~9/2	12
9	모션캡처 데이터를 사용하기 위한 3D캐릭터 셋업 (Autodesk M&E IC)	14	11/3~11/4	12
10	실감 콘텐츠 구현을 위한 Unity AR 과정(중급)	14	6/10~6/11, 10/28~10/29	12
11	실감형 콘텐츠 영상구현을 위한 V-Ray 기본과정	14	4/8~9, 4/15~16, 4/22~23, 5/20~21, 6/17~6/18, 7/15~7/16	12
12	사진을 이용한 3D모델 제작(MatterPort)	14	7/7~7/8	12
13	실감 콘텐츠 구현을 위한 Unity MR 과정(중급)	14	5/24~5/25, 10/21~10/22	12
14	실감 콘텐츠 구현을 위한 Unity VR 과정(중급)	14	7/17~7/18	12
15	Unreal과 Vp pro를 활용한 XR영상 제작	14	7/5~7/6	12
16	Jetson Nano와 OpenCV기반 지능형 컴퓨터 비전	14	9/22~23, 12/14~15	12
17	Pytorch로 배우는 Jetson Nano 임베디드 CNN 기초	21	9/15~9/17, 12/7~12/9	20

※ 모집인원 미달 시 상기 교육일정은 변경될 수 있음

- 교육대상 : 고용보험료를 납부하고 있는 중소기업의 재직근로자 (협약체결 필요)
 ※ 대규모기업 재직자 및 기업주대표 신청 불가
- 참가비 : 무료(교재 및 중식 제공)
- 장 소 : 한국전자기술연구원(본원) 창업동 1층 4교육장 (경기도 성남시 분당구 새나리로 25)
- 교육참가신청 : 홈페이지 <https://ittb.keti.re.kr> (교육신청은 이메일로 접수)
- 등 록 : 협약서 및 개인정보동의서 제출(홈페이지에서 관련 양식 다운받아 작성 후 메일 발송)
- 수료조건 : 전체 교육시간 기준 80% 이상 수강 시 수료증 발급 가능
- 문의/접수 : 한국전자기술연구원 공동훈련센터 기업수요맞춤형사업팀

Tel. 031-789-7617, 7633 / e-mail champb@keti.re.kr