



원서접수



지인추천이벤트

- 기업 실무 프로젝트기반 -

시스템 반도체설계 전문가 양성

광주인적자원개발위원회 + 대학 + 산업체전문가 공동개발

START!

AI 반도체 시대

광주에서 대한상공회의소와 함께

시스템 반도체 설계로
내 미래를 업그레이드하자!

SK hynix

SAMSUNG

NVIDIA

tsmc

Microsoft

AMD



대한상공회의소

이런 분들에게 추천합니다.

취준생 고민1
전공역량“반도체/전자분야 !! 내 전공의 부족한 부분을
단시간에 집중해서 채우고 싶은데 ...”

- ▶ 유사전공자의 5% 부족한 전공역량을 채우기 위해 개발 기초 교육부터 Step-by-Step 개인맞춤형 교육 실시

- ▶ FPGA 보드를 활용한 칩 설계부터 동작구현까지 전문적인 프로젝트 수행으로 전공역량 강화

KCCI
훈련전문가

→ 시스템 반도체 설계 전문가로 성장!!!

취준생 고민2
나만의 포트폴리오“서류부터 광탈 / 막상 면접 가도 할 말이 없어요.ㅠㅠ”
“스펙 부족하고 학점만 있어 자소서 쓸 내용이 없습니다”

- ▶ 기업전문가 및 대학교수로 구성된 강사진의 체계적인 실무프로젝트 수행으로 나만의 포트폴리오 제작 지원

- ▶ 강사+멘토+퍼실리테이터로 구성된 책임지도 체제 운영

KCCI
취업컨설턴트

→ 전문가 3인의 책임지도·관리로 자소서부터 기술 면접까지 해결!!!

취준생 고민3
경력신입에게 밀려요

“정말 가고 싶은 기업인데!! 최종면접에서 중고 신입과 경쟁해서 이기고 정규직이 되는 방법은 없을까요?”

- ▶ 대학 학점 및 자격만으로 중고 신입을 이길 수는 없어..

- ▶ 단기 인턴보다는 KCCI 훈련프로그램 활용을 강력 추천
- PBL훈련 및 기업실무 Project 참여로 하드웨어/펌웨어/반도체 분야 문제해결 능력을 키우고 기업이 원하는 인재상 준비가 필요

KCCI 수료생
성공사례

→ 내 취업 목표기업 딱! 한 단계 업그레이드 완료!!!

교육혜택

혜택 1

Cadence SW Tool 무제한 사용
(Cadence allegro, Cadence IC TBL_Analog, digital)

혜택 2

기업 실무 프로젝트기반으로
멘토와 함께 자기주도적 문제해결

혜택 3

우수기업 취업지원 및
현업 현장전문가 특강

프로젝트 수행



일일 과제



개별 Project



Team Project






포트폴리오

- ▶ 기업요구 직무와 프로젝트 주제에 대해 현장경험을 기반으로 한 과제 부여
- ▶ 수업내용을 바탕으로 일일과제 수행
- ▶ 교과목별 개별 프로젝트 수행
- ▶ 프로젝트 PPT발표 수행
- ▶ 포트폴리오 완성
- 모든 교과 내용을 활용하여 3인 1팀 프로젝트 진행







① 개발 기초 교육 (200시간)

반도체 설계 SW교육

-  ▶ C 언어
-  ▶ SW Architecture Design
-  ▶ 자료구조

② 펌웨어 개발자 교육 (220시간)

H/W 회로설계

-  ▶ 회로도를 읽을 수 있는 능력 향상
-  ▶ 회로도를 작성할 수 있는 능력 향상
-  ▶ 소자의 이해도 향상
-  ▶ H/W 회로설계

프로젝트 03 ~ 04.

- Digital 회로 One Chip 설계 프로젝트
- 하드웨어센서를 이용한 설계 및 제작·검증 프로젝트

프로젝트 01.


ARM Core 제어 프로젝트

프로젝트 02.

SoC 반도체 설계 프로젝트

③ 하드웨어 개발자 교육 (190시간)




FULL Custom IC 회로설계

-  ▶ 아날로그, 디지털 각종 회로를 이용한 One Chip 설계
- ▶ Cadence Virtuoso tool 활용

1인 1소프트웨어 툴 이용한 설계교육

④ 시스템 반도체 설계 교육 (280시간)

FPGA보드를 활용한 칩 설계부터 동작까지

-  ▶ VerilogHDL
-  ▶ 디지털 논리회로 이해 및 설계
-  ▶ FPGA보드를 활용한 실무 교육
- ▶ SoC 반도체 설계 교육

모집요강

교육기간	'24.10.21 ~ '25.5.16 (7개월, 917h)
모집인원	18명 (정원미달시 교육일정이 연기될 수 있음)
교육대상	관련 전공학과 4년제 대학 졸업(예정)자 *국민내일배움카드발급 - 전자, 전기, 임베디드, 정보통신학과
교육특전	- 교육비 국비 지원 - 기숙사 및 식사 제공 - 매월 훈련수당 최대 25만원 지급 * 국민취업지원제도 참여시 수당 추가지원(최대 50만원*6개월)

취업지원

실무프로젝트 경험이 풍부한
업그레이드된 신입 개발자로~

우수기업 취업 지원

하드웨어, 펌웨어, 반도체설계 및 개발분야

오시는 길

| 버스노선 안내

지하철 이용시: 송정공원역 1번 출구 → 62번, 720번
버스터미널: 신세계백화점(북) → 37번
광주인력개발원 도착: 37번, 62번, 700번, 720번

우산빛여울채아파트(동)(도보5분): 98번, 33번, 290번, 101번
우산빛여울채아파트(서)(도보5분): 40번



대한상공회의소 광주인력개발원