

대학생도 '내 칩' 만든다...과기정통부, 반도체 설계 검증서비스 착수

일력 2023.06.01. 오후 5:41 수정 2023.06.01. 오후 5:45 기사원문

김국배 기자 TALK

6

3

올해 시범 서비스...내년부터 年 500명 이상 학생 혜택 볼 것



이종호 과기정통부 장관이 1일 오후 대전광역시 유성구 한국전자통신연구원에서 열린 '반도체 설계검증 인프라 활성화 사업 업무협약식'에서 '반도체 설계 검증 인프라 활성화 사업' 관련 발표를 듣고 있다. (사진=과기정통부)

[이데일리 김국배 기자] 반도체 설계 전공 대학(원)생들이 자신이 설계한 칩을 제작해 검증해볼 수 있는 서비스가 생긴다.

과기정통부통신부는 1일 '반도체 설계 검증 인프라 활성화 사업' 추진을 위한 현판식 등을 가졌다. 이 사업은 윤석열 대통령이 작년 6월 국무회의에서 "전 부처가 반도체 관련 인재 양성을 위해 특단의 노력을 기울여야 한다"고 발언한 이후 나온 후속 조치다.

<반도체 설계검증 지원 대상 대학 (전국 73개교)>

서울 (17개교)				
건국대학교	고려대학교	광운대학교	국민대학교	동국대학교(서울)
서강대학교	서울대학교	서울과학기술대학교	서울시립대학교	송실대학교
연세대학교	중앙대학교	한성대학교	한양대학교	홍익대학교
세종대학교	이화여자대학교			
경기, 인천 (13개교)				
가천대학교	경희대학교	단국대학교	명지대학교	성균관대학교
수원대학교	아주대학교	평택대학교	한국외국어대학교	한양대학교(ERICA)
인하대학교	인천대학교	한국항공대학교	선문대학교	
강원 (4개교)				
강릉원주대학교	강원대학교	연세대학교(비례)	한림대학교	
충북 (3개교)				
청주대학교	충북대학교	한국교통대학교		
충남, 대전, 세종 (10개교)				
공주대학교	남서대학교	순천향대학교	호서대학교	KAIST
고려대학교(세종)	홍익대학교(세종)	한밭대학교	한남대학교	충남대학교
전북 (4개교)				
군산대학교	원광대학교	전북대학교	전주대학교	
전남, 광주 (4개교)				
목포해양대학교	목포대학교	전남대학교	GIST	
경북, 대구 (9개교)				
경북대학교	금오공과대학교	안동대학교	영남대학교	포항공과대학교
한동대학교	DGIST	대구가톨릭대학교	대구대학교	
경남, 부산, 울산 (8개교)				
경상국립대학교	부산대학교	강원대학교	UNIST	동의대학교
무경대학교	한국해양대학교	울산대학교		
제주 (1개교)				
제주대학교				

(자료=과기정통부)

이 서비스는 학생들이 자신이 설계한 반도체 칩의 제작을 신청하면, 한국전자통신연구원-서울대학교-대구경북과학기술원이 운영하는 반도체 팹에서 칩을 만들어 패키징해 제공한다. 자신의 칩이 설계한대로 동작하는지 직접 검증해볼 수 있게 되는 것이다. 그간 반도체 설계를 공부하는 학부생이 칩을 제작해볼 기회는 거의 없었다. 석·박사 과정의 대학원생도 주로 상용 파운드리에 칩 제작을 의뢰하는 상황이다. 이마저도 가격이 비싸고 대기 시간이 길며 피드백 등 한계가 많았다.

이런 가운데 국내에서 처음 시도되는 이번 서비스는 국내 공공 팹을 활용해 학부생과 대학원생에게 무료로 신속하게 칩을 제작해주고, 빠르게 피드백을 줄 수 있는 체계로 마련된다. 참여기관은 지난달 확정됐으며 올해 4분기 시범 서비스가 1회 제공될 예정이다. 내년부터 오는 2027년까지 4년 동안은 해마다 6~12회 이상의 서비스를 제공하는 것이 목표다. 과기정통부는 매년 500~1000명 이상의 설계 전공 학생들이 혜택을 받을 것으로 예상했다.

이종호 과기정통부 장관은 "우리나라가 보다 효율적으로 시스템 반도체 경쟁력을 확보하기 위해서는 경쟁력과 차별화된 방안을 적극적으로 도입해야 한다"며 "이번 사업은 그런 사업의 하나"라고 말했다. 올해 실시하는 시범 서비스를 받고자 하는 학생 등은 국가나노인프라협약체에 문의하면 된다.

이데일리

응원의 한마디가 힘이 됩니다! 응원



김국배 기자 >

TALK

구독

구독자 1,114 응원수 497

한국 찾는 'AI 4대 천왕' 엔드류 응, 네이버·카카오도 방문
"거기 상황 어떤가요?" 집중 호우에 네카오 찾은 이용자들

Copyright © 이데일리. All rights reserved. 무단 전재 및 재배포 금지.
이 기사는 언론사에서 IT 섹션으로 분류했습니다.



메인에서 바로 보는 언론사 편집 뉴스 지금 바로 구독해보세요!

구독

최근 가장 핫한 연재 시리즈를 확인하세요.
다들 모여 하나된 대한민국! '위드 채널'

이데일리 주요뉴스

해당 언론사에서 선정하며 언론사 페이지(아웃링크)로 이동해 볼 수 있습니다.

[속보] 23세 정유정...부산 또래여성 살인 피의자 신상공개
일가족 4명 숨진 '부산 썬타워 참변'...황소심도 패소
"합의하고 묻으시죠"...직장동료와 호텔 간 女 돌변한 이유
에르도안 재선후 리라화 가지 곤두박질...지금 빼는 외국인
"일하고 돈 못 받아"...생활고에 아파트 15층 옥상 올라섰다



계약 기간 7/24 ~ 7/26

최고 경쟁률 93.5:1

평균 경쟁률 31.1:1

대우건설

[더 알아보기](#)

이 기사를 추천합니다

유행정보
2

종미전진
0

공감백배
2

분석타월
0

후속관주
2

기사 공유하기

이데일리 언론사종 바로가기

"WELCOME TO SUMMER EVENT"



아니, 벌써 2023년 하반기? 놓치지 않고 달라질 거야!
지금 바로 쿠폰을 다운로드 받고, 마음에 드는 채널을 구독해보세요!



이데일리가 이 기사의 댓글 정책을 결정합니다.

3개의 댓글

MY댓글

현재 댓글 2 작성자 삭제 1 규정 미준수 0

댓글을 입력해주세요

순공감순 최신순 공감비율순

블린봇이 악성댓글을 감지합니다.

설정



nobi****

2023.06.02. 10:17

한국은 워 소프트웨어가 항상 뒷전이죠.

답글 작성

3

0



powe****

2023.06.02. 05:15

잘한다 윤석열

답글 작성

5

5

elgu****

2023.06.02. 03:31

작성자에 의해 삭제된 댓글입니다.

[댓글 더보기](#)

로그아웃 전체서비스

서비스안내 뉴스도움말 오류신고
본 콘텐츠의 저작권은 제공처 또는 네이비에 있으며, 이를 무단
이용하는 경우 저작권법 등에 따라 법적책임을 질 수 있습니다.
© NAVER Corp. © 이데일리