

http://www.idec.or.kr/index.html 반도체 설계 교육 센터

반도체설계교육센터
IC DESIGN EDUCATION CENTER

출 회원가입 로그인

센터소개 교육/세미나 VOD서비스 MPW EDA Tool WorkingGroup 홍보마당 IDEC Library

2015 IDEC SoC Congress

일시 : 2015.09.22(화), 10:00~19:00
장소 : KAIST K빌딩(E4) / 로비 1F

대학에 설계 연구 환경 지원에 대한 결과를 소개·전시하고 대학과 관계자 분들과 함께 SoC 설계 인력 양성의 현안과 발전 방향에 대해 논의하고자 IDEC SoC Congress(ISC)를 개최합니다. 본 행사를 통해 산업의 근간인 인력양성에 대한 많은 의견을 수렴하여 더욱 나아진 연구 및 교육 환경이 구축될 수 있도록 관계자 여러분의 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

▶ 진행 프로그램

- 성과전시 : MPW 설계 결과 전시(CDC)/ WG 연구 개발 IP 소개
- 최신 동향 세미나 : SoC 및 차량용 반도체의 기술 동향과 비전
- 포럼 : SOC 인력양성을 위한 대학 교육(기업-정부-대학)
- 자원기관 참여 : 공정사와 EDA Vendor
- IDEC 수행 사업 및 관련 시상

주최 미래창조과학부, 산업통상자원부
주관 반도체설계교육센터(IDEC), KAIST
문의처 042-350-4428, http://idec.or.kr
yslee@idec.or.kr

공지사항 Notice

- [채용공고] IDEC 행정원 채용.. 2015.07.14
- [MPW_7월모집]2015년 IDEC MP.. 2015.07.07
- 2015 년 Cadence, Mentor Too.. 2015.06.30
- 2015 IDEC SoC Congress 개최.. 2015.06.12
- [MPW_6월모집]2015년 IDEC MP.. 2015.06.09

보도자료 News

- SCIENTIFIC ANALOG사 IDEC에 .. 2015.06.26
- IDEC, 제22회 한국반도체학술.. 2015.02.16
- 중국, 공업신식화부 연수단 ID.. 2014.12.04
- IDEC, 제30차 육성위원회 개최 2014.11.10
- ISOCC 2014 Chip Design Cont.. 2014.11.05

IDEC Newsletter

2015년 7월호
Approximate Computing을 통한 에너지와 정확도의 Trade-off (강석형 교수, UNIST) 앞으로 IT 기술...

바로그가기

E-Book

2015 MPW 안내 ..
2015 MPW 안내 포스터

바로그가기

IDEC 일정

[2015-07-06]~[2015-07-17] [교육] Solid State Drives and I/O.. 신청기간

바로그가기

사업소개

센터의 주요사업을 소개합니다.

Conference Calendar

주요 국제/국내 학회 일정

JICAS

IDEC Journal of Integrated Circuits and System

특성화 분류

WG참여교수의 특성화를 확인하실 수 있습니다.

미래창조과학부, IITP 정보통신기술진흥센터, KSIA 한국반도체산업협회, SAMSUNG, SK hynix

http://www.idec.or.kr/index.html 반도체 설계 교육 센터

반도체설계교육센터
IC DESIGN EDUCATION CENTER

출 회원가입 로그인

센터소개 교육/세미나 VOD서비스 MPW EDA Tool WorkingGroup 홍보마당 IDEC Library

<VOD 서비스 안내>

IDEC에서는 오프라인 교육 뿐만 아니라, 온라인을 통해서도 반도체 관련 강좌 동영상들을 들으실 수 있도록 홈페이지에서 VOD 서비스(유료)를 운영하고 있습니다.

새로운 강좌 동영상은 수시로 업데이트 할 예정이오니, 많은 관심과 서비스 이용 부탁드립니다.

문의
담당자 : 오가영 주임
(Tel, 042-350-8536, E-mail, Oky0818@idec.or.kr)

공지사항 Notice

- [채용공고] IDEC 행정원 채용.. 2015.07.14
- [MPW_7월모집]2015년 IDEC MP.. 2015.07.07
- 2015 년 Cadence, Mentor Too.. 2015.06.30
- 2015 IDEC SoC Congress 개최.. 2015.06.12
- [MPW_6월모집]2015년 IDEC MP.. 2015.06.09

보도자료 News

- SCIENTIFIC ANALOG사 IDEC에 .. 2015.06.26
- IDEC, 제22회 한국반도체학술.. 2015.02.16
- 중국, 공업신식화부 연수단 ID.. 2014.12.04
- IDEC, 제30차 육성위원회 개최 2014.11.10
- ISOCC 2014 Chip Design Cont.. 2014.11.05

IDEC Newsletter

2015년 7월호
Approximate Computing을 통한 에너지와 정확도의 Trade-off (강석형 교수, UNIST) 앞으로 IT 기술...

바로그가기

E-Book

2014 IDEC SoC C..
2014 IDEC SoC Congress

바로그가기

IDEC 일정

[2015-07-13]~[2015-07-17] [교육] CMOS 아날로그 집적회로 설계 신청기간

바로그가기

사업소개

센터의 주요사업을 소개합니다.

Conference Calendar

주요 국제/국내 학회 일정

JICAS

IDEC Journal of Integrated Circuits and System

특성화 분류

WG참여교수의 특성화를 확인하실 수 있습니다.

KSIA 한국반도체산업협회, SAMSUNG, SK hynix, MagnaChip

http://www.idec.or.kr/content.php?db=m5_2
반도체 설계 교육 센터

반도체설계교육센터
 IC DESIGN EDUCATION CENTER

홈 로그인 마이페이지

센터소개 교육/세미나 VOD서비스 MPW EDA Tool WorkingGroup 홍보마당 IDEC Library

WorkingGroup

WG 참여신청

홈 | WorkingGroup | WG 참여신청

"한국 반도체산업의 경쟁력"
IDEC에서 설계인력양성의 발판을 마련하겠습니다.

WG 참여안내
 ■ WG 참여신청
 WG성과1
 WG성과::논문
 WG성과::IP
 WG성과::특허

③ WG 신청 클릭

2016년 WG 신청			
신청기간	2015-07-16 ~ 2015-07-17		신청중
실적산정기간	2014-10-01 ~ 2015-08-31	인력배출원활제출	

상세보기

2015년 WG 신청			
신청기간	2014-08-28 ~ 2014-09-21		WG활동 기간
실적산정기간	2014-10-01 ~ 2015-09-30	인력배출원활제출	

상세보기

2014년도 WG 신청 접수 및 2013년도 실적 작성			
신청기간	2013-09-02 ~ 2013-09-30		마감
실적산정기간	2013-10-01 ~ 2014-09-30	인력배출원활제출	

상세보기

WorkingGroup

WG 참여신청

홈 | WorkingGroup | WG 참여신청

"한국 반도체산업의 경쟁력"
IDEC에서 설계인력양성의 발판을 마련하겠습니다.

WG 참여안내
 ■ WG 참여신청
 WG성과1
 WG성과::논문
 WG성과::IP
 WG성과::특허

④ 신청하기 클릭

2016년 WG 신청			
신청기간	2015-07-16 ~ 2015-07-17		신청중
실적산정기간	2015-09-01 ~ 2016-08-31	인력배출원활제출	

신청안내, 주의사항

신청서 준비물입니다.

- 1) "인력배출원활" 작성 : 2015년 2월, 8월 졸업자 해당
- 2) 2015년도 연구실적(논문, 특허, IP) 온라인 작성 - 기존 참여교수 해당
- 3) 2016년도 WG 신청(계획)서 작성 - 신규 참여교수 해당

배점기준표

평가내용	점수	비고
CDC 패널전시	5	
CDC 데모전시	10	
CDC 출품	10	전년도 집계각 참여수와 동일
공개강좌 / 세미나 개설	2	시간당(IDEC, IDEC 캠퍼스 개설)
온라인평가(WG, CDC, 기타)	5	
현장 평가(WG, CDC, 기타)	10	
뉴스레터 기고	20	3~4p당, 공통저자:20점/공동저자수
JICAS논문게출	10	건수
운영위원 활동(본센터 참석)	5	참석횟수
운영위원 활동(지역센터 참석)	3	참석횟수
특성위원 활동	10	참석
IDEC 광형(행사참여, 대외협력, 언론홍보)	10	건수
IDEC에 기부	10	액수에 비해, 백만단위
기타(실용 등업등...)	5	건수
A급 학회논문 게출	15	학회명 : CICC, ICCAD, DAC, ISSCC, VLSI Circuit and technology
B급 학회논문 게출	10	학회명 : ASSCC, ASP-DAC, COOLCHIPS, ESSCIR, ISOCC, ISCAS
C급 학회논문 게출	5	학회명 : A, B급을 제외한 국제
D급 학회논문 게출	2	국내
A급 저널논문 게출	15	저널명 : IEEE, ACM
B급 저널논문 게출		
C급 저널논문 게출		
집계각(MPW)		

신청하기 목록으로

WorkingGroup

WG 참여신청

홈 | WorkingGroup | WG 참여신청

“한국 반도체산업의 경쟁력”
IDEC에서 설계인력양성의 발판을 마련하겠습니다.



WG 참여안내

WG 참여신청

WG성과

웹 페이지 메시지

2015년도 WG 인력배출현황 제출 페이지로 이동합니다.

확인

⑤ 인력배출 작성 클릭

마이페이지

IDEC 참여내역

홈 | 마이페이지 | IDEC 참여내역 | WG참여내역

“한국 반도체산업의 경쟁력”
IDEC에서 설계인력양성의 발판을 마련하겠습니다.



회원수정

비밀번호변경

IDEC 참여내역

교육신청내역

VOD신청내역

WG참여내역

MPW신청내역

EDATool신청내역

CDC/공모전신청내역

JICAS논문투고내역

적립금내역

MPW평가

CDC/공모전평가

주문/배송 내역확인

2015년도 WG 인력 배출 현황 제출

인력배출 현황

- 지도 학생 중 졸업생이 있을 경우 학위, 지도교수, 졸업년월, 취업자
- 졸업생이 없을 경우에도 제출/수정 버튼을 클릭하여야 합니다.

⑥ 지도학생 인원수 만큼 생성 됨
(졸업학위 부분 체크 취업자는
취업기관 필수 작성후 제출)

성명	졸업학위	지도교수	졸업년월	취업/전학 구분	취업/전학 기관	부서명
테스생	재학중					

IDEC 사업 또는 WG에 대한 건의 사항

제출/수정

취소

IDEC Library

WG성과::논문

WG성과::IP

WG성과::특허

회원ID

test

이름

테스트

학교명

KAIST

학과명(학부명)

전자과

email

ksmoon98@kaist.ac.kr

홈페이지

aaa123a.com

전화번호

070-3333-3333

FAX

학교주소

325 - 811 우편번호 찾기

충남 서천군 마서면 봉남리 1234

지도학생

* 지도학생이 없는 경우 삭제 버튼을 클릭 하세요

성명	교과과정	휴대폰	email	열 추가
<input type="text"/>	과정 <input type="button" value="검색"/> 학기 <input type="button" value="선택"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="삭제"/>
<input type="text"/>	과정 <input type="button" value="검색"/> 학기 <input type="button" value="선택"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="삭제"/>

웹 페이지 메시지

특성화 분야를 작성하세요

⑨특성화 분류표 작성

확인

예상 결과물 (숫자만입력)

건. 논문(IDEC) : 건. IP : 건. 특허 : 건.

CDC : 건. 공개강좌개설 : 건. 강의자료제출 : 건. 뉴스레터기고 : 건.

가업목적

☐ MPW 참가
☐ EDA Tool 사용
☐ 기타

신청

취소

▶ SoC 설계 방법 및 구조			Digital			Analog/RF					Embedded memory	MEMS	Software		분류되지않은기타
▼ 응용분야	대분류	중분류	소분류	Programmable core	Special function block	Design methodology	Data Converters	Timing & High-Speed Interface	RF	Power	기타 IP		OS compiler	Embedded application S/W	
Consumer		대형 Media(TV 등)													
		Handheld Multimedia													
		Display (LCD/OLED/PDP/display Driver 등)													
Car/Robot		Car infotainment (navi/audio/DMB)													
		Car chassis(brake/suspension/steering)													
		Body/security(충돌방지 등)													
Communication		Robot													
	Wired	Level 2/3 switch													
		MODEM													
		Access network													
		PAN													
	Wireless(무선통신)	LAN/MAN/WAN/CAN													
		USN/RFID													
		Wimax,Wibro,LTE													
		Cellular phone													
		Ubiquitous													
신재생 에너지	Military/Space														
	Energy Harvesting(태양광/열전 등)														
	Energy Storage(배터리 등)														
	Energy transfer System(Grid 등)														
	Medical/Bio														
	분류되지 않은 기타														

가로의 세로가 만나는 셀을 선택(마우스)해서 등록 및 수정 버튼을 클릭해주시고...

등록 및 수정 완료

특성화 분야 확인 페이지로...

닫기

⑩ 상기 셀을 마우스로 클릭 후 등록

WG 특성화를 위한 PLATFORM분류

“한국 반도체산업의 경쟁력”
IDEC에서 설계인력양성의 발판을 마련하겠습니다.



WG 특성화 등록시 아래 사항을 확인하세요.

기본자료 활용 동의

“WG 특성화 (Platform) 구축에 기본 자료로 활용” 하는 것에 동의하십니까?

☐ 예. 동의 합니다.

개인정보 정책

“WG 특성화 (Platform) 웹페이지에 기본정보(소속, 성명, 연락처, E-mail),
일반정보(연구분야)등 정보제공” 에 동의하십니까?

☐ 예. 동의 합니다. ☐ 아니오. 동의하지 않습니다.

⑪ 상기 체크박스 클릭 후 확인

확인

취소



홈 로그아웃 마이페이지



센터소개

교육/세미나

VOD서비스

MPW

EDA Tool

WorkingGroup

홍보마당

IDEC Library

WorkingGroup

WG 참여신청

홈 | WorkingGroup | WG 참여신청

“한국 반도체산업의 경쟁력”
IDEC에서 설계인력양성의 발판을 마련하겠습니다.



TOP

WG 참여안내

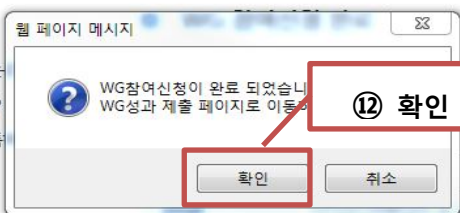
WG 참여신청

WG성과]

WG성과::논

WG성과::IP

WG성과::특



⑫ 확인

전화번호	070-3333-3333	이름	테스트
학교주소	우편번호 : 325-811 충남 서천군 마서면 봉남리 1234	학과명(학부명)	전자과
		홈페이지	aaa123a.com
		FAX	

WG성과제출

홈으로

WG신청내역

WG 성과 :: 논문

홈 | WorkingGroup | WG성과 | WG성과::논문

“한국 반도체산업의 경쟁력”
 IDEC에서 설계인력양성의 발판을 마련하겠습니다.

WG 참여안내

WG 참여신청 Total:1348 page:(85/1)

- WG성과
 - WG성과::논문
 - WG성과::IP
 - WG성과::특허

⑬ 해당 실적 클릭

	작성자	주제자	논문제목	등록일
1348	남병규	Seongrim Choi	Energy-efficient static sparse-tree adder based on MUX-less byp..	14.12.15
1347	제민규	Vishal V. Kul..	A Reference-Less Injection-Locked Clock-Recovery Scheme for Mul..	14.09.29
1346	제민규	Chee Keong Ho	High Bandwidth Efficiency and Low Power Consumption Walsh Code ..	14.09.29
1345	김영철	JungJae Jo	An Adaptive Pointing and Correction Algorithm Using Genetic App..	14.09.25
1344	김영철	조정재	전기장왜란을 이용한 비접촉 스마트 TV 제스처 인식 알고리즘	14.09.25
1343	김영철	Young-Chul Kim	Non-Contact Gesture Recognition Using the Electric field Distur..	14.09.25
1342	김영철	Hyeonjin Lee	Design of a Half-Ring Type Dipole Antenna for WLAN Communications	14.09.25
1341	윤일규	Jun Yeong Lim	Analysis of Intrinsic Retention Characteristics for 2x-nm NAND ..	14.09.25
1340	윤일규	Sang Myung Lee	Effect of Trench Depth Variation on Phase Change Memory Operati..	14.09.25
1339	윤일규	Yong Hyeon Shin	Effect of Tilted Angle in Trench Structure on Phase Change Memo..	14.09.25
1338	정용진	표장환	Hand Lauguage Translation Using Kinect	14.09.25
1337	정용진	나원섭	의사결정트리를 이용한 교통표지판 인식 알고리즘	14.09.25
1336	정용진	이병탁	PCI Express를 활용한 SURF 기반 특징점 추출기 하드웨어 구현	14.09.25
1335	정용진	엄성제	열악한 환경에서의 성능개선을 위한 교통표지판 검출(detection) 알..	14.09.25
1334	정용진	이명진	LM(Levenberg-Marquardt) 알고리즘의 하드웨어 구현	14.09.25
1333	정용진	김현	Bundle Adjustment 알고리즘의 하드웨어 구현	14.09.25

[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [▶] [85]

전체 ▼ 제목 ▼ 검색어

⑭ 성과 작성

⑮ WG 성과 (논문, IP, 특허) 작성 완료 후 수정 사항이 있을 시 상단 오른쪽 마이페이지를 통하여 수정 함