

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

반도체설계교육센터
IC DESIGN EDUCATION CENTER

홈 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...

E-Book

2015 MPW 안내 ..
2015 MPW 안내 포스터

IDEC 일정

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

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

홈 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...

E-Book

2014 IDEC SoC C..
2014 IDEC SoC Congress

IDEC 일정

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

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](#)
[로그아웃](#)
[마이페이지](#)
[f](#)
[t](#)
[i](#)

[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.

③ WG 신청 클릭

WG 참여안내

- WG 참여신청
- WG성과[

WG성과::논문

WG성과::IP

WG성과::특허

2016년 WG 신청				신청중
신청기간	2015-07-16 ~ 2015-07-17			신청중
실적신청기간	2014-10-01 ~ 2015-08-31	인력배출원활제출	2016-09-01 ~ 2016-09-30	
				상세보기

2015년 WG 신청				WG활동기간
신청기간	2014-08-28 ~ 2014-09-21			WG활동기간
실적신청기간	2014-10-01 ~ 2015-09-30	인력배출원활제출	2015-07-01 ~ 2015-07-17	
				상세보기

2014년도 WG 신청 접수 및 2013년도 실적 작성				마감
신청기간	2013-09-02 ~ 2013-09-30			마감
실적신청기간	2013-10-01 ~ 2014-09-30	인력배출원활제출	2014-08-01 ~ 2014-09-30	
				상세보기

WorkingGroup

WG 참여신청

홈 > WorkingGroup > WG 참여신청

"한국 반도체산업의 경쟁력"
IDEC에서 설계인력양성의 발판을 마련하겠습니다.

WG 참여안내

- WG 참여신청
- WG성과[

WG성과::논문

WG성과::IP

WG성과::특허

2016년 WG 신청				신청중
신청기간	2015-07-16 ~ 2015-07-17			신청중
실적신청기간	2015-09-01 ~ 2016-08-31	인력배출원활제출	2016-09-01 ~ 2016-09-30	

신청안내, 주의사항

신청서 준비를 합니다.

- 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, 대회협력, 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)		

④ 신청하기 클릭

[신청하기](#) [목록으로](#)

반도체설계교육센터
IC DESIGN EDUCATION CENTER

로그아웃 마이페이지

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

WorkingGroup

WG 참여신청

WorkingGroup | WG 참여신청

“한국 반도체산업의 경쟁력”
IDEC에서 설계인력양성의 발판을 마련하겠습니다.

WG 참여안내

- WG 참여신청
- WG성과[
 - WG성과::논문
 - WG성과::IP
 - WG성과::특허

WG 신청서 작성

참여구분	<input checked="" type="radio"/> 참여교수 <input type="radio"/> 책임교수	특성화분야	*특성화 분야 팝업창 띄우기 <input type="checkbox"/> 특성화															
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 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>성명</th> <th>교과과정</th> <th>휴대폰</th> <th>email</th> <th>연수기</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text"/> 검색</td> <td>과정 ▼ 학기 ▼</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="button" value="삭제"/></td> </tr> <tr> <td><input type="text"/> 검색</td> <td>과정 ▼ 학기 ▼</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="button" value="삭제"/></td> </tr> </tbody> </table>			성명	교과과정	휴대폰	email	연수기	<input type="text"/> 검색	과정 ▼ 학기 ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="삭제"/>	<input type="text"/> 검색	과정 ▼ 학기 ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="삭제"/>
성명	교과과정	휴대폰	email	연수기														
<input type="text"/> 검색	과정 ▼ 학기 ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="삭제"/>														
<input type="text"/> 검색	과정 ▼ 학기 ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="삭제"/>														
활동분야	<input type="text"/>																	
증명추천내용	<input type="text"/>																	
예상 결과물 (숫자만입력)	MPW(IDEC) : <input type="text"/> 건, 논문(IDEC) : <input type="text"/> 건, CDC : <input type="text"/> 건, 공개강좌개설 : <input type="text"/> 건, 강의 : <input type="text"/> 건																	
가입목적	<input type="checkbox"/> MPW 참가 <input type="checkbox"/> EDA Tool 사용 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="text"/>																	

⑤ 상기 빈칸 작성 후 신청
(지도학생란은 필요없는 열 삭제)

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 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>성명</th> <th>교과과정</th> <th>휴대폰</th> <th>email</th> <th>연수기</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text"/> 검색</td> <td>과정 ▼ 학기 ▼</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="button" value="삭제"/></td> </tr> <tr> <td><input type="text"/> 검색</td> <td>과정 ▼ 학기 ▼</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="button" value="삭제"/></td> </tr> </tbody> </table>			성명	교과과정	휴대폰	email	연수기	<input type="text"/> 검색	과정 ▼ 학기 ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="삭제"/>	<input type="text"/> 검색	과정 ▼ 학기 ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="삭제"/>
성명	교과과정	휴대폰	email	연수기														
<input type="text"/> 검색	과정 ▼ 학기 ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="삭제"/>														
<input type="text"/> 검색	과정 ▼ 학기 ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="삭제"/>														
예상 결과물 (숫자만입력)	MPW(IDEC) : <input type="text"/> 건, 논문(IDEC) : <input type="text"/> 건, IP : <input type="text"/> 건, 특허 : <input type="text"/> 건, CDC : <input type="text"/> 건, 공개강좌개설 : <input type="text"/> 건, 강의자료제출 : <input type="text"/> 건, 뉴스레터기고 : <input type="text"/> 건																	
가입목적	<input type="checkbox"/> MPW 참가 <input type="checkbox"/> EDA Tool 사용 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="text"/>																	

웹 페이지 메시지

특성화 분야를 작성하세요

⑥특성화 분류표 작성

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

가우와 세우기 만드는 셀을 선택(마우스)해서 등록 및 수정 완료 클릭 후 분야 확인 페이지로 이동

⑦ 상기 셀을 마우스로 클릭 후 등록 (전문분야 or 관심분야 해당)

등록 및 수정 완료 특성화 분야 확인 페이지로 닫기

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) 홈페이지에 기본정보(소속, 성명, 연락처, E-mail), 일반정보(연구분야)등 정보제공” 에 동의하십니까?

☐ 예, 동의 합니다. ☐ 아니요, 동의하지 않습니다.

⑧ 상기 체크박스 클릭 후 확인, 혹은, ⑤ 번 창으로 이동시 “신청” 다시 클릭

확인 취소

WG신청내역

5