

IDEC MPW 참여 실적 및 의무 이행 내역 확인 방법

2025.02

● MPW 참가 기준 (논문 실적 확인 방법)

[신청 조건 : 최근 2년간 논문실적(사사문구 포함)이 있을 경우 참여 가능]

구분	1. 지정공정(삼성 28nm, 130nm 공정)	2. 희망공정(DB 180nm, 해외공정)
인정 범위	IDEC MPW 참여 인정 논문 중 학회/저널 A/B/C 등급에 2년간 1편 이상 게재한 경우	IDEC MPW 참여 인정 논문 중 A/B 등급에 2년간 1편 이상 게재한 경우
비고	3년 이내 임용된 신입교수는 실적이 없어도 참여 가능함.(대상자 : 신입교수 중 2023년 이후 IDEC 가입 참여교수) (* 실적 업로드 : IDEC 홈페이지 - 참여교수 - 성과:논문)	

[참고] IDEC MPW 참여 인정 논문 (학회 및 저널)

[※ 학회]

A 등급 : ISSCC, Symposium & VLSI circuit and Technology(SOVC) , CICC

B 등급 : ICCAD, DAC, ASSCC, IEEE RFIC Symposium, ESSCIRC

C 등급 : ISCAS, ASP-DAC, COOLCHIPS, BIOCAS, EMBC, HOTCHIPS

[※ 저널]

A 등급 : IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, IEEE Transaction On CAD, IEEE TCAS I, IEEE TCAS II, IEEE JSSC, IEEE Transaction on Electron Devices

B 등급 : A등급의 관련분야 IEEE 저널(단, IEEE TCE는 제외), ACM, SCI-E

C 등급 : 기타 국제저널

[실적 확인 방법 : 교수님의 논문 실적 확인 방법]

- IDEC 홈페이지 : 교수님 ID 로그인 -> MYIDEC -> 참여교수 -> 년도별 참여교수 신청내역 -> 참여교수 실적 "논문" 표 클릭 => 해당 연구실에서 업로드한 실적 list 확인 가능

MY IDEC

참여교수 신청내역

홈 | MY IDEC | 참여교수 신청내역



● 2024년 참여교수 신청

신청기간	신규참여교수 평가	활동기간	결과보고 제출기간
2024-02-01 ~ 2024-02-29	2024-02-19 ~ 2024-03-05	2024-03-01 ~ 2025-02-28	2024-11-01 ~ 2025-02-28

신청 정보 상세 결과 보고 제출

▣ 참여교수 실적

- 활동기간 동안의 실적을 확인할 수 있습니다.
- 점수를 클릭하시면 자세한 정보를 확인 할 수 있습니다.

MPW			희망공정			논문	강좌/세미나 개설
집계작	신청	취소	집계작	신청	취소		
5건 / 25점	1건 / 2점	0건 / 0점	2건 / 10점	0건 / 0점	0건 / 0점	11건 / 165점	단기:0시간. 트랙:시간 / 0점

★ 2025년 MPW 참가를 위해서는 2023년, 2024년 실적을 확인해야 합니다.

● (참고) 논문 실적 업로드 방법

성과 : 논문
홈 | 참여교수 | 성과 : 논문

IDEC 사사문구 가이드 [자세히보기](#)
IDEC 인정 학회 및 저널 등급 [자세히보기](#)

실적 인정 논문 list 확인 가능함.

논문제목	논문집명	작성자	소속	작성일
11730 Asymmetric Capacitor-Loaded Marchand Balun-Base..	기타(MICROWAVE ..)	오정석	서울대학교	25.02.04
11729 Design of Ku-Band Bi-directional Active Phase Sh..	기타(Internatio..)	오정석	서울대학교	25.02.04

※ 실적이 없는 경우 신청 창이 열리지 않습니다. 시스템으로 제한된 것이라 수동으로 조정이 불가함을 참고해 주십시오.

● 기존 MPW 참여팀의 의무 이행 내역 확인 방법

[MPW 참가 내역에 대한 의무사항 내역]

구분	의무사항	삼성공정	(희망)DB 공정	(희망)해외 공정
공통	IP 소개서 제출	Tape out 제출시 web에 작성(마이페이지)		
	결과보고서 제출	칩제작 완료 후 2개월 이내 제출		
	Chip Design Contest(CDC) 참여	칩제작 완료 후 1년 이내 참여(포스터 및 발표영상)		
희망 공정	JICAS 논문 게재	-	* 칩제작 완료 후 1년 이내 제출(*대체 참여 가능)	
			구분	JICAS 제출 대체 조건
			~2024	연구실내 학회 및 SCI(E) 저널 2편에 3회 이상을 제출한 실적이 있을 경우- 1회 의무사항 대체 인정
2025년 ~	연구실내 학회 및 SCI(E) 저널 3편에 5회 이상을 제출한 실적이 있을 경우- 1회 의무사항 대체로 인정			

[참여 MPW 회차별 의무사항 이행 결과를 확인하는 방법]

- IDEC 홈페이지 : 교수님 ID 로그인 -> MYIDEC -> MPW신청내역/희망공정신청내역 -> 회차별 의무이행 내역 확인 가능

MY IDEC

MPW신청내역

홈 | MY IDEC | MPW신청내역

MPW 신청내역

회차	공정	모집구분	신청일자	채택여부
SS28-2402회	삼성전자 28nm(LPP)	정규모집	2024.06.20	채택
	NDA제출 제출	칩 수령	결과보고제출	CDC참여
SB130-2401회	삼성전자 삼성 130nm BCDMOS	정규모집	2024.06.20	채택
	NDA제출 제출	칩 수령	결과보고제출	CDC참여

교육신청내역 | SoC설계과목이수제 | VOD신청내역 | 참여교수 신청내역

MPW신청내역

희망공정신청내역

※ 제출 기한은 해당 항목을 클릭하면 확인 가능함.

MPW 신청내역

회차	공정	모집구분	신청일자	채택여부	공정상태
SS28-2402회	삼성전자 28nm(LPP)	정규모집	2024.06.20	채택	제작 중
	NDA제출 제출	칩 수령	결과보고제출	CDC참여	
SB130-2401회	삼성전자 삼성 130nm BCDMOS	정규모집	2024.06.20	채택	제작중
	NDA제출 제출	칩 수령	결과보고제출	CDC참여	

SB130-2401회 삼성전자 삼성 130nm BCDMOS (정규모집)

신청기간	평가기간	선정발표	NDA 제출기간	결제기간	DB 제출기간	Die-out Package	결과보고 제출기간
2024-06-03 ~ 2024-06-27	2024-06-24 ~ 2024-06-28	2024-07-04	2024-07-11 ~ 2024-08-13	2024-07-11 ~ 2024-08-16	2024-10-28 ~ 2024-11-11	2025-03-03 0000-00-00	2025-03-04 ~ 2025-05-03

신청 정보상세
NDA제출
DB제출
수정신청
클라우드서버신청
결제/내역확인

★ **결과보고서 제출 방법 (칩제작 후 2개월 이내 제출)**

- 제출 확인은 제출 후 2~3일 후 확인이 가능합니다.
- 결과보고서 양식 다운로드(<https://www.idec.or.kr/mpw/info/> 9번항목)
- 작성시 유의사항
 - 1) 영문 4쪽 이상으로 작성. 결과보고서 양식의 항목을 참고하여 작성해 주십시오.
 - 2) 리비전의 경우 : 변경된 내용, 테스트 결과 등은 이전 제작한 내용에 보완해서 작성이 되어야 합니다.
 - 3) 신청시 제출한 설계회로설명서의 내용과 같은 아이디로 작성해야 합니다. 평가를 통해 선정된 것이므로 해당 내용을 충실해서 제작되어야 합니다. 설계 중 일부 보완 수정되는 것은 가능합니다.
- 양해 내역 : 제출 후 실시간 확인은 불가능합니다. **MPW 참가 3일전까지는 제출**되어야 확인이 가능합니다. (예 : MPW 신청 마감일이 2.18 경우 -> 결과보고서 제출 유효일은 2.15까지임.)

★ **CDC 참여방법**

- 제출 : 칩제작 후 1년 이내 개최되는 CDC에 참여해야 함.

DB180-2401회	DB하이텍 180nm BCDMOS		정규모집	2024.03.19	채택	칩제작 완료	
	NDA제출	DB제출	칩 수령	결과보고제출	CDC참여		결제
	제출	제출	2024-12-20	.	.		결제금액없음

CDC 참여 정보

- 참여 가능 CDC 중 1개 이상 반드시 참여 하셔야 합니다.

참여 가능 CDC	2025 IDEC Congress CDC(논문제출:2025-04-01 ~) ISOCC 2025 CDC (논문제출:2025-06-02 ~) 제33회 한국반도체학술대회 CDC(S분과)(논문제출:2025-10-01 ~)
CDC 참석 여부	

- [참고] CDC별 내역

구분	KCS (한국반도체학술대회) CDC	IDEC Congress CDC	ISOCC (International SoC Design Conference) CDC
주관	산·학·연 공동 주관	IDEC	반도체공학회
개최일	매년 2월 초	매년 6월~7월초	매년 10월 말~11월 초
모집분야	ASIC (FPGA 포함)		
논문마감	11월 말~12월 초	4월 말~5월 초	7월 말~8월 초
논문분량	1page		
논문양식	KCS 초록양식	IDEC 별도 지정 양식	
논문인정여부	논문으로 인정됨	논문으로 인정되지 않음	
타학회 참여여부	불가능	가능	
제출내역 참여방법	(전참여팀 의무)포스터 및 발표 영상 업로드		
등록비	120,000원 (2024년 기준)	무료	260,000원 (2024년 기준)
등록비 지원	MPW 참여팀으로 CDC 참여할 경우 참가비의 50%(최대12만원) 지원		
홈페이지	http://kcs.cosar.or.kr	http://congress.idec.or.kr	http://www.isocc.org

★ 미참여한 경우

- 위의 참여 기한내 참여가 안된 경우 MPW 참가 신청창이 열리지 않습니다. 시스템으로 제한된 것이라 수동으로 조정이 불가함을 참고해 주십시오.
- 기 참여하였으나 미참여로 확인되는 경우는 담당자에게 메일로 확인 요청해 주십시오.
⇒ 메일 내용 (회차 , 참여한 CDC 명, 소속, 지도교수, CDC 제출 제목 기재 후 확인 요청)

★ JICAS 논문 제출 (칩제작 후 1년 이내 제출)

- 대상 : DB Hitek 공정 & 희망공정 설계팀
- JICAS 홈페이지 (<http://jicas.idec.or.kr/>) 가입 후 제출(Make a submission 클릭)
- (참고)JICAS 제출 대체 방법

: 해당 연구실의 논문 작성시 JICAS 를 Citation(Reference 항목 추가)한 실적으로 대체 가능

년도	JICAS 제출 대체 조건	비고
2021 년 ~2024 년	<u>연구실내 학회 및 SCI(E) 저널 2 편에 3 회 이상</u> 을 제출한 실적이 있을 경우 - 1 회 의무사항 대체로 인정	논문 2 편 이상이 작성이 되어야 하며, citation 은 1 편에 최소 1 회, 최대 2 회까지 인정함. 단, 3 회 이상의 실적은 연구실의 자체 실적으로 인정
2025 년~	<u>연구실내 학회 및 SCI(E) 저널 3 편에 5 회 이상</u> 을 제출한 실적이 있을 경우 - 1 회 의무사항 대체로 인정	논문 3 편 이상이 작성이 되어야 하며, citation 은 1 편에 최소 1 회, 최대 2 회까지 인정함. 단, 5 회 이상의 실적은 연구실의 자체 실적으로 인정

⇒ **대체 논문 등록 방법** : IDEC 홈페이지 - 교수님 login - 참여교수 - 논문등록 - 등록시 JICAS 대체 클릭(상시 등록 가능)

- 위의 참여 기한내 참여가 안된 경우 MPW 참가 신청창이 열리지 않습니다. 해당 내용에 대한 조정이 필요한 경우 담당자에게 메일을 보내주십시오.
⇒ 메일 내용 (회차 , 참여한 CDC 명, 소속, 지도교수, CDC 제출 제목 기재 후 확인 요청)
- 담당자 (정재희 선임: 042-350-8533, jh.jeong1234@kaist.ac.kr)