



2025
을사년
푸른 뱀의 해



2025년 푸른 뱀의 해 복 많이 받으세요

다사다난했던 갑진년에 베풀어주신 관심과
은혜에 감사드립니다.
IDEC은 다가오는 을사년에도 최선을
다하겠습니다, 약속드리며,
축복과 행운이 항상 가득하시길 기원합니다.

IDEC소장 박인철 배상

2024 IDEC



"2024년 공정 추가 지원"

-삼성 130nm BCDMOS 공정-
삼성전자에서는 2023년 28nm FD-SOI 공정 지원에
이어 올해는 130nm BCDMOS 공정을 추가 지원 해주셨
습니다. 연간 20개씩 2회 총 40개의 지원으로 해당
분야를 연구하는 대학에 칩제작 기회를
확대 제공할 수 있게 되었습니다.



"2024 IDEC CONGRESS 개최"

이번 Congress에는 290여 명의 참여 교수 및 대학
(원)생이 참석해 주셨습니다. 삼성전자와 SK하이닉스
의 HBM 관련 초청 강연을 비롯해, 참여 대학의 성과
전시, 정년퇴임 및 신입 교수 소개가 진행되었습니다.

많은 분들의 관심과 참여 속에
성공적으로 행사를 마무리할 수 있었습니다.
참석해주신 모든 분들께 진심으로 감사드립니다.



"2024 아카데미 추가 선정"

지역 재직자 대상 단기 교육 개설 및 운영을 위하여 고려대,
금오공대, 연세대, 한양대 4개의 IDEC 아카데미가 추가
선정되었습니다. 지역 기업의 수요를 반영한 실습형 교육
운영을 통해 지역 인프라를 확대하도록 하겠습니다.

Tool	Digital	Analog
Cadence	Cadence Genus를 이용한 VLSI 설계 및 검증 도구	이동통신 칩셋을 설계, Spectre
	Cadence Xcelium을 이용한 RTL (Verilog HDL) 설계의 기초	이동통신 칩셋을 설계, Virtuoso
Siemens EDA	Innovus를 이용한 Place and Route	Full Custom Layout Design (ORCAD)
		Full Custom Layout Design (PEX)
Synopsys	Design compliance의 이해와 시험법	이동통신 Synopsys Hupice 활용법
	VCS와 Verilog를 이용한 Simulation & Verification	
	Synopsys ICC2를 이용한 Auto PnR	
	Timing Sign off를 위한 Star-RC / PrimeTime 사용법	

"VOD 강좌개발"

올해 IDEC에서는 여러분의 강사진의 도움을 받아 MPW
설계 시 활용도 높은 Tool 주제를 선별하여 총 12개의 VOD
강좌를 제작 했습니다. 앞으로도 반도체 분야에 필요한 주제를
발굴하여 교육 영상을 제작 및 제공함으로써 학생과 기업에
도움이 되고자 합니다. 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.



"Cadence Palladium Emulation Platform 기증"

Cadence에서 반도체 칩 설계·검증이 가능한 초고속성능 장비,
Palladium Z1 4개의 Rack과 관련 소프트웨어를 기증해주셨습니다.
12월 17일 기증식이 개최될 예정이며 이후 IDEC은 관련 교육 커리큘럼
을 개설하고 각 대학에서 해당 장비를 통해 칩 설계 후 검증하는 과정
을 지원할 계획입니다. 많은 관심 부탁드립니다.

2024 IDEC STAFF MESSAGE



김해리

올해는 새로운 경험이 많았습니다! 아이가 방콕에서 열린 아이스하키 국제대회에 참가해 태극기를 달고 경기장에 선 모습이 정말 뿌듯했어요. 또 저도 아이스하키를 시작했답니다! 아이는 4년 차, 저는 이제 막 4개월 차인데, 그동안 했던 잔소리가 무색하게 일주일간 "잔소리 금지" 모드로 지냈습니다. 새해에도 가정에 웃음과 행복이 가득하기를 기원합니다!



조인신

제 아이가 그린 그림인데요. 가장 크게 자리잡고 있는 감정이 사랑이라고 해줘서 부모로서 조금은 잘하고 있는 것 같다는 생각이 듭니다. 사랑이 넘쳐 기쁨이 가득한 한 해 되시길 바랍니다.



김연태

연구원 한 분이 좋은 곳으로 이직하여 즐거우면서도 업무량이 많아 힘든 한 해였던 것 같습니다. 직원분들이 격려해주시고 이해해주셔서 잘 지나간 듯 합니다. 그리고 에 플리케이션 장비인 케이던스 팔라디움이 설치되었습니다! 시스템 레벨에서 다양한 것들을 점검해 볼 수 있단니 많은 기대가 되는 장비입니다. 내년에는 IDE에서 다양한 일들을 준비하고 있으니 기대해 주세요.

이의숙

올해는 제게 가장 많은 흔적을 남기신 어머니를 떠나보내며, 항상 곁에 있을 것 같던 이의 부재가 얼마나 큰 위안이었던지를 새삼 깨닫게 되었습니다. 다가오는 연말, 소중한 분들과 따뜻한 시간으로 마무리하기를 바랍니다. 새해에는 올해보다 더 많은 행복이 여러분의 길을 채우기를 진심으로 기원합니다. - 이의숙 드림 -



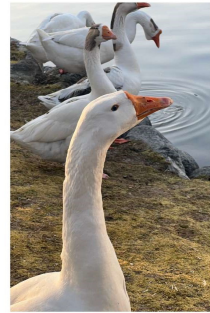
김철남

올해 제가 만든 페브릭 달력! 생각만큼 붓질이 쉽지 않아 처음 디자인과는 너무 다른 달력 디자인이 나왔지만, 제 방 한 구석 꽃밭이 되어주었습니다^^ 내년에도 꽃처럼 아름다운 한해되길 기대합니다!



전우숙

2024년 7월, IDEC으로 발령받아 함께하게 되어 뜻깊은 한 해였습니다. 소장님과 직원분들 그리고 IDEC 사업에 참여해주시는 많은 분들의 도움덕분에 잘 적응하며 즐겁게 근무할 수 있었습니다♥♥ 새해에도 소장하시는 모든 일이 이루어지시길 바라며, 건강과 행복이 가득한 한 해 되시길 바랄게요. 늘 감사드리며, 앞으로도 잘 부탁드립니다! :D



김은주

안녕하세요. 봄이 입사하여 여름, 가을이 지나고 겨울이 다가왔습니다. 이렇게 시간이 지나는 동안 많은 사랑을 주신 멋진 직원분들 덕분에 저는 많이 배우고 웃고 행복하게 출근하는 날들이 더 많았습니다. 새해에도 건강하고 웃음이 마르지 않는 행복한 IDEC이 되길 바라며, 올 한해 모두 감사했습니다!

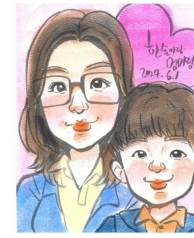


정재희

올 한해는 일하면서 가정도 돌보고 밴드공연도 하고 정신행이 보냈습니다. 그래도 좀 썰과 담원차기 부산여행 다녀온 것이 가장 기억에 남네요. IDEC에 도움 주신 모든 분들도 일과 삶의 균형속에서 행복이 가득하길 기원합니다.♥

이종형

올 한해 어떻게 달려 왔는지 기억이 새롭습니다. 1월 IDEC 家族이 되어 푸근하였고, 2월 딸아이卒業하여 한시름 덜게 되어 흐뭇하고, 4월 이곳의 벗꽃 향気に 취하였네요. 7월에 I타위는 都心の 정글로 보이고, 10월 기사점과 고풍하는 새로운 활력이 되었습니다. 2024년 열심히 달려온 熱情을 응원하며, 밝아오는 2025년 새해에 복 많이 받으세요



석은주

올해 찍은 사진들을 보니, 올해도 아이 사진으로 가득하네요. 이맘 즈음학교 2학년이 된 아이 때처럼 하면서 아이와 함께 성장할 조부모 댁, 광양도 보고 많은 추억을 쌓았답니다^^ 유난히 길었던 여름, 더운 고생때였었습니다. 새해 복 많이 받으시고, 계획하신 일 모두 이어서 잘 기원합니다. ☺



김성미

24년엔 오랫동안 계획해왔던 가족 여행을 다녀왔습니다. 가기 전에 설렘임으로, 다녀온 이후엔 그 추억으로 힘을 내어 생활할 수 있었던 것 같습니다. 무탈히 보낸 한 해에 감사하며, 다가오는 한 해도 모두 건강하고 행복하시길 바랍니다.



김예나

떨리는 마음으로 IDEC에 들어온 지 얼마 되지 않은 것 같은데 벌써 6개월이 지났습니다! 많은 사랑과 응원 덕분에 적응을 잘할 수 있었습니다. 내년에는 올해보다 더 알찬 열매들을 맺을 수 있기를 바라며, 안온함이 가득한 한 해 보내시길 바랍니다:-)



문관식

11월 초까지 따뜻하더니 어느덧 겨울이 찾아왔네요, 건강에 유의 하세요. 저는 요즘 어느새 훌쩍 커버린 아이들과 외식을 즐기고 있습니다. 어른들 먹는 음식도 다 잘 먹으니 여러 맛집 데리고 다니기 좋네요.



고은진

어느덧 가을입니다. 2024년도 한 달 정도 밖에 남지 않았네요. 남은 한 해 잘 마무리하고 새해에도 행복한 일들만 가득하시길 기원합니다.

