



반도체설계교육센터  
IC DESIGN EDUCATION CENTER



나인플러스아이티(주)

대회명	전남대학교 IDEC 2022 스마트 전자회로설계 챌린지 Chonnam National University IDEC Smart Electronic Circuit Design Challenge																				
주최 및 주관	전남대 IDEC	협찬	나인플러스IT(주), Cadence Design System																		
접수기간	2022년 5월 15일부터 6월 30일까지 과제계획서 접수																				
참가대상	전자공학 및 관련학과 학부생으로 구성된 2~3명의 팀 (팀원 외 지도교수 1인) ※ 지도교수는 다수 팀 지도 가능																				
접수방법	과제계획서 작성 후 대회홈페이지 ( <a href="http://www.secdc-jnuidec.or.kr">www.secdc-jnuidec.or.kr</a> )에 온라인 접수 ※ 대회홈페이지에 탑재된 과제계획서 양식 사용																				
대회내용	▣ 프로젝트 제한 요소 내에서 진행한 창의적인 과제의 시제품 제작 및 발표 ※ 프로젝트 제한 요소 : • 저항, 커패시터, 인덕터, 연산증폭기, 센서, 모터, 트랜지스터, 다이오드, LED, 논리 회로 등 학부 교과목에서 학습하는 부품과 간단한 기계적인 부품 사용 (AVR, ARM 등 마이크로프로세서 및 FPGA는 사용 못 함) • 필요시 양면 PCB 기판을 설계, 제작하여 사용 • 본선 진출 팀은 과제 시제품 제작 비용 20만원 이내 지원 ※ 과제 예시(Project Sample)는 홈페이지에 공지																				
시상내역	<table><tr><td>상명</td><td>팀수</td><td>상금</td></tr><tr><td>대상</td><td>1</td><td>100만원</td></tr><tr><td>금상</td><td>1</td><td>70만원</td></tr><tr><td>은상</td><td>1</td><td>50만원</td></tr><tr><td>동상</td><td>2</td><td>팀당 30만원</td></tr><tr><td>장려상</td><td>10</td><td>팀당 20만원</td></tr></table> ※ 제세공과금은 수상자 부담/시상부문은 일부 변경될 수 있습니다.			상명	팀수	상금	대상	1	100만원	금상	1	70만원	은상	1	50만원	동상	2	팀당 30만원	장려상	10	팀당 20만원
상명	팀수	상금																			
대상	1	100만원																			
금상	1	70만원																			
은상	1	50만원																			
동상	2	팀당 30만원																			
장려상	10	팀당 20만원																			
진행일정	<table><tr><td>일시</td><td>내용</td><td>비고</td></tr><tr><td>2022.6.30.까지</td><td>과제 계획서 접수</td><td>접수방법 참조</td></tr><tr><td>2022.7.15.</td><td>본선 진출팀 선정</td><td>20팀 (선정 팀은 시제품 제작 비용 20만원 내 지원)</td></tr><tr><td>2022.8월 중</td><td>본선 진출팀 교육</td><td>OT/교육진행(일정 공지 예정)</td></tr><tr><td>2022.11. 2.</td><td>과제 결과보고서 제출</td><td>시제품제작, 완료보고서 제출</td></tr><tr><td>2022.11.11.(금)</td><td>최종 발표/심사/시상</td><td>전남대 반도체설계교육센터</td></tr></table>			일시	내용	비고	2022.6.30.까지	과제 계획서 접수	접수방법 참조	2022.7.15.	본선 진출팀 선정	20팀 (선정 팀은 시제품 제작 비용 20만원 내 지원)	2022.8월 중	본선 진출팀 교육	OT/교육진행(일정 공지 예정)	2022.11. 2.	과제 결과보고서 제출	시제품제작, 완료보고서 제출	2022.11.11.(금)	최종 발표/심사/시상	전남대 반도체설계교육센터
일시	내용	비고																			
2022.6.30.까지	과제 계획서 접수	접수방법 참조																			
2022.7.15.	본선 진출팀 선정	20팀 (선정 팀은 시제품 제작 비용 20만원 내 지원)																			
2022.8월 중	본선 진출팀 교육	OT/교육진행(일정 공지 예정)																			
2022.11. 2.	과제 결과보고서 제출	시제품제작, 완료보고서 제출																			
2022.11.11.(금)	최종 발표/심사/시상	전남대 반도체설계교육센터																			
문의사항	대회 홈페이지 ( <a href="http://www.secdc-jnuidec.or.kr">www.secdc-jnuidec.or.kr</a> ) 를 통한 Q&A 진행 대회 문의: 051-758-4841, 김소정 <a href="mailto:sojung@npit.co.kr">sojung@npit.co.kr</a>																				