



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 (www.secdc-jnuidec.or.kr)에 온라인 접수 ※ 대회홈페이지에 탑재된 과제계획서 양식 사용																			
대회내용	<p>▫ 프로젝트 제한 요소 내에서 진행한 창의적인 과제의 시제품 제작 및 발표</p> <p>※ 프로젝트 제한 요소 :</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>※ 과제 예시(Project Sample)는 홈페이지에 공지</p>																			
시상내역	<table border="1"> <thead> <tr> <th>상명</th> <th>팀수</th> <th>상금</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>※ 제세공과금은 수상자 부담/시상부문은 일부 변경될 수 있습니다.</p>		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 border="1"> <thead> <tr> <th>일시</th> <th>내용</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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 (www.secdc-jnuidec.or.kr) 를 통한 Q&A 진행 대회 문의: 051-758-4841, 김소정 sojung@npit.co.kr																			