



나인플러스 IT (주)

(153-802) 서울특별시 금천구 가산디지털1로 84(가산동) 1502호 T.02-6123-3355 F.02-6123-3350
담당자 김희태 주임 T.02-6123-3359 F.02-6123-3350 E-mail : htkim@npit.co.kr

문서번호 : NPIT20-0901
시행일시 : 2020년 09월01일

수 신 : 한국폴리텍대학 전국캠퍼스
참 조 : 전자.정보통신IT.자동화.반도체.로봇
항공분야 관련 학과장

협 조 : 교학처장.산학협력단장

제 목 : 2020년 한국폴리텍대학 “IT융합전자회로설계 제작. 제어 경진” 대회 일정변경 통보

선 결			지 시	
접 수	일자 시간		결 재	
	번호			
	처리과		공 량	
	담당자			

한국폴리텍대학 전국캠퍼스의 무궁한 발전을 기원 드립니다.

2020년 한국폴리텍대학 대구캠퍼스 스마트전자과 주관, 나인플러스IT(주)가 협찬하는 『2020 제9회 한국폴리텍대학 IT융합전자회로설계, 제작 제어 경진대회』가 코로나19의 확산으로 대회일정을 아래와 같이 변경하기로 하였습니다.

- 아 래 -

가. 경진대회 내용(대회 행사일정 변경)

1. 2020 제 9회 한국폴리텍대학 IT융합전자회로설계. 제작 제어 경진대회

- 주관: 한국폴리텍대학 대구캠퍼스

후원:대구캠퍼스 스마트전자과. 한국폴리텍대학 융합전자학과 연구회

협찬:나인플러스IT(주).케이던스디자인시스템

2. 대회 장소 및 일정: 한국폴리텍대학 대구캠퍼스 실내체육관(대강당)

2020년10월 29일(목요일) 08:00~18:30

- 참가대상: 전국캠퍼스 전자.정보통신IT.로봇.자동화.항공학과 관련학과 학위과정

나. 대회 협찬 및 대회 참가신청

대회참가자기념품 및 대회상금지원: 나인플러스IT(주), 케이던스

대회참가자 점심제공 및 행사진행: 나인플러스IT(주)

대회 참가 신청 : 홈페이지 온라인 접수 www.k-polycon.or.kr

6월10일부터9월30일 접수 예정

다. 대회 참가 준비사항: COVID-19(코로나바이러스) 방역 및 개별 체온체크, 참가자 전원체크

※ 첨부 : 대회내용(안) _____ 끝.

나인플러스아이티(주)

대표이사 박 현 찬



별첨 1.

○ 전자회로설계, 제작 및 제어, 측정 경진대회

대회 명칭	2020년도 제9회 한국폴리텍대학 IT융합전자회로설계, 제작, 제어 경진대회		
주관 및 후원	한국폴리텍대학 대구캠퍼스 한국폴리텍대학 대구캠퍼스 스마트전자과, 융합전자학과연구회		
협찬	나인플러스아이티(주),Cadence Design System		
장소/ 일시	한국폴리텍대학 대구캠퍼스 실내체육관(대강당)/ 2020.10. 29(목), 8:00~18:30		
과제 항목	전자CAD, 제작과정 (2인 1조)		
	항 목	내 용	비 고
	총 점		100점
	I.인쇄 회로 기판 (Printed Circuit Board : PCB) 설계	- 완성된 인쇄회로기판의 회로도 인쇄본 - 완성된 인쇄회로기판의 부품배치도 및 배선도 인쇄본 - 완성된 인쇄회로기판의 작업 파일	50점
	II.부분 회로 설계 완성 제작, 계측, 성능 측정	- 회로설계 내역서(부분회로설계 완성) - PCB에 제작된 기판 완성품 - 제작된 회로기판의 성능측정 답안지	50점
	IT융합설계, 제작과정 (3인 1조)		
	항 목	내 용	비 고
	총 점		100점
	I.인쇄 회로 기판 (Printed Circuit Board : PCB) 설계	- 완성된 인쇄회로기판의 회로도 인쇄본 - 완성된 인쇄회로기판의 부품배치도 및 배선도 인쇄본 - 완성된 인쇄회로기판의 작업 파일	30점
	II.부분 회로 설계 완성 제작, 계측, 성능 측정	- 회로설계 내역서(부분회로설계 완성) - PCB에 제작된 기판 완성품 - 제작된 회로기판의 성능측정 답안지	40점
	III.마이크로프로세서 프로그램 설계 및 작품제작/측정	- 작성된 전체 프로그램 인쇄본 - 마이크로프로세서 프로그램 구현,동작 - 설계과제를 구현한 인쇄회로기판 완성품	30점
※경기시간 : 5시간			
※경기시간의 점수는 없으며(연장시간 없음),총 경기 시간을 활용하여 진행			

○ 시상식일정

일 자	시 간	내 용	장 소
10월29일 (목요일)	17:00-17:10	인사말 및 축하	대구캠퍼스 실내체육관 (대강당)
	17:10-17:20	경진대회 경과보고 심사위원 소개 및 심사평	
	17:20-17:55	시상식 행운권 추첨	
	17:55-18:30	폐회사 수상자 기념촬영	