



한국폴리텍VI대학 대구캠퍼스



수신자 전국 고등학교장

(경유)

제목 2022년도 제7회 전국 고등학교 전자CAD 기술경진대회 개최 알림

1. 귀교의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 학생들에게 “나는 할 수 있다.” 라는 도전정신과 앞으로 훌륭한 기술인이 될 수 있는 용기와 희망을 주는 「제7회 전국 고등학교 전자CAD 기술경진대회」를 한국폴리텍VI대학 대구캠퍼스에서 다음과 같이 개최하오니 학생들이 대회에 참가할 수 있도록 독려와 지도 부탁드립니다.

- 아 래 -

- 가. 대회명 : 2022년 제7회 전국 고등학교 전자CAD 기술경진대회
나. 대회일시 : 2022년 7월 13일(수요일) 09:00 ~ 17:00
다. 참가신청 : 6월 13일부터 온라인 접수(www.k-polycon.or.kr)
라. 대회장소 : 한국폴리텍VI대학 대구캠퍼스
-주최 : 고용노동부, 학교법인 한국폴리텍
-주관 : 한국폴리텍VI대학 대구캠퍼스 스마트전자과
-협찬 : 나인플러스 아이티(주)
마. 참가대상 : 전국 고등학교 전자,전기,정보통신,자동화 등 유관학과

붙임 2022년도 제7회 전국 고등학교 전자CAD 기술경진대회 안내 1부. 끝.

한 국 폴 리 텍 VI 대 학 장



일반직 6급

김호현 교무기획처장

노진호 학장

05/13
곽영순

협조자

시행 교무기획처-1093 (2022.05.13.) 접수 ()

우 / <http://www.kopo.ac.kr>

전화 053-560-3102 /팩스 /이메일 reon1245@kopo.ac.kr / 공개

국민의 나라 정의로운 대한민국

제7회 전국 고등학교 전자CAD 기술경진대회

2022. 05

제7회 전국 고등학교

전자CAD 기술경진대회

1 대회개요

- 대회명 : 2022년 제7회 전국 고등학교 전자CAD 기술경진대회
- 대회분야
 - 전자 CAD (CAD 및 PCB 설계)
- 일시 및 장소
 - 2022.07.13.(수)
 - 한국폴리텍VI대학 대구캠퍼스 테크노관 500호, 612호
- 참가대상
 - 공고일 기준 전국고등학교 전자,전기,정보통신,자동화 등 유관학과 재학생
 - 학교별 추천인원 : 3명 이내(우리 대학 입학 희망자 우선 추천)
 - 지방 및 전국기능경기대회 금, 은, 동 수상자 참가 불가
- 대회주최 및 주관
 - 주최: 고용노동부, 학교법인 한국폴리텍
 - 주관: 한국폴리텍VI대학 대구캠퍼스 스마트전자과
 - 협찬: 나인플러스 IT(주)

2 진행일정 및 방법

1) 진행일정

구분	일정		비고
대회 개최공고	2022.05.16.(월)		
참가 접수	2022.06.13.(월)~2022.06.30.(목)		
대회 진행 및 시상식	2022.07.13.(수)		
	참가자 등록	09:00 ~ 09:30	테크노관 500호, 612호
	유의사항 설명 및 경기진행 준비	09:30 ~ 10:00	테크노관 500호, 612호
	경기진행(4시간)	10:00 ~ 14:00	테크노관 500호, 612호
	중식 (고교지도교사 간담회 병행)	14:00 ~ 15:00	대학 학생식당 (코로나19 상황에 따라 변경 가능)
	대학 및 학과 견학	15:00 ~ 15:40	테크노관
	대학 소개 및 홍보 동영상 관람	15:40 ~ 16:00	시청각실
	결과발표 및 시상식	16:00 ~ 17:00	시청각실

2) 일정별 방법/유의사항

- 접수방법 : 홈페이지 온라인 접수 (www.k-polyron.or.kr) 선착순 접수
- 제출서류 : 온라인 접수 (www.k-polyron.or.kr)시 재학증명서 첨부
- 진행방식 : 도면작성 및 PCB 설계 과제 4시간 내 제출
- 문제유형 : 국가기술자격검정 전자 CAD 기능사 수준
(대회 예상문제 공개 예정)

○ 유의사항 등

- 경기장 설치 소프트웨어
(기본 S/W) Allegro OrCAD Ver17.2
- 타 S/W 사용 시 개인지참(노트북)

○ 대회 문의

- 스마트전자과 정대영 학과장 (053-560-3172, jdy@kopo.ac.kr)
- 대회운영지원팀:나인플러스 IT(주) 전화:051-758-4841

**※ 코로나19 감염병 예방 및 확산 방지를 위하여 사회적 거리두기
단계지침 및 방역 수칙 준수에 따른 운영(정부 지침에 따라 변동
될 수 있음)**

- 경진대회 본선 진행 시 경진 장소 외부인 출입 통제
- 경진대회 장소 입장 시 열화상 카메라를 통한 발열 체크
- 참가자들 간의 접촉 최소화
- 코로나19 상황에 따라 중식(도시락 등) 별도 제공할 수 있음.
- 시상식 비대면 실시(상장 및 상품 우편 배송)

3 심사 및 시상 계획

1) 심사계획

- 심사기준 : 제한 시간 내에 과제 제출
- 심사위원 : 외부전문가 3명, 내부전문가 2명
- 심사방법 : 과제 작업 결과를 프린터로 출력, 채점 기준에 의거 채점.

2) 수상구분 및 부상내역

수상구분	시 상	수상인원(명)	시상내용	비고
대 상	고용노동부장관상	1	상장 및 상금 100만원	
금 상	이사장상	1	상장 및 상금 50만원	
은 상	학장상	2	상장 및 상금 30만원	
동 상	학장상	3	상장 및 상금 10만원	
장려상	학장상	5	상장 및 상금 5만원	온누리상품권
지도 교사상	학장상	수상학생지도 교사	상장	
산학협력상	기업체 대표	수상외 참가자	상장	

※ 대회 참가자 교통비 차등 지급 예정

3) 수상자 특전

- 입상자가 우리대학 관련학과 응시 시 면접 가산점 부여
- 입상자가 우리대학 관련학과 입학 시 장학금 및 해외연수 우선추천
- 입상자가 우리대학 관련학과 입학 및 졸업 시 우량기업 취업 우선
알선

대회명	2022년 제7회 전국고등학교 전자CAD 기술경진대회																																											
주최	고용노동부, 학교법인 한국폴리텍	협찬	나인플러스IT(주), Cadence Design System																																									
주관	한국폴리텍VI대학 대구캠퍼스 스마트전자과																																											
접수기간	2022년 6월 13일부터 6월 30일까지																																											
대회일시	2022년 7월 13일(수) 한국폴리텍VI대학 대구캠퍼스																																											
접수방법	대회 홈페이지 (www.k-polycon.or.kr)에 온라인 접수																																											
참가대상	전국 고등학교 전자,전기,정보통신,자동화 등 유관학과 재학생 학교별 추천인원 : 3명 이내(우리 대학 입학 희망자 우선 추천) (지방 및 전국기능경기대회 금, 은, 동 수상자 참가 불가)																																											
대회내용	반도체, 전자CAD/PCB 분야 활성화 및 전자설계 능력 고취 1. 전자 CAD(OrCAD)를 이용한 도면 작성 및 PCB 설계 과제 4시간 내 제출 2. 라이브러리 생성 (회로부품 및 PCB Footprint) * 국가기술자격검정 전자 CAD 기능사 수준 (대회 예상문제 공개 예정 홈페이지)																																											
시상내역	<table><tr><th>수상구분</th><th>시 상</th><th>수상인원 (명)</th><th>시상내용</th><th>비고</th></tr><tr><td>대 상</td><td>고용노동부장관상</td><td>1</td><td>상장 및 상금</td><td>(100만원)</td></tr><tr><td>금 상</td><td>이사장상</td><td>1</td><td>상장 및 상금</td><td>(50만원)</td></tr><tr><td>은 상</td><td>학장상</td><td>2</td><td>상장 및 상금</td><td>(30만원)</td></tr><tr><td>동 상</td><td>학장상</td><td>3</td><td>상장 및 상금</td><td>(10만원)</td></tr><tr><td>장려상</td><td>학장상</td><td>5</td><td>상장 및 상금</td><td>온누리상품권(5만원)</td></tr><tr><td>지도 교사상</td><td>학장상</td><td>수상학생 지도교사</td><td>상장</td><td></td></tr><tr><td>산학 협력상</td><td>기업체 대표</td><td>수상 외 참가자</td><td>상장</td><td></td></tr></table> <p>※ 대회 참가 교통비 차등 지급 예정 ※ 제세공과금은 수상자 부담/시상 부문은 일부 변경될 수 있습니다.</p>				수상구분	시 상	수상인원 (명)	시상내용	비고	대 상	고용노동부장관상	1	상장 및 상금	(100만원)	금 상	이사장상	1	상장 및 상금	(50만원)	은 상	학장상	2	상장 및 상금	(30만원)	동 상	학장상	3	상장 및 상금	(10만원)	장려상	학장상	5	상장 및 상금	온누리상품권(5만원)	지도 교사상	학장상	수상학생 지도교사	상장		산학 협력상	기업체 대표	수상 외 참가자	상장	
수상구분	시 상	수상인원 (명)	시상내용	비고																																								
대 상	고용노동부장관상	1	상장 및 상금	(100만원)																																								
금 상	이사장상	1	상장 및 상금	(50만원)																																								
은 상	학장상	2	상장 및 상금	(30만원)																																								
동 상	학장상	3	상장 및 상금	(10만원)																																								
장려상	학장상	5	상장 및 상금	온누리상품권(5만원)																																								
지도 교사상	학장상	수상학생 지도교사	상장																																									
산학 협력상	기업체 대표	수상 외 참가자	상장																																									

진행일정	일시	내용		비고
	2022.6.13.(월) ~ 2022.6.30.(목)	대회접수		홈페이지 접수
	2022.7.13.(수)	참가자 등록	09:00 ~ 09:30	테크노관 500호,612호
		경기진행 준비	09:30 ~ 10:00	유의사항 설명, SW 점검
		경기진행 (4시간)	10:00 ~ 14:00	
		중식 (고교지도교사 간담회 병행)	14:00 ~ 15:00	대학 학생 식당
		대학소개 및 학과견학	15:00 ~ 16:00	테크노관,시청각실
		결과 발표 및 시상식	16:00 ~ 17:00	시청각실
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> - 경기장 설치 소프트웨어 (기본S/W) Allegro OrCAD ver17.2 - 타 S/W 사용 시 개인지참(노트북) 			
문의사항	<p>대회 홈페이지 (www.k-polycon.or.kr) 를 통한 Q&A 진행</p> <ul style="list-style-type: none"> - 스마트전자과 정대영 학과장 (053-560-3172, jdy@kopo.ac.kr) - 대회운영지원팀: 나인플러스 IT(주) 전화: 051-758-4841 			