

# - 2021년 메이킹 페어 -

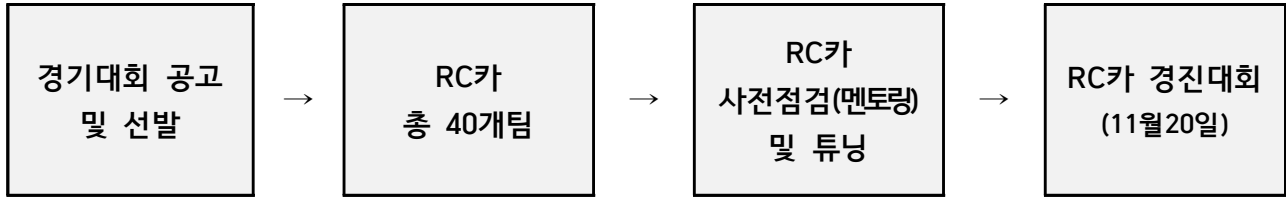
## 2021년 3D프린팅 & IoT 융합 RC카 경진대회 운영 계획안

사전 교육(3D프린팅 & IoT 융합교육)을 통해 직접 제작한 RC Car로  
2명이 1팀을 구성해 조종해 경진하는 프로그램 운영 계획임

### □ 추진개요

- 행사명 : 2021년 3D프린팅 & IoT 융합 RC카 경진대회
  - 주최 : 울산창조경제혁신센터
  - 일시 : 2021.11.20.(토) 9:00~17:00
  - 장소 : 울산전시컨벤션 3F 컨벤션홀
  - 참가인원 : 초등부 10팀(3학년이상), 중등부 10팀, 고등부 10팀, 대학·일반부10팀
    - 2인 1팀으로 진행
    - 교육기간 중에 제작한 차량만 참가 가능
  - 경기 운영 방식
    - 사전교육을 통해 자신들이 직접 만든 RC카 키트 (기구부 및 하드웨어, 소프트웨어 포함)와 3D프린팅한 외관을 결합하여 RC카 경진대회를 진행
    - 1경기 기록경기
    - 2경기 토너먼트 (순위별 토너먼트 진행)
  - 접수방법 : 울산창조경제혁신센터 3D TechShop 홈페이지 온라인 신청 접수
    - 3D TechShop 홈페이지 회원가입→공지사항→온라인신청
- ※ 울산창조경제혁신센터 3D TechShop 홈페이지 (<http://uccei.kr>)

## □ 상세내용



구분	진행시간	내용	비고
RC카 경진대회	08:00~09:00	참석자 접수 및 등록	- 발열체크 진행 및 접수
	09:00~16:00	RC카 레이싱 대회 진행	- (오전) 고등부, 대학·일반부 - (오후) 초등부, 중등부 * [행사(50분당)+소독 및 환기(10분)]×2회씩 진행
	16:00~17:00	수료식 및 시상식	- RC카 레이싱 대회 시상식 (분야별 1등 50만원, 2등 30만원, 3등 20만원, 디자인상 20만원) - 사진 촬영, 만족도 조사 - 수료증 수여 및 해산 * [행사(50분당)+소독 및 환기(10분)]×2회씩 진행

## ○ 세부 일정표

시 간	소요시간	행 사 내 용	비 고
11/20 (토)	08:00~09:00	'30 참가자 등록	20개 팀
	09:00~09:30	'30 고등·일반부 연습주행	20개 팀
	09:30~10:00	'30 고등·일반부 대진표 결정	20개 팀
	10:00~10:30	'30 고등·일반부 예선전	각 4개부문 총 8개 팀
	10:30~11:00	'30 고등·일반부 결승	각 4개 팀 총 8개 팀
	11:00~12:00	'60 고등·일반부 디자인상 평가	현장 평가
	12:00~13:00	'60	점심시간
	13:00~13:30	'30 초·중등부 연습주행	20개 팀
	13:30~14:00	'30 초·중등부 대진표 결정	20개 팀
	14:00~14:30	'30 초·중등부 예선전	각 4개부문 총 8개 팀
	14:30~15:00	'30 초·중등부 결승	각 4개 팀 총 8개 팀
	15:00~16:00	'60 초·중등부 디자인상 평가	현장 평가
	16:00~17:00	'60 RC카 경진대회 시상식	16개 팀 16개 수상

※상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

○ 시상내역 [분야별 시상]

구분		순위	수상 인원	시상금	비고
RC카 경진대회	경기대회	1위	각 4팀	50만원	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 팀단위 시상</li> <li>▪ 시상내역은 대회 운영에 따라 변경가능</li> </ul>
		2위	각 4팀	30만원	
		3위	각 4팀	20만원	
	Design상	-	각 4팀	20만원	

□ 문의사항

울산창조경제혁신센터 허브운영팀

○ 연락처: 052-222-9132

○ 이메일: asas12@ccei.kr