

# 2021년 3D프린팅 & IoT 융합 RC카 교육

메이커 문화 확산을 위해 3D프린팅과 아두이노를 활용한 RC카 만들기 교육을 운영 하고자 함

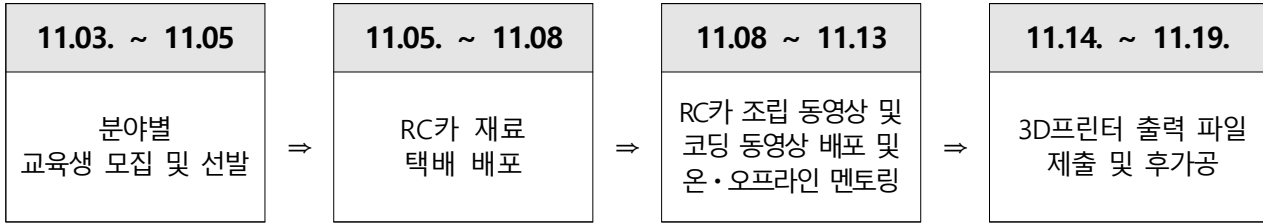
## 1. 개요

- 과정명 : 2021 3D프린팅 & IOT융합 RC카 만들기 교육
- 내 용
  - 메이커 문화 확산과 창의적인 아이디어를 실현 할 수 있는 기반 마련
  - 메이커 교육의 핵심이라 할 수 있는 오픈소스 하드웨어 아두이노의 기초적인 지식 학습 기회 제공
- 교육일정 : 2021. 11. 08.(월) ~ 11. 19.(금)
- 행사장소 : 온라인 및 울산창조경제혁신센터
- 대 상 : 울산 지역 대학생 및 일반인 총 20명 (선착순 모집 마감)
  - ※ 경진대회 참가자를 우선적으로 선발

## 2. 신청방법

- 신청 기간 : 11. 03.(수) ~ 11. 05.(금), 3일간
- 신청 방법 : 울산창조경제혁신센터 3DTechShop 홈페이지 ([www.uccei.kr](http://www.uccei.kr)) 접속  
[메이커아카데미] - [프로그램 신청] - [2021 3D프린팅 & IOT융합 RC카 만들기]에서 신청
  - ※ 접수 순서에 따라 선발
  - ※ 신청 마감 후 최종 대상자는 개별 안내

### 3. 추진 일정



#### ○ RC카 제작 교육 세부 일정

구분	일자	내용	비고
RC카 제작 교육	11.08~	교육 동영상 배포	<ul style="list-style-type: none"> <li>- RC카 조립 동영상 배포</li> <li>- RC카 코딩 동영상 배포</li> <li>- 3D 모델링 동영상 배포</li> </ul>
	~11.13	멘토링 진행	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ZOOM을 활용한 <b>상시 온라인 멘토링 진행</b></li> <li>※ RC카 조립 및 코딩에 어려움이 있는 교육생을 대상으로 온라인 멘토링 진행</li> <li>- 11.13~11.14 오프라인 멘토링 진행 <b>(상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음)</b></li> <li>※ 온라인 멘토링 진행 후 오프라인 멘토링이 필요한 교육생을 대상으로 진행</li> <li>※ 예약제로 코로나19 상황을 고려하여 운영</li> </ul>
	11.11~11.13	과제 제출	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D모델링 파일 제출(온라인)</li> </ul>
	11.14~11.19	후처리 및 사전 점검	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D프린팅 출력 및 후처리 진행</li> <li>- 사전 점검에 필요한 온라인 멘토링 진행</li> </ul>

※ 상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음