2020 ICT 융합 프로젝트 공모전

# **1. 프로젝트 소개**

## **1.1 프로젝트 명**

Linetracer를 활용한 Restaurants Serving Robot

## **1.2 프로젝트 기간**

2020.02.21 ~ 2020.03.21 (4주)

## **1.3 프로젝트 팀원**

서울시립대학교 기계정보공학과 박진석

서울시립대학교 기계정보공학과 서재원

# 2. 프로젝트 개요

## 2.1 요약

라인트레이서 센서를 사용해서 식당에서 사람을 대신해서 음식을 서빙 해주는 로봇과 식당 테이블에서 QR 코드를 통해서 주문을 할 수 있는 무인 주문&서빙 시스템을 제작한다. 식당 이용객은 테이블 QR 코드를 찍음으로써 간단하게 주문을 하고 주문을 받는 주방에서는 로봇 위에 음식을 올려놓으면 자동으로 주문한 테이블로 배달이 되도록 한다.

## 2.2 개발 배경

개발 배경은 나도몰라ㅋㅋ

## 2.3 프로젝트 목적 및 기대효과

목적은 알바비로 지출이 넘 많아ㅠㅠ 로봇써서 일자리를 줄이자!

## 2.4 개발 목표

aaaaaaaaaaaaaadfasdfasdf

## 2.5 세부 개발 내용

세부 개발은 이렇게 하겟따

# 3. 프로젝트 설명

프로젝트는 이렇다!

## 3.1 주요 동작 및 특징

주요 동작은 이렇다!

## 3.2 전체 시스템 구성

전체 시스템은 이렇다!

## 3.3 개발 환경(개발 언어, Tool, 사용 시스템 등)

개발 환경은 이렇다!

# 4. 단계별 제작 과정

단계별 제작 과정은 이렇다!

# 5. 기타(회로도, 소스코드, 참고문헌 등)

기타는 이렇다!