

# 2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

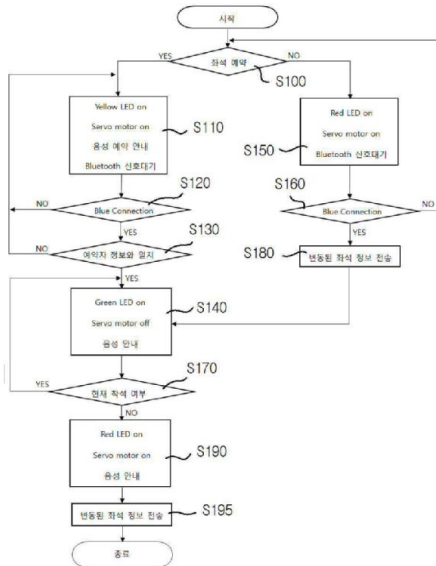
## 기술명칭 : 지하철 임산부 좌석 예약 시스템

### 기술 개요

• 본 발명은 지하철 임산부 좌석 예약에 관한 것으로, 임산부가 좌석을 사용할 때 스마트폰 앱을 이용하여 임산부 좌석을 예약할 수 있고, 일반 좌석과 다르게 차단기와 안내장치가 설치되어 예약한 임산부 이외의 사람이 이용할 수 없도록 하여 예약한 임산부가 편안히 이용할 수 있도록 한 임산부 배려를 위한 지하철 임산부 좌석 예약 시스템 및 그를 이용한 예약좌석 운용 방법에 관한 것임

### 기술의 특장점

- 스마트폰 App을 이용하여 사용 편의성 향상
- 임산부 좌석에 차단기를 배치하여 일반인들의 사용을 방지함



### 적용분야

- SW, APP
- 좌석 예약 시스템

### 기술완성도(TRL)



# 2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

## 시장동향

- 전국 임산부 1,500명을 대상으로 진행한 '임산부 배려 인식 및 실천 수준 온라인 설문조사' 결과
  - 대중교통 배려석 이용 불편이 41%
- 전국 성인남녀 1,000명을 대상으로 임산부 배려석에 대한 인식 조사 결과
  - 응답자의 90%가 임산부 배려석이 필요하다고 응답



## 관련 특허 정보현황

구분	출원/등록번호	상태	발명의 명칭
국내	10-2019-0007567/ 10-2133000	등록	임산부 배려를 위한 지하철 임산부 좌석 예약 시스템 및 그를 이용한 예약 좌석 운용 방법

## 기술문의

소속 수원대학교 산학협력단 담당자 홍성호 TEL. 031-220-2605