

# 뚜루봇 뮤직카드 앱 1



디바이스: 모바일, 태블릿  
OS: 안드로이드, iOS

## ■ 사용목적: 언플러그드 음악카드를 앱으로 확장해서 구현

### ■ 언플러그드(음악카드)와의 차별성: 다양한 음표/침표/박자, 도돌이표 기능

- 1) 음계: 10음계 (도레미파솔라시도레미)  
\*로봇 음색의 한계로 인해, 일부 음('라'음과 '도'음)은 자연음과 상이함
- 2) 음표박자: 4분/3분/2분/1.5분/1분/반박/1/4 박 (7개)
- 3) 침표박자: 4분/2분/1분/반박/1/4박 (5개)
- 4) 도돌이표 기능을 통한 마디 반복 가능

### ■ 이용 준비

- 1) 다운로드  
구글플레이 또는 앱스토어에서 뚜루봇 뮤직카드를 검색하세요.



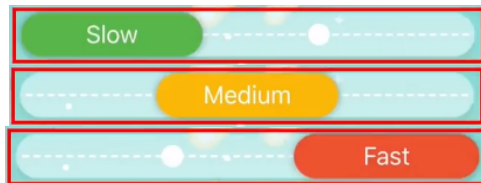
### 2) 블루투스 연결

화면 오른쪽 상단의 블루투스 버튼을 눌러서 연결하도록 합니다.



### ■ 기본 설정

음악 연주 빠르기 설정 (3가지-느리게, 보통, 빠르게)



# 뚜루봇 뮤직카드 앱 2



디바이스: 모바일, 태블릿  
OS: 안드로이드, iOS

## ■ 이용 방법

### 1) 기본 이용 방법

- ① 원하는 카드를 순서대로 하단 입력칸으로 드래그&드랍 합니다.
- ② 카드 배열 종료 후, PLAY 버튼을 누르면 로봇에서 소리가 나기 시작합니다.  
※ 각 카드의 색상은 기능과 관련 없으며, 디자인 요소 입니다.

### 2) 음표 박자 변경 방법

- ① 입력칸에 입력된 음표의 기본 박자는 4분 음표 입니다.
- ② 하단 입력칸에 배열한 음표 카드 중, 박자 변경을 원하는 카드를 클릭합니다.



- ③ 위 팝업 창에서 원하시는 음표를 선택하세요.

### 3) 침표 박자 선택 방법

- 침표 카드를 하단 입력칸으로 드래그&드랍하면, 박자를 고르실 수 있는 창이 뜹니다.



# 뚜루봇 뮤직카드 앱 3



디바이스: 모바일, 태블릿  
OS: 안드로이드, iOS

## ■ 이용 방법

### 4) 도돌이표 이용 방법

- 도돌이표 시작과 끝 카드 사이에 있는 음표/심표를 2회 반복합니다.



이” 2회 연주 = “도레미도레미”

### 5) 입력한 카드 삭제 방법

① 카드 개별 삭제: 각 카드의 오른쪽 상단의 X버튼을 누르면 삭제됩니다.

② 전체 카드 삭제: PLAY 버튼 왼쪽의 휴지통 버튼을 누르면 전체 삭제됩니다.

### 6) 특수 기능: 디버깅 모드

- 하단 입력칸 사이 사이에 칸을 추가하거나 지우고 싶을 경우 활용합니다.

- 디버깅 버튼을 누르면 하단 입력칸에 +와 -버튼이 나타납니다.



버튼을 누르면 바로 뒤에 빈 입력칸이 추가됨

버튼을 누르면 해당 칸이 삭제됨

- 디버깅 모드를 종료하고 싶을 경우, 디버깅 버튼을 다시 한 번 선택합니다.

※ 입력칸은 최대 60칸(약 16마디)까지 이용 가능합니다.