

# 소프트웨어 교육용 코딩 로봇 “코코넛” 프로그램 설치 가이드

## 1 수업 준비를 위한 소프트웨어 설치 및 블루투스 연결

- ◇ 코코넛 로봇을 동작하기 위해서는 전용 소프트웨어를 설치해야 합니다.
- ◇ USB 및 블루투스 동글을 연결하지 않은 상태에서 설치해야 합니다.

### 1) 코코넛 전용 스크래치 설치

- 브라우저(익스플로어, 크롬 등)를 열고 코코넛 홈페이지에 접속합니다.
- 코코넛 홈페이지: <http://www.coco-nut.kr>
- 홈페이지 상단 메뉴 다운로드를 클릭합니다.
- 코코넛 코딩 프로그램을 다운로드 합니다.

#### 코코넛 코딩 프로그램

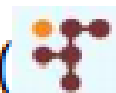


코코넛v0.7.10

코코넛v0.7.10



-※ 프로그램 설치 및 세팅 방법은 설치가이드를 참고 하시기 바랍니다.

- 다운로드된 Coconut-xxx-Setup.zip 압축파일을 풀어줍니다.  
(xxx부분은 코코넛 버전으로 업데이트에 따라 변경 될 수 있습니다.)
- 압축이 해제된 Coconut-xxx-Setup.exe을 실행하여 설치를 시작합니다.
- 코딩프로그램은 한국어와 영어를 지원하며 선택하여 설치하시면 됩니다.
- 코코넛 코딩 프로그램 설치 후 시작메뉴 또는 바탕화면에 있는 코코넛 아이콘  
()을 더블클릭해서 실행하여 코코넛 로봇을 움직이기 위한 준비를 합니다.

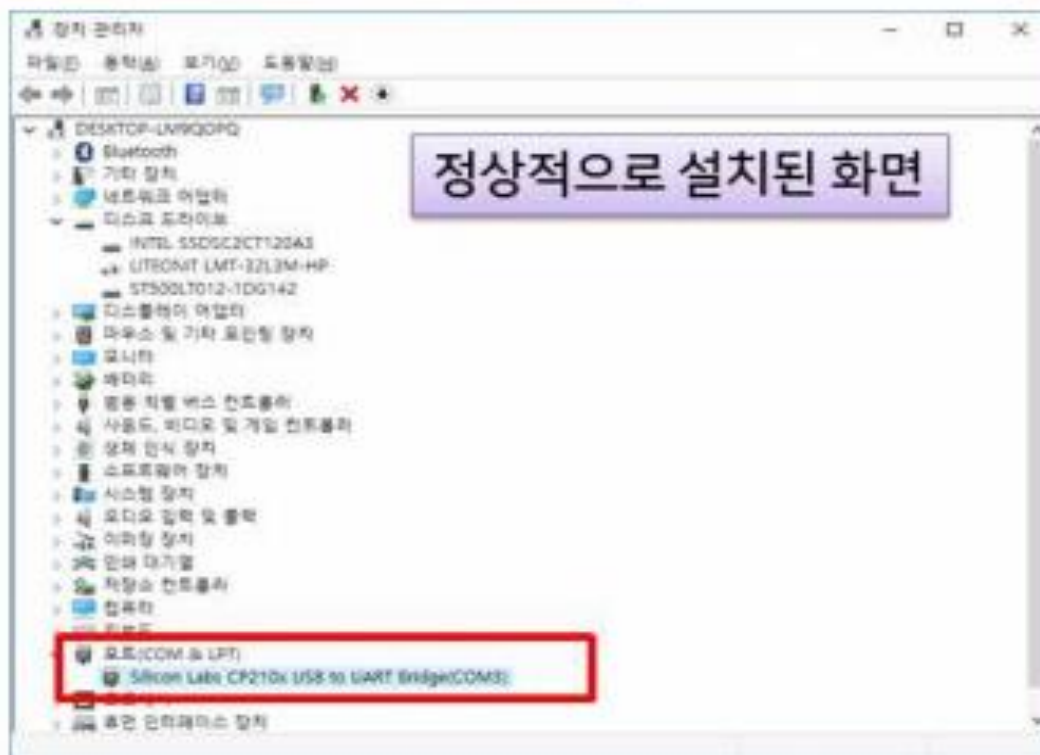
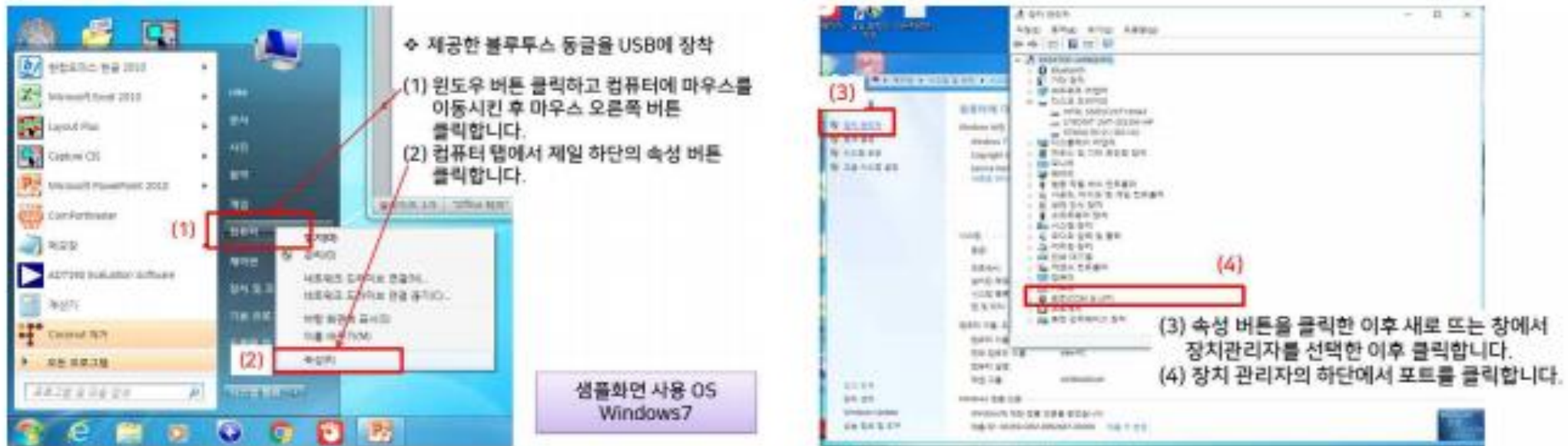
## 2) 코코넛 연결하기(페어링)

- 코코넛 코딩 프로그램 실행 후 코코넛 제품 박스안에 있는 블루투스 USB동글을 PC USB 단자에 연결합니다.

(USB2.0포트에 연결, 테두리가 파란색인 USB3.0포트에 연결할 경우 문제가 발생 할 수 있습니다.)

- 이 상태에서 PC가 블루투스 동글 드라이버를 인식하였는지 확인합니다.

### ★ 블루투스 동글 드라이버 인식 확인 방법



COM\*\*로 표기됨 꼭 COM03은 아니며 컴퓨터에 따라 번호는 달라집니다.

### 비정상적으로 설치된 경우



원인1 : CP2104 드라이버가 제대로 설치 안됨  
원인2 : 컴퓨터에서 일부 USB Port가 좋지 않음

### ★ 비정상적으로 설치된 경우 홈페이지 고객센터 FAQ의 블루투스 동글 설치 오류 해결방법을 참고하여 블루투스 드라이버를 설치하시기 바랍니다.

- 블루투스 동글에 붉은색 LED가 깜박이면서 코코넛 연결을 준비하게 됩니다.
- 코코넛 로봇 본체 파워스위치를 눌러서 블루투스 연결을 확인합니다.
- 연결이 완료 되면 블루투스 동글 붉은색 LED가 더 이상 깜박이지 않고 LED 점등 상태를 유지합니다.

### 3) 코코넛 로봇 움직여보기

- 코코넛 코딩 프로그램을 실행 후 PC와 블루투스 연결이 된 포트를 선택합니다.
- 코코넛 코딩 프로그램 상단 메뉴의 연결을 클릭 시리얼포트를 클릭합니다.



- 코코넛이 정상적으로 연결이 되면 코코넛 스크립트 부분의 붉은점이 녹색점으로 변경됩니다.



- 코코넛 명령블록을 코딩 존으로 드래그하여 명령블록을 더블클릭해서 코코넛 로봇이 움직이는지를 확인합니다.

