

성균관대학교

*S I O R*

로봇학회

2022년 04월 24일

***EMBEDDED***

2 주 차

# 목차

- Arduino ISP
- HelloWorld
- 프로그램의 기본 구조
- ...
- ...
- ...

# EMBEDDED

## Arduino ISP

---

1. 우선 ISP로 사용할 아두이노에 ArduinoISP 프로그램을 업로드해줌.

<https://docs.arduino.cc/built-in-examples/arduino-isp/ArduinoISP>

2. Microchip Studio에서 External Tools를 설정

Command: Avrdude.exe의 경로로 설정

C:\Program Files (x86)\Arduino\hardware\tools\avr\bin\avrdude.exe

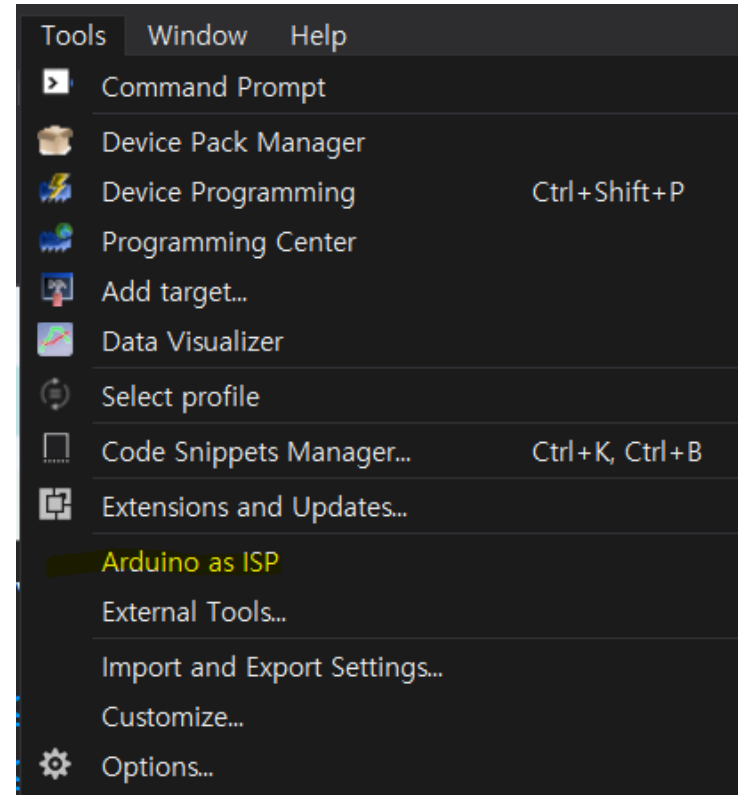
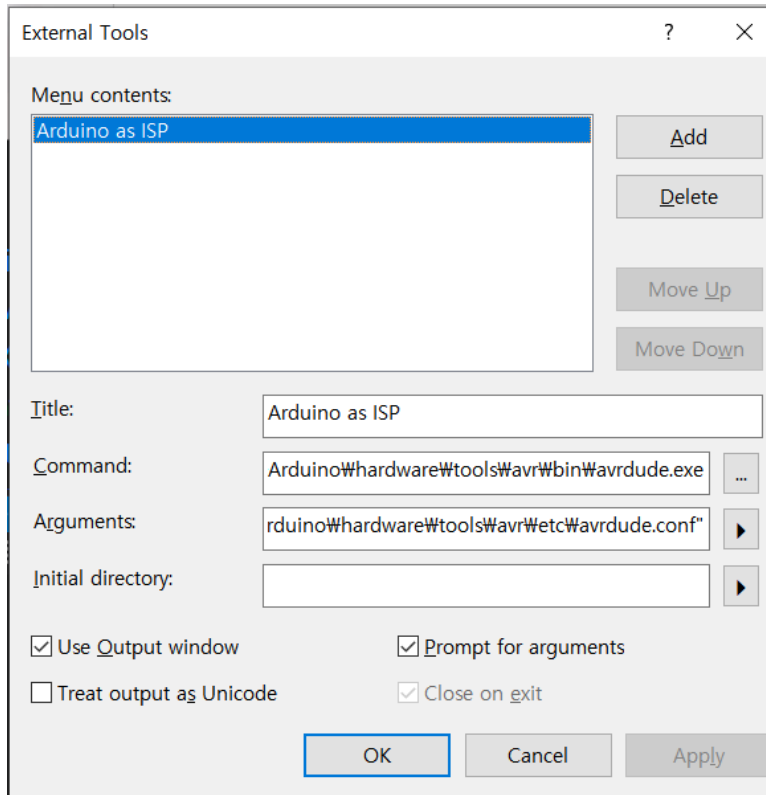
Argument:

-U lfuse:w:0xe6:m -U hfuse:w:0xd9:m -e -v -patmega328p -c stk500v1 -PCOM12 -b19200 -D -  
Uflash:w:"\$(ProjectDir)Debug\\$(TargetName).hex":i -C"C:\Program Files  
(x86)\Arduino\hardware\tools\avr\etc\avrdude.conf"

3. Tools 에서 Arduino as ISP 명령을 통해 프로그램(.HEX 파일) 업로드

# EMBEDDED

## Arduino ISP



성균관대학교

***Thank You***

로봇동아리