과제 및 문제

신유진

채범준

발명N로봇 교육 자료

연습문제

**목차**

1. 작업환경 구성

2. 아두이노에 대한 짧은 이해

3. Hello World & Blink

4. 변수와 자료형

5. 연산자와 상수

6. 간단한 회로 연결

7. 반복문

8. 조건문, continue, break, goto문

9. 함수

10. 아두이노로 블루투스 사용하기

**1. 작업환경구성**

과제1]

Visual Studio 2017에 ***‘.Net 데스크톱 개발’*** 구성요소를 추가하시오.

과제2]

아두이노 보드매니저에서 Due 보드 매니저를 추가해 보시오

-힌트 : Arduino SAM Boards

**2. 아두이노에 대한 짧은 이해**

문제1]

***setup*** 함수는 1회만 실행되는 함수인가?

문제2]

아두이노 보드매니저에서 Due 보드 매니저를 추가해 보시오

-힌트 : Arduino SAM Boards

**3. Hello World & Blink**

과제1] Hello World 개량

콘솔 창에 다음과 같은 문구를 출력해 보시오(개행 유의)

**Hello World**

**Visual Studio**

과제2] Blink 개량

LED가 0.5초에 한 번씩 깜빡이도록 수정해 보시오

**Hello World**

**Visual Studio**