

2차시 실습코드

<pre>int LED_1_pin = 13; int LED_2_pin = 8: // 8pin,GND,5V(노,검,빨) 연결 void setup() { pinMode(LED_1_pin, OUTPUT); // pin을 출력모드로 설정(LED출력을 하기위해) pinMode(LED_2_pin, OUTPUT); // pin을 출력모드로 설정(LED출력을 하기위해) } void loop() { if(digitalRead(LED_1_pin)==0){ // LED 상태를 알고싶을 때 digitalRead함수 사용 digitalWrite(LED_1_pin,HIGH); // LED 불을 켤때 digitalWrite함수 사용 digitalWrite(LED_2_pin,LOW); delay(1000); // 1000 = 1초 } else{ digitalWrite(LED_1_pin,LOW); digitalWrite(LED_2_pin,HIGH); delay(1000); } }</pre>	13번 내장 LED와 8번에 연결한 LED와 번갈아 가면서 불을 깜빡이는 상황
<pre>int LED_1_pin = 13; int LED_2_pin = 8: // 8pin,GND,5V(노,검,빨) 연결 void setup() { pinMode(LED_1_pin, OUTPUT); // pin을 출력모드로 설정(LED출력을 하기위해) pinMode(LED_2_pin, OUTPUT); // pin을 출력모드로 설정(LED출력을 하기위해) } void loop() { if(digitalRead(LED_1_pin)==0){ // LED 상태를 알고싶을 때 digitalRead함수 사용 digitalWrite(LED_1_pin,HIGH); // LED 불을 켤때 digitalWrite함수 사용 if(digitalRead(LED_2_pin)==0){ digitalWrite(LED_2_pin,HIGH); } else{ digitalWrite(LED_2_pin,LOW); } delay(1000); // 1000 = 1초 } else{ digitalWrite(LED_1_pin,LOW); delay(1000); } }</pre>	13번 내장 LED가 두번 꺼지고 켜질 때마다 8번 연결 LED는 한번 켜지고 꺼지는 상황