

```
//=====Week_3_Digital_Output  
//=====By_AA_Crazy_10/8/2025
```

```
void setup()
```

```
{
```

```
    Serial.begin(9600);  
    pinMode(2 , OUTPUT);  
    pinMode(3 , OUTPUT);  
    pinMode(4 , OUTPUT);
```

```
}
```

```
void loop()
```

```
{
```

```
    int n,i;                                //ประกาศ n,i  
    for(n=1;n<=25;n++)                      //เมื่อ n มีค่า น้อยกว่าหรือ
```

```
เท่ากับ 1 และน้อยกว่า25 i++
```

```
{
```

```
    digitalWrite(2,HIGH); //loop1_dimmer  
    digitalWrite(3,HIGH);  
    digitalWrite(4,HIGH);  
    delay(1);
```

```
    for(i=1;i<=19;i++)                      //เมื่อ i มีค่า น้อยกว่าหรือ
```

```
เท่ากับ 19 และน้อยกว่า i++
```

```
{
```

```
    digitalWrite(2,LOW);                    //ไฟจะดับไปยาว  
    if(i>6)                                 //เมื่อ i มากกว่า6ชั้น
```

```
ไป แสดงการยัดเวลา
```

```
        digitalWrite(3,LOW);                //  
        if(i>16)  
            digitalWrite(4,LOW);  
        delay(1);  
    }
```

```
}
```

```
delay(500);
```

```
}
```