

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/6>

\* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة تصميم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/6design>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة تصميم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/6design1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade6>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

### Display letters

```

Display String "Hello" for 100 Milliseconds
  
```

### Display Number

- the variable is i.
- the range is 2 to 10.
- the step is 2.

```

count with i from 2 to 10 by 2
do Display Number i for 100 Milliseconds

count with i from 1 to 10 by 1
do Display Number i for 100 Milliseconds
  
```

### Lighting the NeoPixels using a loop

Now, create the simple NeoPixel program and upload it to the Maker.

The program will:

```

count with i from 0 to 9 by 1
do Set NeoPixel Number i Color i i i
wait 200 milliseconds
  
```

Plan the changes you need to make to your program below:

```

count with i from 0 to 9 by 1
do Set NeoPixel Number i Color 0 0 0
  
```

Challenge - Light clockwise

- Can you change the program, so the NeoPixels light up and turn off in the other direction (clockwise)?

Plan the changes you need to make to your program below:

```

count with i from 0 to 9 by 1
do Set NeoPixel Number i Color 0 0 0
  
```

### Lighting the NeoPixels

```

Set NeoPixel Number 0 Color White
wait 200 milliseconds
  
```

أرجو التركيز على هذه البرمجة في الوحدة الرابعة ...