

## التحكم بالإضاءة باستخدام الأردوينو



في هذا الدرس سنتعلم كيفية التحكم بزيادة وتقليل الإضاءة باستخدام قطعة الأردوينو

### الأدوات المستخدمة



#### Power Module

وحدة الطاقة



#### Battery + Cable

بطارية + كابل



## Arduino Bit

قطعة الأردوينو



## Bargraph

لمبة متعددة الألوان

## تركيب القطع



علينا توصيل القطع مع بعضها البعض وتوصيل قطعة الأردوينو مع الحاسوب

## تنزيل التعريف

علينا الضغط على الصورة لتحميل البرنامج بعد سنقوم بتنزيله في قطة الأردوينو لإجراء التعريف في القطعة



## التجربة العملية

Arduino



علينا تحريك المتحرك في اتجاه اليمين سنلاحظ زيادة الإضاءة ، في حالة لف المتحكم الى الالى اليسار سنلاحظ تقليل الإضاءة