

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

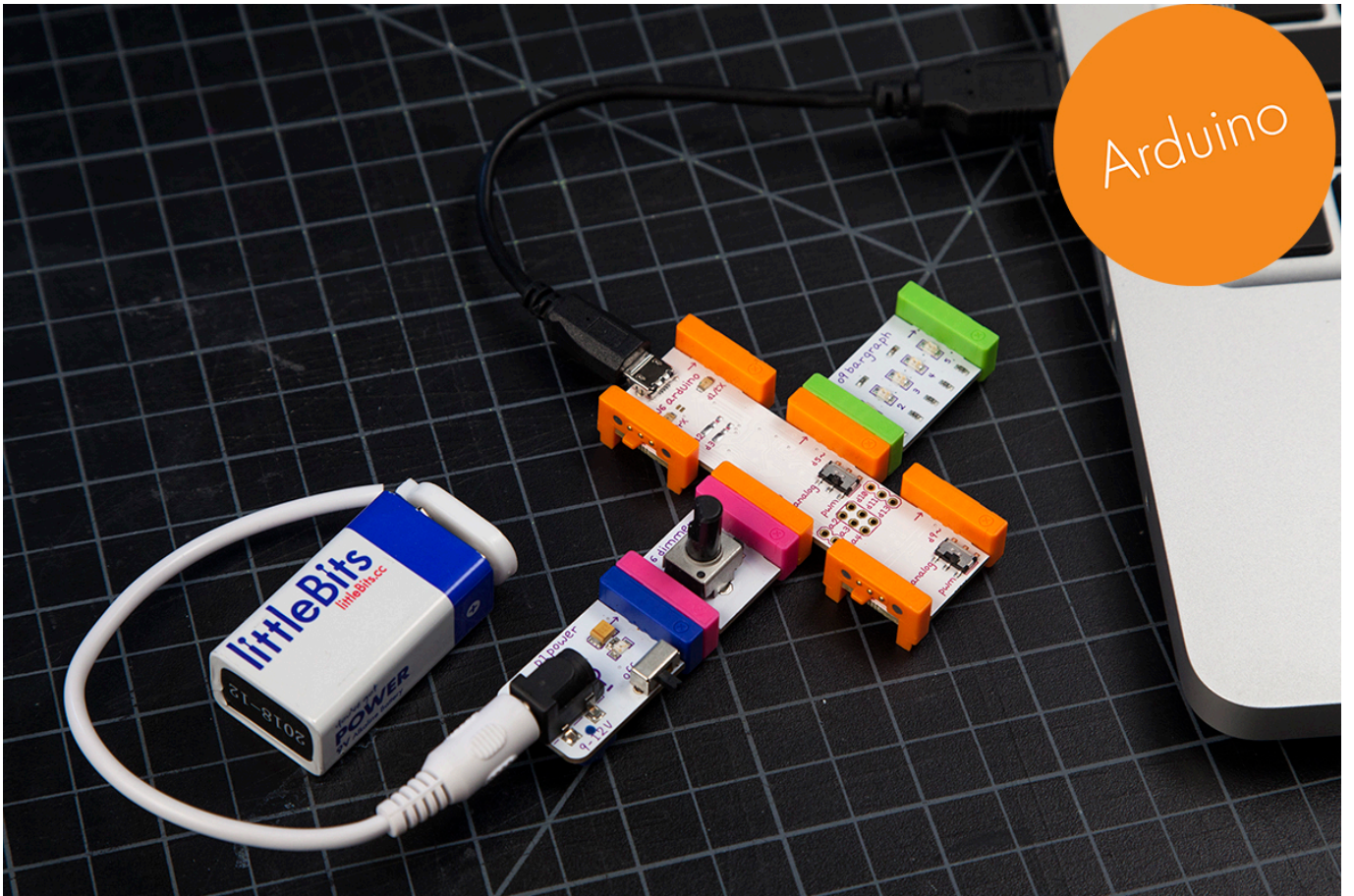
قطعة الأردوينو



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 اليمين سنلاحظ تقليل الإضاءة