



# دورة البرمجة والتحكم الإلكتروني باستخدام لوحة مفتوحة المصدر من شركة الهمندس للتدريب



اتصل بي:  
عنوان وب قصير:  
https://tinyurl.com/2dvvhsnl  
585\_i للتدريب-الهمندس-شركة-من-المصدر-مفتوحة-لوحة-باستخدام-الإلكتروني-والتحكم-البرمجة-دورة-حرفية-خدمية-دورات-التدريب-و-التعليم/https://borjji.ly

العنوان: حي السلام -شارع النقالات - هول سنتربروماكس - الدورالثاني, بنغازي  
السعر: تواصل مع الناشر



دورة البرمجة والتحكم الإلكتروني باستخدام لوحة مفتوحة المصدر الأردوينو (Arduino) #هل فكرت يوما كيف تتم عملية البرمجة الإلكترونية و جعل الأشياء الالكترونيه تقوم بعمل او بفعل أوامر معينه من تلقاء نفسها ؟ هل تحب أن تتعلم أساسيات الكهرباء و العناصر الإلكترونية والحساسات وعمل توصيلات و دوائر لها عمليا وتطوير مهاراتك في البرمجة و التعامل مع لوحة التحكم الأردوينو(Arduino) . التعرف على الكهرباء وأنواع مصادرها المختلفه و إختيار مصدر مناسب للدوائر . التعرف علي العناصر الإلكترونية المختلفه ووظائفها في الدوائر الالكترونية. التعرف علي أساسيات وهيكلية أي نظام تحكم إلكتروني . التعرف علي لوحة الأردوينو (Arduino). التعرف علي بيئة التطويره IDE المخصصه لها . التعرف علي بعض برامج المحاكاة لتصميم المشاريع والدوائر الكترونيه. التعرف علي النواير الأساسية للبرمجه وتعلم بناء أوامر التحكم . التعرف علي العناصر والحساسات الشائعه وطرق برمجتها وتوصيلها بالأردوينو(Arduino). عمل بعض المشاريع العلميه بدءا بجانب توصيل دوائر إلي جانب البرمجه . #تهدف الدوره الي:

1. تعريف المتدرب بطبيعة الكهرباء و التعامل مع العناصر الإلكترونية وكيفية عمل توصيلات بينها لبناء دوائر إلكترونية لتقوم بتنفيذ أوامر برمجية معينة يتو كتابتها علي لوحة الأردوينو(Arduino).
2. بناء وإكساب المتدرب لياقة ذاتية و فنية للتعامل مع مختلف الحساسات وعمل الدوائر الخاصة بها وبرمجتها بالشكل الصحيح . #للتحاج مهول علمي أو عمر محدد (مناحة للجميع) (الشباب - البنات)

 دورة البرمجة والتحكم الإلكتروني المفتوحه المصدر من شركة الهمندس للتدريب https://tinyurl.com/2dvvhsnl	 دورة البرمجة والتحكم الإلكتروني المفتوحه المصدر من شركة الهمندس للتدريب https://tinyurl.com/2dvvhsnl	 دورة البرمجة والتحكم الإلكتروني المفتوحه المصدر من شركة الهمندس للتدريب https://tinyurl.com/2dvvhsnl	 دورة البرمجة والتحكم الإلكتروني المفتوحه المصدر من شركة الهمندس للتدريب https://tinyurl.com/2dvvhsnl	 دورة البرمجة والتحكم الإلكتروني المفتوحه المصدر من شركة الهمندس للتدريب https://tinyurl.com/2dvvhsnl	 دورة البرمجة والتحكم الإلكتروني المفتوحه المصدر من شركة الهمندس للتدريب https://tinyurl.com/2dvvhsnl	 دورة البرمجة والتحكم الإلكتروني المفتوحه المصدر من شركة الهمندس للتدريب https://tinyurl.com/2dvvhsnl	 دورة البرمجة والتحكم الإلكتروني المفتوحه المصدر من شركة الهمندس للتدريب https://tinyurl.com/2dvvhsnl	 دورة البرمجة والتحكم الإلكتروني المفتوحه المصدر من شركة الهمندس للتدريب https://tinyurl.com/2dvvhsnl	 دورة البرمجة والتحكم الإلكتروني المفتوحه المصدر من شركة الهمندس للتدريب https://tinyurl.com/2dvvhsnl
---	--	--	--	---	--	--	--	--	--