

أهمية المشروع بالنسبة سوق العمل

اسم مشروع	رسم تخطيطي لغرفة
الهدف	توفير الوقت والدقة في الرسم
الأهمية	اظهار رسم تخطيطي لأي غرفة او بيئة محيطة بحيث يوضح الرسم الابعاد بشكل دقيق
المشكلة	الوقت والجهد الكبيرين لرسم الابعاد وقد لا تكون بالدقة المطلوبة
وصف الحل	عملي ويوفر الوقت والجهد
الخطة التنفيذية	انجاز العمل المهام بوجود الموارد المطلوبة والوقت المحدد
مجالات الاستخدام	الهندسة المعمارية ومجالات هندسية أخرى و في اعمال الديكور والتصميم المنزلي
متطلبات التنفيذ	<p>1- Raspberry pi 3.</p> <p>2- HC-SR04 Ultra Sonic Sensor (4).</p> <p>3- Breadboard (2).</p> <p>4- Usb B Cable.</p> <p>5- Servo Motor.</p> <p>6-sd card 32g</p> <p>اسلاك توصيل انثى -انثى (20)</p> <p>اسلاك توصيل ذكر -ذكر (20)</p> <p>مقاومة 2k اوم (10)</p> <p>مقاومة 1k اوم (10)</p>
الية العمل	نقوم بالتوصيل اللازم للحساسات مع الجهاز ونجهز الكود اللازم للرسم ونضعه في الغرفة او البيئة المراد رسمها
النتائج المتوقعة من المشروع	اعطاء رسومات ومخططات جاهزة وبشكل سريع ودقيق بحيث يمكن الاعتماد عليها وتشغيلها عن طريق البرامج الهندسية

فكرة و تنفيذ المهندس علاء أكرم الحلبي

جميع حقوق الملكية الفكرية محفوظة و تابعة لصاحب المشروع