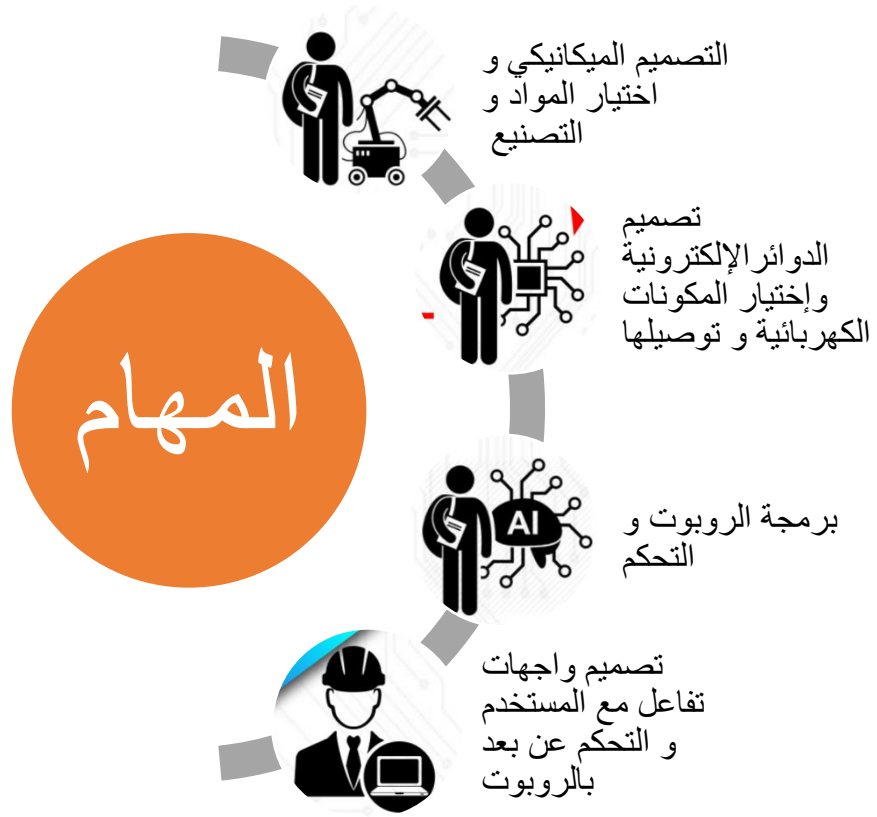


خطة المشروع

- 1- تحديد فكرة المشروع بشكل واضح
- 2- مناقشة تصميم الروبوت بين أفراد الفريق
- 3- توضيح أجزاء الروبوت الميكانيكية والإلكترونية
- 4- توزيع المهام بين أعضاء الفريق
- 5- وضع خطة زمنية للمشروع بتقسيم مدة التنفيذ بين المسارات
- 6- المباشرة في البدئ بالمهام
- 7- المتابعة مع أعضاء الفريق ومناقشة المشاكل وإيجاد الحلول
- 8- تأكيد الخطة الزمنية ومحاولة الإنهاء بالوقت المحدد
- 9- وضع اللمسات الأخيرة على المشروع
- 10- التسليم والإنهاء

توزيع المهام



[illegible]

خط الإنتاج

التصنيع

أساليب التصنيع

- تصنيع الهيكل في ورشة اللحام
- طباعة بعض القطع طباعة ثلاثية الأبعاد
- CNC قص صفائح الألمنيوم باستخدام

التجميع

آلية التجميع

- تجميع الهيكل وتركيب القطع الأساسية عليه
- تجميع المحركات و البطارية و الإلكترونيات بقاعدة الروبوت
- تركيب باقي أجزاء الروبوت و ربطها بالهيكل و القاعدة
- تركيب كسوة الروبوت من صفائح الألمنيوم و قطع تجميلية

التغليف والتعبئة

طريقة التغليف

- بعد عملية التجميع و إختبارات السلامة, يتم فصل البطارية من الدوائر الإلكترونية ومن ثم لف الروبوت بالكامل بالسلوفان.
- بعد ذلك يتم تجهيز صندوق خشبي بحجم الروبوت و وضع دعائم من الفلين أو الورق في داخله
- ثم يحمل الروبوت و يوضع في الصندوق للنقل إلى العميل

برنامج التشغيل

برنامج التحكم في الروبوت

- إعطاء العميل نسخة مرخصة من برنامج التحكم بالروبوت سارية حتى المدة المتفق عليها في العقد, مع خدمة التحديث والتطوير