

ALPHA TEAM

الهيكل التنظيمي للفريق



إياد ساعاتي

مي البقمي

اعضاء الفريق

الذكاء الاصطناعي

بتول الجريش
ريما المحميد
مارية

إنترنت الأشياء

فاطمة دغريري
ميسم الشهاب
أفنان فلاته

هندسة كهربائية

أنس فطاني
جهاد ياسين
إبراهيم آل مشلع

هندسة ميكانيكية

أصيل جاموس
عبدالله أحمر
محمد الحازمي

خطة المشروع



الإنهاء:

الاسبوع الرابع
البدا بتنفيذ
كل مسار
مهامهم
للوصول الى
الشكل النهائي
للروبوت

المتابعة:

متابعة اعمال
كل مسار
وتحديد
اوقات
الاستلام التي
ستكون في
الاسبوع
السادس من
بداية التدريب

التنفيذ:

الاسبوع
الرابع من
بداية التدريب
البدا في
تسليم جميع
المتدربين
مهامهم

التخطيط:

تصميم وطباعة الهيكل
الخارجي والذراعين من مهام مسار
الهندسة الميكانيكية، بناء الدائرة
الكهربائية والمحرك للذراعين من مهام
مسار الهندسة الكهربائية، استخدام
وتطوير تقنية Chat boot من مهام
مسار انترنت الاشياء والبرمجة، نظام
تشغيل الروبوت ونموذج التعلم الالي
للكلام من مهام مسار الذكاء
الاصطناعي

البدا:

فكرة المشروع
روبوت بشري يقوم بخدمة
العملاء عن طريقة أخذ
التقييم من العميل عن
طريق الصوت مع تفاعل
الوجه الافتراضي
والذراعين مع اجابات
العميل كما هو موضح في
الصورة

جميع المسارات

البدء في التركيب وجمع القطع حتى الوصول للشكل النهائي والتأكد من عمله بشكل صحيح

♦ توزيع المهام « مسار الهندسة الميكانيكية »

(٣) طباعة اجزاء
الروبوت وتركيبها
والوصول الى الشكل
الخارجي للروبوت.

(٢) تحديد القياسات
والطريقة المثالية
لطباعة اجزاء الروبوت.

(١) البدء في تصميم
الهيكل الخارجي
للروبوت وبناء
الأذرع.

« مسار الهندسة الكهربائية »

(٣) برمجة العناصر
الالكترونية

(٢) بناء الدائرة الكهربائية
وتثبيت العناصر
الالكترونية

(١) تحديد القطع الالكترونية
والمحركات المطلوبة

« مسار إنترنت الأشياء »

(٣) التأكد من تثبيت
التقنية بشكل سليم.

(٢) العمل على استخدام
تقنية chat boot بما
يتناسب مع الروبوت.

(١) فهم آليه عمل تقنية
chat boot

« الذكاء الاصطناعي »

(٣) التأكد من عملها
بالشكل الصحيح والسليم

(٢) تثبيت نظام التشغيل
والنموذج

(١) فهم نظام التشغيل
للروبوت ونموذج التعليم
الآلي للكلام.

♦ الخطة الزمنية

« مسار الهندسة الميكانيكية »

المهمة	مدته تنفيذه
تصميم الهيكل الخارجي وبناء الأذرع	٣ أيام
تحديد القياسات والطريقة المثالية لطباعة اجزاء الروبوت	يومان
طباعة اجزاء الروبوت	٣ أيام

« مسار الهندسة الكهربائية »

المهمة	مدته تنفيذه
تحديد القطع الالكترونية والمحركات المناسبة للروبوت	يومان
برمجة العناصر الالكترونية	٣ أيام
بناء الدائرة الكهربائية وتثبيت العناصر الالكترونية	٤ أيام

« مسار إنترنت الأشياء »

المهمة	مدته تنفيذه
فهم آليه عمل تقنية chat boot	يومان
العمل على تثبيت تقنية chat boot بما يتناسب مع الروبوت	٣ أيام
التأكد من تثبيت التقنية بشكل سليم	يوم

« الذكاء الاصطناعي »

المهمة	مدته تنفيذه
بناء وفهم نظام التشغيل للروبوت ونموذج التعلم الالي للكلام	٣ أيام
تثبيت نظام تشغيل روبوت ونموذج التعلم الالي للكلام	٤ أيام
التأكد من عمل النظام بشكل كامل وسليم	يوم

♦ جميع المسارات:

التركيب والتجميع للوصول الى الشكل النهائي - اسبوع

◆ خطة الإنتاج

