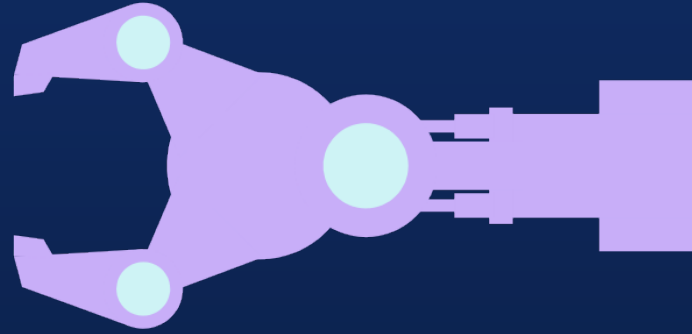


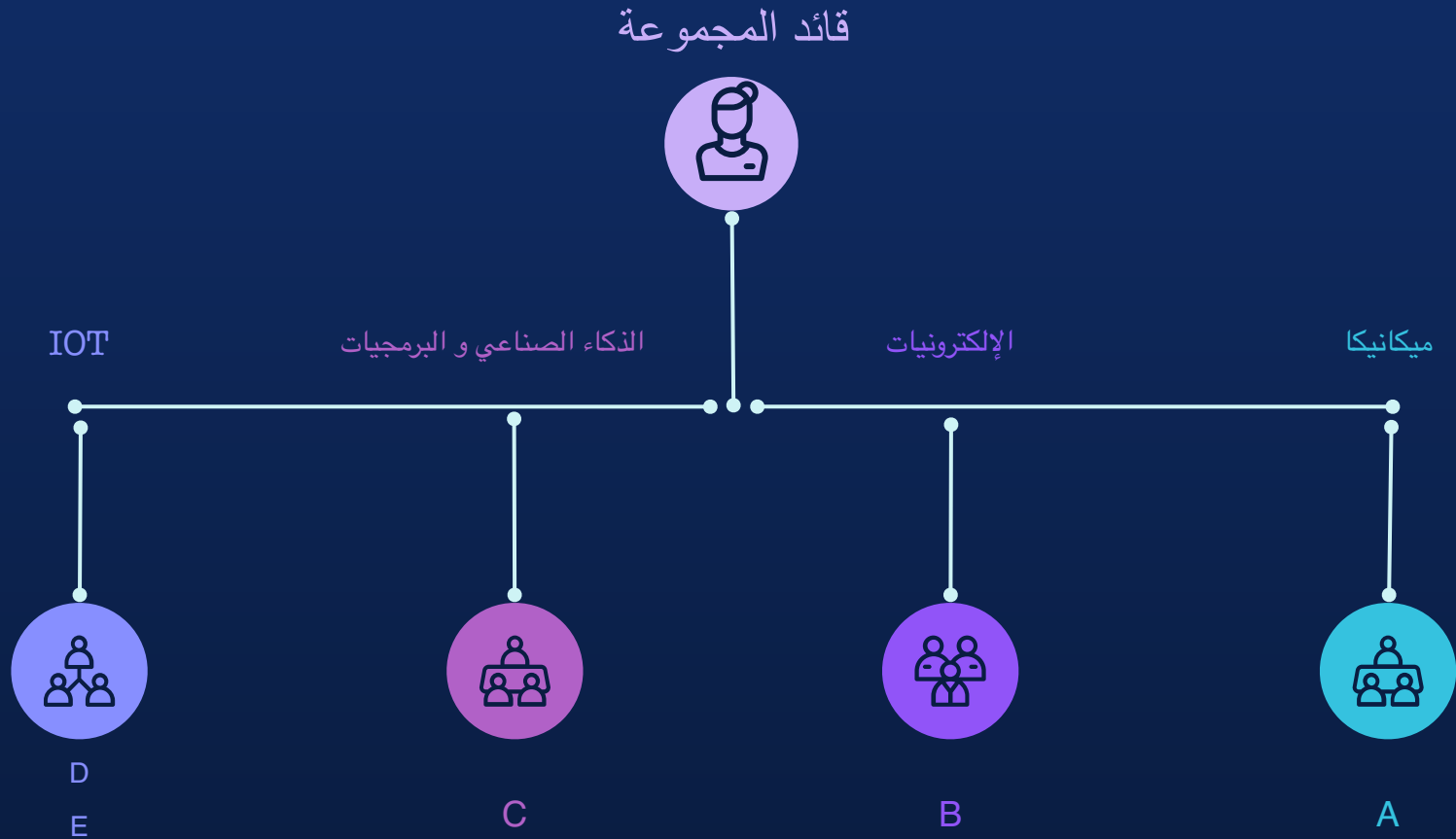


Project paper for

Robot arm



الهيكل التنظيمي للمجموعة



خطة المشروع

01

دراسة المشروع من جميع الجوانب و فهم ابعاده و احتياجاته.

02

احصاء المهمات اللازمة لاتمام المشروع.

03

توزع المهام التي تم تحديدها مسبقاً على الفريق

04

مناقشة الفريق لمعرفة الوقت اللازم لانتهاء كل مهمة و ذلك بهدف معرفة المدة الزمنية التي سوف يستغرقها انتهاء المشروع.

05

البدء بتنفيذ المهام لإتمام المشروع.

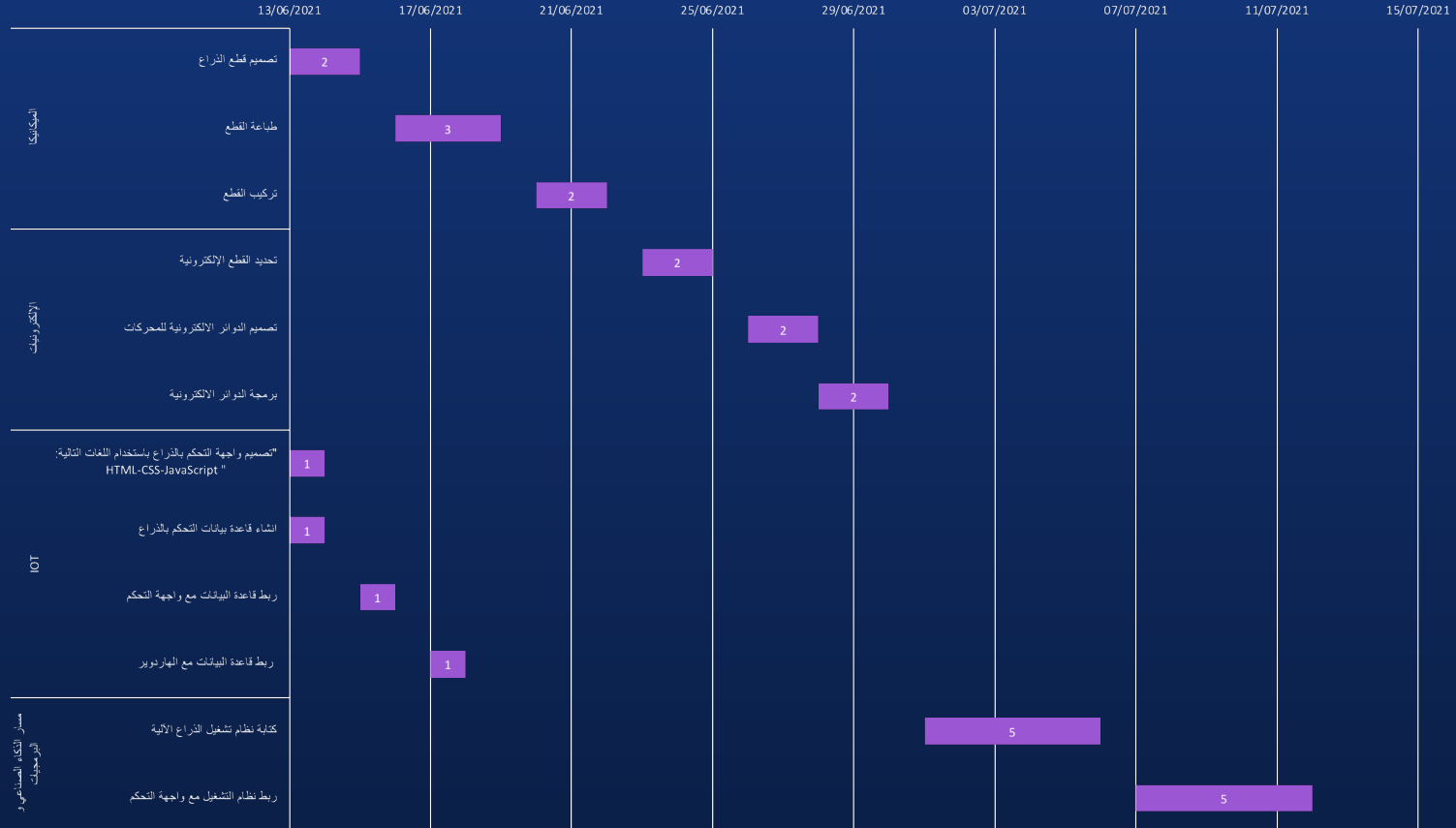
توزيع المهام



مسار الذكاء الصناعي و البرمجيات	IOT	الإلكترونيات	الميكانيكا
كتابة نظام تشغيل الذراع الآلية	تصميم واجهة التحكم بالذراع باستخدام اللغات التالية: HTML-CSS- JavaScript	تحديد القطع الإلكترونية	تصميم قطع الذراع
ربط نظام التشغيل مع واجهة التحكم	انشاء قاعدة بيانات التحكم بالذراع	تصميم الدوائر الالكترونية للمحركات	طباعة القطع
	ربط قاعدة البيانات مع واجهة التحكم	برمجة الدوائر الالكترونية	تركيب القطع
	ربط قاعدة البيانات مع الهاردوير		



الخط الزمني



خط الانتاج

البرنامج النهائي للمنتج

واجهة رسومية
لتحكم بالذراع.

التغليف و التعبئة

تثبيت القطع وضعها
في صندوق كرتون
مع الحرص على
تغليفها بالاوراق
الهوائية البلاستيكية
لحمايتها .

التجميع

يدوي

اسلوب التشكيل

3D print