



Cover page

Project title:Colors Drawing Robot..... Academic Year:5th.....

Group Members: ...Rahaf Qawariq..... Department Name: Computer Engineering.

...Ru'a Abbadi.....

.....

.....

Project Type : Hardware

Supervisor Name: Eng. Asma' Afifi





تتمثل فكرة روبوتات الرسم في تحويل أي صور أو نصوص أو نصوص مكتوبة بخط اليد على الفور إلى رسومات بالقلم. ويمكن من خلالها رسم أي صورة على أي سطح مستو باستخدام قلم مناسب للسطح.

بناءً على هذه الفكرة، سيكون مشروعنا عبارة عن روبوت رسم يعتمد على الأردوينو والذي يرسم رسومات ملونة وغير ملونة.

الهدف الرئيسي هو بناء روبوت قائم على اردوينو، والذي من شأنه أن يرسم رسومات أو نصوصًا سوداء أو ملونة على أي شيء مسطح تقريبًا.

سيتم تصميم هذا المشروع باستخدام Arduino و Arduino CNC Shield ومحرك مؤازر لرفع القلم لأعلى ولأسفل ومحركين متدرجين للتحكم في موضع القلم على المحور x و y وغيرها