

# مشروع التحكم باليد الصناعية عبر الدماغ

مشرف المشروع: د/ امين سيف القدسي



## اسماء فريق المشروع

م. أيمن أحمد علي الكمالي  
م. سامي علي عبده الشرعبي  
م. عبدالله أحمد محمد مقشري  
م. عوض أحمد محمد الجوشي  
م. معاذ نبيل سلطان الخليدي  
م. هشام عبدالعليم أحمد النظيف  
م. وسيم محمد حسن البريهي  
م. يوسف عبدالسلام القرهمي

## فكرة المشروع :

هذا المشروع يحتوي على جهاز الدماغ ( نيوروسكاي مايندويف موبايل ) حيث يقوم هذا الجهاز بتحليل الإشارات الكهربائية في الدماغ وحسب قيم مستوى التركيز لدى المستخدم التي تتراوح قيمتها من 0 إلى 100 ، ثم يقوم بإرسال قيم مستوى التركيز هذه إلى المتحكم ( الأردوينو نانو ) عبر البلوتوث ليتم بعد ذلك التحكم بحركة أصابع اليد الصناعية بناء على الفرق بين الزاوية الحالية والزاوية الابتدائية لليد الصناعية التي يقوم بحسابها حساس الحركة ( إم بي يو ستين خمسين).