**Project Name: Control Robotics Hand / Fingers Using BCI**

**What is it:**

การควบคุมนิ้วมือ/บางส่วนของหุ่นยนต์โดยสั่งการจากคลื่นสมองโดยใช้เนื้อหาจาก BCI, Motor Imaginary

**Why you do it and what is the real problem:**

(เชิงการแพทย์ผู้ป่วยไร้แขนขา / ติดเตียง) (เชิงวิศวกรรมสำหรับศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีรูปแบบใหม่) เนื่องจากการ.....

**How to do it:**

แบ่งเป็น 3 parts ตอนนี้ 1.Part BCI 2.Part Link between them 3.Part Control Actuators

รายละเอียดยังไม่แน่นอน

**What difference from others:**

**When it will finish:**

**Ref.**

Using motor imagery based BCI to control a mobile robot:

<https://youtu.be/ARXPPh2w2VY?si=ykNkX8FOZCZFL93G>

Extracting Motor Imagery Features to Control Two Robotic Hands:

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8642627?casa_token=LpPeBv-p8fcAAAAA:Mgx1LoAvAGwBLC9SJyhWD_zbLKCRXg13X20GBHRXAPTnKdlWMSaStuUhG-mdcrqO2Twn7EgGRA>

Emerging trends in BCI-robotics for motor control and rehabilitation:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2468451121000945>

Review on motor imagery based BCI systems for upper limb post-stroke neurorehabilitation: From designing to application:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0010482520302031>

Brain-Computer Interfaces U.S. Military Applications and Implications, An Initial Assessment

<https://www.rand.org/pubs/research_reports/RR2996.html>