

Week08_Mojo V3 – เราจะทำอะไรกันดี

<https://www.youtube.com/watch?v=ncUE-mL67kY>

This is a Kickstarter video for the Logitraxx FPGA based tracked robot.

This video also explains the difference between FPGA and microprocessor.

<https://www.youtube.com/watch?v=KxeSHZFrkOw>

Mojo Demo - Hexapod Blob Tracking

<https://www.youtube.com/watch?v=98wfZPm2mes>

Matrix - A unique Hexapod Robot running custom code

1a. How to read 4x4 Key Pad

- <http://www.adaline.co.th/product/211/membrane-4x4-matrix-keypad>

1b. How to display on LCD 16x4

- <http://www.adaline.co.th/product/223/128x64-lcd-display-yellow>

2. How to read DHT-22 Sensor

- <http://www.adaline.co.th/product/358/dht22-am2302-temperature-humidity-sensor>

3. How to read I2C Sensor - HDC1080

- <http://www.adaline.co.th/product/377/hdc1080-high-accuracy-humidity-temperature-sensor-module>

4. How to read USB Keyboard

- <https://forum.digilentinc.com/topic/3991-usb-keyboard-on-baysy3/>

5. How to display RGB Dot matrix LED

- <https://www.arduitronics.com/product/32/led-dot-matrix-8x8-full-color-rgb-ขนาด-60mm-x-60mm-common-anode>
- <https://learn.adafruit.com/fpga-rgb-matrix/new-project>

6. Audio Visualizer based on the Mojo

- <https://www.youtube.com/watch?v=pBPCD5VnudY>
- <https://embeddedmicro.com/products/clock-visualizer-shield>
- https://www.gravitechthai.com/product_detail.php?d=414

7. Rubik cube solver on FPGA

- https://www.youtube.com/watch?v=o-id_F1htPc
- <https://www.youtube.com/watch?v=nKUPTooj-7I>
- <https://www.youtube.com/watch?v=l1uYsbkxMFg>

8. How to XXXXX

- <http://www.fpga4student.com/p/verilog-project.html>
- <https://hackaday.io/projects?tag=FPGA>
 - <https://hackaday.io/project/8881-yapg>
 - <https://hackaday.io/project/57660-verilogboy-gameboy-on-fpga>

Embedded Class 3-2017

1. B5715053 นายเกียรติศักดิ์ มีชัย
2. B5808083 นายณัฐฐา สำเภาเงิน
3. B5813872 นายปฐวิภาณ วินทะไชย
4. B5814824 นายบัญชา นนพละ
5. B5815005 นายพัชรพล ดวงเทียน
6. B5824496 นางสาวโยชิตา กันยา
7. B5901333 นายธรรมภณ สีทาหนูช
8. B5907519 นายอิสมันต์ แสงบำรุง
9. B5915521 นายกฤษดา บุญรอด
10. B5917273 นายภูมัย จันทร์ภูงา
11. B5917389 นางสาวณัฐนันท์ ปลาปุทอง
12. B5917402 นางสาวอภิษฐา เกียรติอำนาจ
13. B5917419 นางสาวพลอยไพรริน โภชน์พรมราช
14. B5917426 นายพิชชากร โลหะนุต
15. B5917433 นายพงษ์พันธ์ สุทธิพงษ์กุล
16. B5917471 นายชยานันท์ สังสอาด
17. B5917488 นายพันธมิตร สมบัติดี
18. B5917495 นายศิวรุตม์ ชื่นเจริญ
19. B5917501 นายรัชต์พงษ์ ศรีทอง
20. B5921713 นายณัฐวัตร บุรีรัตน์
21. B5922635 นายอภิรัช เอกอุ่น
22. B5922642 นายพิชญุตม์ จันทระประภา
23. B5924585 นางสาวณัฐภาณุจณ์ สีหบุตร
24. B5925506 นายดลวัฒน์ ไชยอักษร