



หลักสูตร

Arduino Programming Basic & Advance Course

ที่มาและความสำคัญ

Arduino เป็นบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์ที่ได้รับความนิยมอย่างมากในปัจจุบัน เนื่องด้วยมีเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมที่สามารถดาวน์โหลดได้ฟรี โปรแกรมรองรับทุกแพลตฟอร์ม อีกทั้งราคาบอร์ด Arduino ที่ใช้สำหรับการเรียนรู้หรือพัฒนามีราคาถูก ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงได้ง่ายและยังมีอุปกรณ์ต่อพ่วงที่หลากหลาย จึงมีผู้สนใจที่จะศึกษาเรียนรู้เป็นจำนวนมาก

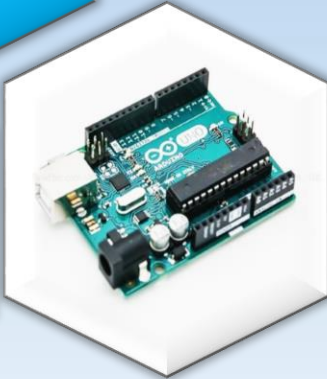
ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) สามารถเขียนโปรแกรมควบคุมการใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์ Arduino ได้
- 2) สามารถเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ต่อพ่วงได้

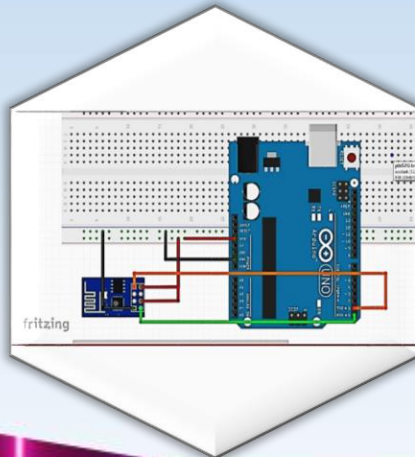
รายละเอียดการฝึกอบรม

หัวข้อ	เนื้อหา	ระยะเวลา
1 C Language	ความเข้าใจเกี่ยวกับ โครงสร้างของภาษาซี ชนิดของข้อมูลในภาษาซี ตัวดำเนินการในภาษาซี และการเขียนโปรแกรมภาษาซี	6 ชั่วโมง
2 Basic Component (LED, Switch etc.)	การเขียนโปรแกรมควบคุม LED และ Switch	6 ชั่วโมง
3 Sensor	การเขียนโปรแกรมควบคุม Sensor	6 ชั่วโมง
4 Motor	การเขียนโปรแกรมควบคุม Motor	6 ชั่วโมง
5. LCD display	การเขียนโปรแกรมควบคุม LED และ Switch	6 ชั่วโมง

**ระยะเวลา
การฝึกอบรม
30 ชั่วโมง (5 วัน)**



กลุ่มเป้าหมาย
บุคลากรในหน่วยงาน
ภาคอุตสาหกรรม หรือ
บุคคลทั่วไปที่สนใจ



BUSINESS CENTER

IRPC TECHNOLOGY CO.,LTD.

Phone : 038-022835-7, 095-8054656

Email : marketing.irpct@gmail.com, servicecenter.irpct@gmail.com

website : www.irpctc.co.th, www.facebook.com/irpctc

