



# หลักสูตร

## Lego Mindstorms Education EV3

### ที่มาและความสำคัญ

ปัจจุบันเทคโนโลยีต่างๆ ได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของคนเรามากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งเทคโนโลยีทางด้านหุ่นยนต์ที่มีบทบาทสำคัญสำหรับงานด้านอุตสาหกรรม งานด้านการเกษตร รวมถึงการช่วยอำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวันมากขึ้น ทำให้ความต้องการใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้อุตสาหกรรมดังกล่าวขยายตัวอย่างต่อเนื่อง

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหุ่นยนต์
- 2) สามารถออกแบบระบบกลไกและระบบขับเคลื่อนของหุ่นยนต์เบื้องต้นได้
- 3) สามารถเขียนโปรแกรมการทำงานของหุ่นยนต์เบื้องต้นได้

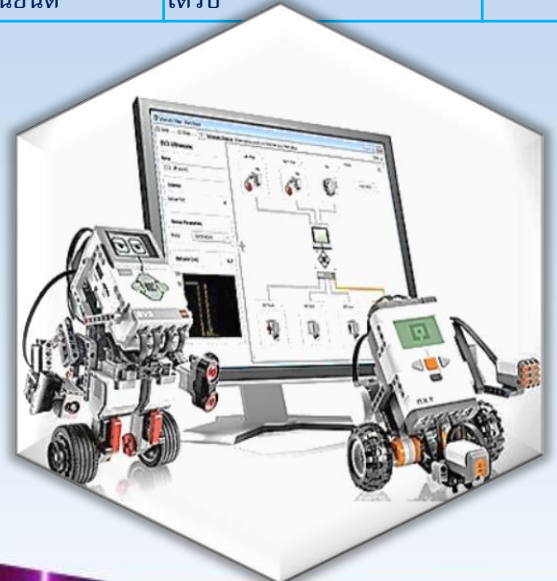
ระยะเวลา  
การฝึกอบรม  
6 ชั่วโมง

กลุ่มเป้าหมาย  
นักเรียน นักศึกษา  
และ บุคคลทั่วไปที่สนใจ



### รายละเอียดการฝึกอบรม

หัวข้อ	เนื้อหา	ระยะเวลา
1 การออกแบบหุ่นยนต์	การจำแนกชนิดและชื่อของชิ้นส่วนตัวต่อ Lego คุณสมบัติของตัวต่อ Lego การประกอบชิ้นส่วนตัวต่อ Lego เป็นรูปทรงเบื้องต้น การประกอบชิ้นส่วนตัวต่อ Lego เป็นรูปทรงต่างๆ	90 นาที
2 การเขียนโปรแกรมบังคับหุ่นยนต์	ชุดคำสั่งการทำงานของโปรแกรม	75 นาที
3 ต่อชุดประกอบหุ่นยนต์	การประกอบหุ่นยนต์ตัวอย่างเช่นหุ่นยนต์เดินตามเส้น ฯลฯ	60 นาที
4 ทดสอบการทำงานของหุ่นยนต์	การทดสอบการทำงานของหุ่นยนต์ และทดสอบความรู้ที่ได้รับ	75 นาที



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

