

## ITRB05 : Robot Soccer Kid Camp

## Description :

เรียนรู้การใช้เครื่องมือด้านวิศวกรรมเพื่อสร้างหุ่นยนต์ที่ควบคุมผ่านรีโมทแบบไร้สาย และได้ทดสอบการทำงานผ่านการแข่งขัน

## Instructor :



Training Date : 25 ก.พ. 2566 - 26 ก.พ. 2566

fee : 4,600 ฿ (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

Days & Duration : 2 Day(s) | 12 Hour(s)

Time : 09:00:00 - 16:00:00

Language : Thai

Venue : ห้องอบรม ชั้น3 อาคารซอฟต์แวร์พาร์ค ถ.แจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

Type : Classroom

Category : Robotics

## อ.อวสิทธิ์ เอี่ยมสวยงาม

นักวิชาการอิสระ

## Objectives :

ผู้เรียนจะได้เรียนรู้การใช้เครื่องมือด้านวิศวกรรมเพื่อสร้างหุ่นยนต์ที่ควบคุมผ่านรีโมทแบบไร้สาย และได้ทดสอบการทำงานผ่านการแข่งขัน

## Target Group :

## ความรู้พื้นฐาน/Prerequisite :

- ใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างดี
- ใช้เครื่องมือช่างพื้นฐานได้

## อุปกรณ์ที่ใช้อบรม

- ชุดหุ่นยนต์ฝึกอบรม,
- คอมพิวเตอร์โน้ตบุค (ผู้เรียนเตรียมมาเอง)

## Benefits :



## Robot Soccer Kid Camp

## Course Outline :

## Day1:

- รู้จักกับเครื่องพิมพ์ 3 มิติ Laser Cutter และเครื่อง CNC
- การตั้งค่าสำหรับการพิมพ์ 3D จากไฟล์ตัวอย่าง
- การตั้งค่าสำหรับการตัดชิ้นงานด้วย Laser Cutter จากไฟล์ตัวอย่าง

- การตั้งค่าสำหรับการสร้างชิ้นงานจาก CNC จากไฟล์ตัวอย่าง
- การประกอบหุ่นยนต์
- เขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ด้วยบอร์ด Microcontroller

Day2:

- การเขียนโปรแกรมเชื่อมต่อกับรีโมทไร้สาย
- ทดสอบการทำงานของหุ่นยนต์
- ปรับแต่งหุ่นยนต์
- ลงแข่งขัน Robo Mini Soccer

Payment Condition :

Payment can be made by:

1. Cash or Credit Card or Bank Cheque payable to [สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ](#) or [National Science and Technology Development Agency](#) (a post-dated cheque is not accepted) on the first day of the service or within the last day of the service.
2. Account transfer and send the proof of the payment (the deposit slip) via email [tes@swpark.or.th](mailto:tes@swpark.or.th)

- ธนาคารกรุงเทพ สาขาอุทยานวิทยาศาสตร์  
Saving Account Number: 080-0-00001-0  
Account Name: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ธนาคารกรุงไทย สาขาตลาดไท  
Saving Account Number: 152-1-32668-1  
Account Name: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

Notes:

- Withholding tax (3%) is exempt.
- Should you need to withdraw, you must send the notice of the withdrawal in writing no later than 7 working days before the commencement date. The cancellation less than 7 days will be subject to a fine of 40% of the fee.
- Software Park Thailand reserves the rights to cancel courses due to unforeseen circumstances.

Contact Person :

For more information, contact our course coordinator on:

Tel: +66-2583-9992 Ext. 81440 - 81443

Email: [tes@swpark.or.th](mailto:tes@swpark.or.th)

You are encouraged to use the course schedule as a guide to plan your training.

The schedule is accessible at [www.swpark.or.th](http://www.swpark.or.th) for more information.