

90 ਮ.ਧ. ੫੬



ที่ 2568/027

วันที่ 24 พฤษภาคม 2568

สพ. พระนครศรีอยุธยา
เลขที่ใบ 4248
รับ 5.4 มิ.ย. 2568
Super Track
ผู้รับผิดชอบ.....

เรื่อง ขอเชิญอบรมการเขียนโปรแกรมเตรียมพร้อมสู่การแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติ WRC 2025 AI Super Track
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

ด้วยสมาคมดิจิทัลเวิลด์ ได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติ AI Super Track WRC 2025 ประเทศไทย ขึ้นระหว่างวันที่ 4-5 ตุลาคม 2568 ณ เซียร์รังสิต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สืบเนื่องจากผลงานที่ผ่านมา นักเรียนหลายคนที่ผ่านมาอบรมและแข่งขัน ได้รับรางวัลและเป็นตัวแทนประเทศไทย ไปแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติในต่างประเทศ ได้ความรู้ประสบการณ์ เกิดแรงบันดาลใจ ได้ทดสอบปฏิบัติเขียนโปรแกรมจริง ผ่านเข้าศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นในปี 2025 สมาคมดิจิทัลเวิลด์ ได้จัด อบรมและแข่งขัน Robot Camp 2025 ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์

1. เพื่อให้โอกาสนักเรียนได้เข้าถึง พัฒนาศักยภาพให้มีความรู้ประสบการณ์ ใหม่ๆ อบรมการเขียนโปรแกรมจริง และเป็นต้นแบบให้กับนักเรียนในโรงเรียนต่อไป

2. เพื่อการเตรียมทีมหุ่นยนต์นักเรียนสู่เวที การแข่งขันในระดับต่างๆ อย่างมั่นใจและได้เกียรติบัตรเข้าเพิ่มสะสมงาน

ขั้นตอนที่ 1. การอบรม Robot Camp 2025 ช่วงที่ 1 ระหว่าง มิถุนายน - กรกฎาคม 2568

สำหรับ จังหวัด นนทบุรี กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี และใกล้เคียง รุ่นที่ 1 อบรมวันที่ 6 - 7 มิถุนายน 2568

รุ่นที่ 2 อบรมวันที่ 19 - 20 มิถุนายน 2568 ณ ห้องประชุม โรงเรียนเบญจมราชานุสรณ์, อ.เมือง จ. นนทบุรี

สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัศึกษานนทบุรี รายการอบรม ดังนี้

- รายการแข่งขัน AI Super Track WRC 2025 เขียนโปรแกรมโดยใช้คอมพิวเตอร์ นักเรียน ทีมละ 2 คน 2 วัน

- ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 4-5-6 - ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1-2-3 - ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4-5-6

- รายการแข่งขัน AI Unplugged WRC 2025 ไม่ใช้คอมพิวเตอร์ 2; วัน นักเรียน ทีมละ 3 คน ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 1-4

รายการ Coding Robot Unplugged หุ่นยนต์ ปฏิบัติภารกิจ & หุ่นยนต์ เตอะฟุตบอล และ ย้ายวัตถุ

ขั้นตอนที่ 2. ทีมที่ผ่านการอบรม สู่เวทีการแข่งขัน AI Robot Camp 2025 ครั้งที่ 1 ระหว่าง สิงหาคม 2568

ณ โรงเรียนเบญจมราชานุสรณ์ นนทบุรี ทดลองก่อนแข่งขัน ระดับประเทศ ซึ่งได้รับรางวัล เหรียญรางวัล เกียรติบัตร มีรายการ ดังนี้

1. AI Super Track WRC 2025 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-5-6 มัธยมศึกษาปีที่ 1-2-3 ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4-5-6

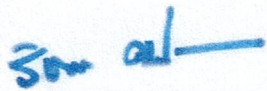
2. AI Unplugged WRC 2025 ย้ายวัตถุ ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 1-4

ขั้นตอนที่ 3 การแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติ AI Super Track WRC 2025 วันที่ 4-5 ตุลาคม 2568 ณ เซียร์รังสิต อำเภอลำลูกกา

จังหวัดปทุมธานี มีรายการ เตรียมตัวสู่การแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติ ในเวทีนานาชาติ ในต่างประเทศ ซึ่งโล่รางวัลนานาชาติ เหรียญรางวัล เกียรติบัตร ของรางวัล และโอกาสไปร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติในต่างประเทศ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาประชาสัมพันธ์ ให้โรงเรียนในสังกัดส่งนักเรียนและครูเข้าอบรมครั้งนี้โดยไม่เสียค่าลงทะเบียน

ขอแสดงความนับถือ


(ดร.รัชพล คชชารุ่งโรจน์)

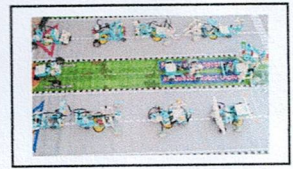
นายกสมาคมดิจิทัลเวิลด์

หมายเหตุ ถ้าเต็มจะจัดในรุ่นต่อไป สอบถามเพิ่มเติมที่ IDLine 0611639928

อบรมและ การแข่งขัน Coding & Robot & Unplugged **ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 1-4**

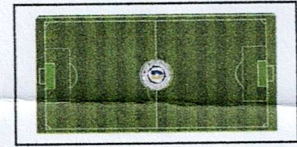
รุ่น 1 วันที่ 6 มิถุนายน รุ่น 2 วันที่ 19 มิถุนายน ทีมละ 3 คน

- 8.30 น. – 10.30 น. ออกแบบประกอบ รถ
- 10.30 น. – 11.30 น. การเขียนคำสั่งโดยไม่ใช้คอมพิวเตอร์
- 13.00 น. – 14.00 น. ทดสอบสนามแข่งขัน ตามภารกิจ
- 14.30 น. – 15.30 น. แข่งขัน เดินตามภารกิจ



รุ่น 1 วันที่ 7 มิถุนายน รุ่น 2 วันที่ 20 มิถุนายน ทีมละ 3 คน

- 8.30 น. – 10.30 น. ออกแบบประกอบ นักฟุตบอล **Robot Unplugged**
- 10.30 น. – 11.30 น. ฝึกซ้อมหุ่นยนต์เตะฟุตบอล
- 12.30 น. – 14.30 น. ฝึกซ้อม ออกแบบประกอบ หุ่นยนต์ ย้ายวัตถุ
- 14.30 น. – 15.30 น. ฝึกซ้อม หุ่นยนต์ ย้ายวัตถุ



หมายเหตุ **ไม่ต้องมีพื้นฐาน** ไม่มี หุ่นยนต์ เข้าอบรมได้

โรงเรียนใดมีหุ่นยนต์ ชุด Series A-C และรีโมท ให้นำมาเอง

Coding Robot เขียนโปรแกรม เตรียมผู้การแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติ

AI Super Track WRC 2025

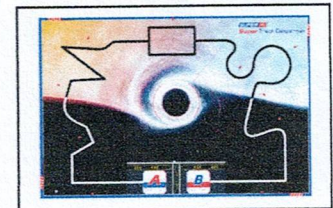
รุ่น 1 วันที่ 6 มิถุนายน รุ่น 2 วันที่ 19 มิถุนายน

- 8.30 น. – 10.30 น. การเขียนโปรแกรมควบคุมการเคลื่อนที่ การ เดิน, หยุด และเลี้ยว
- 10.30 น. – 12.00 น. ทำความรู้จักกับเซ็นเซอร์ชนิดตรวจจับเส้นสีดำ
- 13.00 น. – 14.30 น. เขียนคำสั่งเดินตามเส้นสีดำ
- 14.30 น. – 15.30 น. การปรับแต่งค่าของเซ็นเซอร์ให้เข้ากับลายเส้น



รุ่น 1 วันที่ 7 มิถุนายน รุ่น 2 วันที่ 20 มิถุนายน

- 8.30 น. – 10.30 น. ฝึกทักษะการทำการกิจในระหว่างการเดินในเส้นทาง
- 10.30 น. – 11.30 น. ฝึกทักษะการทำการกิจในระหว่างการเดินในเส้นทาง
- 12.30 น. – 14.30 น. ทดสอบ Robot ในสนามการแข่งขันนานาชาติ
- 14.30 น. – 15.30 น. ทดสอบ Robot ในสนามการแข่งขันนานาชาติ



หมายเหตุ **ไม่ต้องมีพื้นฐาน** ไม่มี หุ่นยนต์ เข้าอบรมได้ นำโน้ตบุ๊กมา ทีมละ 1 เครื่อง ปลั๊กพ่วง

สมาคมคิทัตมีหุ่นยนต์ จำกัด สามารถให้ยืม อบรมแข่งขัน ครั้งนี้ไม่เกิน โรงเรียนละ 2 ชุด

โรงเรียนใดมีหุ่นยนต์ ชุด M6 หรือ E6 ให้นำมาเอง

อาจเปลี่ยนแปลงบ้าง