



คำสั่งโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

ที่ ๓๐๐/ ๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการค่ายพัฒนาความรู้ด้านคอมพิวเตอร์

“กิจกรรมอบรมทักษะหุ่นยนต์”

สำหรับนักเรียนแผนการเรียนคอมพิวเตอร์ ปีการศึกษา ๒๕๖๙

ตามที่ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สาระเทคโนโลยี) ได้จัดทำกิจกรรมค่ายพัฒนาความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ “กิจกรรมอบรมทักษะหุ่นยนต์” สำหรับนักเรียนแผนการเรียนคอมพิวเตอร์ ตามโครงการยกระดับคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ให้นักเรียนแผนการเรียนคอมพิวเตอร์ ระดับชั้น ม.๔ ม.๕ และ ม.๖ มีความรู้พื้นฐานการโค้ดดิ้งและหุ่นยนต์ และปรับพฤติกรรมนักเรียนให้รักสามัคคี มีความรับผิดชอบ วางแนวทางในการเรียนและการประกอบอาชีพในอนาคต ซึ่งจะได้จัดการอบรมในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๙ ณ หอประชุมรวมใจ โรงเรียนลาดยาววิทยาคม

เพื่อให้การจัดกิจกรรมดังกล่าว ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์ อาศัยอำนาจตามตราที่ ๓๙ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ พุทธศักราช ๒๕๔๖ จึงขอแต่งตั้งข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาเป็นคณะกรรมการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

๑.๑	นางชรินทร์น	สีทา	ประธานกรรมการอำนวยการ
๑.๒	นางวรินทร์ทิรา	เปื้อะพันธ์	รองประธานกรรมการ
๑.๓	นายธัญจิราพัชร	จิรกิตติสิทธิโชค	กรรมการ
๑.๔	นายวานิช	ยาเพ็ชรน้อย	กรรมการ
๑.๕	นางชลดา	สมัครเกษตรการ	เลขานุการ
๑.๖	นายอนิรุทธิ์	พูนวิวัฒน์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ อำนวยการให้คำปรึกษา แนะนำ และควบคุมดูแลให้การจัดกิจกรรมเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน

๒.๑	นางชลดา	สมัครเกษตรการ	ประธานกรรมการ
๒.๒	นางสาวเกสรี	แจ่มสกุล	กรรมการ
๒.๓	นางสาววิริษา	ทรัพย์สำราญ	กรรมการ
๒.๔	นายภูมิศักดิ์	คงจันทร์	กรรมการ
๒.๕	นายเจษฎากร	บุญคุ้มครอง	กรรมการ
๒.๖	นางสาวนริศรา	ตรีสังข์	กรรมการ
๒.๗	นางสาววิภาวี	พูลการชาย	กรรมการ

/๒.๘ นางสาววิไลพร วงษ์มี...

๒.๘ นางสาววิไลพร	วงษ์มี	กรรมการ
๒.๙ นางสาวณัฐภรณ์	ชื่นตอนกลอย	กรรมการ
๒.๑๐ นางสาวชญานุช	ปัญญาศิริกุล	กรรมการ
๒.๑๑ นายอนิรุทธ์	พูนวิวัฒน์	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ ๑. วางแผน ประสานงาน และดำเนินการอบรมให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
๒. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๓. คณะกรรมการฝ่ายจัดสถานที่ เตรียมเอกสารและรับรายงานตัว

๓.๑ นางสาววิภาวี	พูลการชาย	ประธานกรรมการ
๓.๒ นายอนิรุทธ์	พูนวิวัฒน์	กรรมการ
๓.๓ นายเจษฎากร	บุญคุ้มครอง	กรรมการ
๓.๔ นางสาววิไลพร	วงษ์มี	กรรมการ
๓.๕ นางสาวชญานุช	ปัญญาศิริกุล	กรรมการ
๓.๖ นางสาวณัฐภรณ์	ชื่นตอนกลอย	กรรมการ
๓.๗ นางสาวริษา	ทรัพย์สำราญ	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ ๑. จัดเตรียมสถานที่ภายในหอประชุมรวมใจเพื่อให้พร้อมต่อการจัดกิจกรรม
๒. จัดทำแบบรับรายงานตัวการเข้ารับการอบรมสำหรับผู้เข้ารับการอบรมและวิทยากร
๓. จัดทำกำหนดการการอบรม
๔. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔. คณะวิทยากรและกรรมการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์

๔.๑ นายวรณัฐ	หมื่นทอง	ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนหนองบัว
๔.๒ นายเฉลิมวิ	พุ่มเจริญ	ครูชำนาญการ โรงเรียนหนองบัว
๔.๓ นายอนิรุทธ์	พูนวิวัฒน์	ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔.๔ นางสาวริษา	ทรัพย์สำราญ	ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔.๕ นางสาวเกสรี่	แจ่มสกุล	ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔.๖ นายเจษฎากร	บุญคุ้มครอง	ครูชำนาญการ โรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔.๗ นายภูมิศักดิ์	คงจันทร์	ครูชำนาญการ โรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔.๘ นางสาวนริศรา	ตรีสังข์	ครูชำนาญการ โรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔.๙ นางสาววิภาวี	พูลการชาย	ครู โรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔.๑๐ นางสาววิไลพร	วงษ์มี	ครูอัตราจ้าง โรงเรียนลาดยาววิทยาคม

มีหน้าที่ ๑. ดำเนินการจัดการอบรมและจัดการแข่งขันตามที่กำหนดไว้
๒. ดูแลนักเรียนให้อยู่ในความเรียบร้อย ปลอดภัย
๓. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๕. คณะกรรมการฝ่ายพิธีการ

๕.๑	นายเจษฎากร	บุญคุ้มครอง	ประธานกรรมการ
๕.๒	นายอนิรุทธิ์	พูนวิวัฒน์	กรรมการ
๕.๓	นางสาววิภาวี	พูลการชาย	กรรมการ
๕.๔	นางสาววิไลพร	วงษ์มี	กรรมการ
๕.๕	นางสาววริษา	ทรัพย์สำราญ	กรรมการและเลขานุการ

- มีหน้าที่ ๑. จัดทำคำกล่าวรายงาน คำกล่าวเปิดและคำกล่าวปิด
๒. ดำเนินการตามกำหนดการของการจัดการอบรมให้เป็นไปตามขั้นตอน
๓. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๖. คณะกรรมการฝ่ายจัดทำเกียรติบัตร

๖.๑	นางสาววริษา	ทรัพย์สำราญ	ประธานกรรมการ
๖.๒	นายอนิรุทธิ์	พูนวิวัฒน์	กรรมการ
๖.๓	นางสาววิภาวี	พูลการชาย	กรรมการ
๖.๔	นายเจษฎากร	บุญคุ้มครอง	กรรมการ
๖.๕	นางสาววิไลพร	วงษ์มี	กรรมการและเลขานุการ

- มีหน้าที่ ๑. จัดทำเกียรติบัตรเพื่อมอบให้แก่วิทยาการและผู้เข้ารับการอบรม
๒. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๗. คณะกรรมการฝ่ายอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม

๗.๑	นางสาววริษา	ทรัพย์สำราญ	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายอนิรุทธิ์	พูนวิวัฒน์	กรรมการ
๗.๓	นายเจษฎากร	บุญคุ้มครอง	กรรมการ
๗.๔	นางสาววิภาวี	พูลการชาย	กรรมการ
๗.๕	นางสาววิไลพร	วงษ์มี	กรรมการและเลขานุการ

- มีหน้าที่ ๑. ประสานงานฝ่ายที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดอาหารกลางวัน อาหารว่าง เครื่องดื่มให้แก่วิทยาการและผู้เข้ารับการอบรม
๒. จัดเตรียมอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่มแก่วิทยาการและผู้เข้ารับการอบรมฯ อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ
๓. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

/๘. คณะกรรมการฝ่ายการเงิน...

๘. คณะกรรมการฝ่ายการเงินและพัสดุ

๘.๑ นางสาวเกสรี่	แจ่มสกุล	ประธานกรรมการ
๘.๒ นายวุฒิชัย	สุวรรณรินทร์	กรรมการ
๘.๓ นางสาวนริศรา	ตรีสังข์	กรรมการ
๘.๔ นางสาวอรสา	เจนถิ่นป่า	กรรมการ
๘.๕ นางสาวบัณฑิตา	สิทธิไกร	กรรมการ
๘.๖ นางพรพิมล	หมั่นเกตุ	กรรมการ
๘.๗ นางสาวสิริพร	พันธุ์	กรรมการและเลขานุการ
๘.๘ นางสาวหทัยรัตน์	โพธิ์ม่วง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

- มีหน้าที่
๑. เตรียมเงินสำรอง ควบคุมค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอบรมฯ ให้เป็นไปตามโครงการฯ
 ๒. แนะนำ อำนาจความสะดวกในการเบิกจ่ายและประสานงานในการอบรม
 ๓. สรุปรายรับ-รายจ่าย หลังเสร็จกิจกรรมให้ฝ่ายบริหารและคณะครูทราบ
 ๔. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๙. ผู้เข้ารับการอบรม

นักเรียนแผนการเรียนคอมพิวเตอร์ รวมทั้งสิ้น ๑๑๗ คน

- ๙.๑ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔/๔
- ๙.๒ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕/๔
- ๙.๓ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖/๔

- มีหน้าที่
๑. เข้ารับการอบรมและปฏิบัติตามกิจกรรมในวันเวลาที่กำหนด
 ๒. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๑๐. คณะกรรมการประเมินผล สรุปและจัดทำเล่มรายงาน

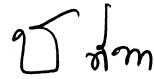
๑๐.๑ นางสาววิภาวี	พูลการขาย	ประธานกรรมการ
๑๐.๒ นายอนิรุทธิ์	พูนวิวัฒน์	กรรมการ
๑๐.๓ นางสาววริษา	ทรัพย์สำราญ	กรรมการ
๑๐.๔ นางสาววิไลพร	วงศ์มี	กรรมการ
๑๐.๕ นายเจษฎากร	บุญคุ้มครอง	กรรมการและเลขานุการ

- มีหน้าที่
๑. จัดทำแบบสอบถามประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม
 ๒. รวบรวมเอกสาร ข้อมูล รูปถ่าย แบบประเมินผลเพื่อจัดทำรายงานสรุป(ไฟล์ PDF) และรูปเล่ม ๒ ชุด เพื่อเสนอต่อผู้บริหารต่อไป
 ๓. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

/ขอให้คณะกรรมการ...

ขอให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งทุกท่าน ปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายอย่างเต็มกำลังความสามารถ เพื่อให้เกิดประโยชน์ทั้งต่อตนเอง นักเรียน และโรงเรียน ทั้งนี้หากเกิดปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติงาน ขอให้รายงานต่อฝ่ายอำนวยการทราบ เพื่อจี้กร่วมกันแก้ไขปัญหาให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พุทธศักราช ๒๕๖๙



(นางชรินทร์ สี่ทา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

รายชื่อคณะวิทยากร
ค่ายพัฒนาความรู้ด้านคอมพิวเตอร์
กิจกรรม อบรมทักษะหุ่นยนต์
วันที่ ๒๘ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๙
ณ หอประชุมรวมใจ โรงเรียนลาดยาววิทยาคม

วิทยากรหลัก

๑. นายวรณัฐ	หมื่นทอง	ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนหนองบัว
๒. นายเฉลียว	พุ่มเจริญ	ครูชำนาญการ โรงเรียนหนองบัว

วิทยากรผู้ช่วย

๑. นายอนิรุทธิ์	พูนวิวัฒน์	ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๒. นางสาวริษา	ทรัพย์สำราญ	ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๓. นางสาวเกสรี	แจ่มสกุล	ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔. นายเจษฎากร	บุญคุ้มครอง	ครูชำนาญการ โรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๕. นายภูมิศักดิ์	คงจันทร์	ครูชำนาญการ โรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๖. นางสาวนริศรา	ตรีสังข์	ครูชำนาญการ โรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๗. นางสาววิภาวี	พูลการชาย	ครู โรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๘. นางสาววิไลพร	วงษ์มี	ครูอัตราจ้าง โรงเรียนลาดยาววิทยาคม

กำหนดการจัดกิจกรรมค่ายพัฒนาความรู้ด้านคอมพิวเตอร์

นักเรียนแผนการเรียนคอมพิวเตอร์

กิจกรรม อบรมทักษะหุ่นยนต์

วันที่ ๒๘-๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๙

ณ หอประชุมรวมใจ โรงเรียนลาดยาววิทยาคม

วันศุกร์ที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๙

- ๐๘.๐๐ – ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรม หอประชุมรวมใจ
- ๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. พิธีเปิดการอบรม โดย ดร.ชรินทร์ สีสหา ผู้อำนวยการโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
- ๐๙.๐๐ – ๑๐.๔๕ น. แนะนำระบบหุ่นยนต์อัตโนมัติ
- หลักการทำงาน (Input-Process-Output)
 - แนะนำบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์ที่ใช้
- วิทยากร ๑. นายวรณัฐ หมีทอง ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนหนองบัว
๒. นายเฉลียว พุ่มเจริญ ครูชำนาญการ โรงเรียนหนองบัว
- ๑๐.๔๕ – ๑๑.๐๐ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
- ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. เซ็นเซอร์และการเชื่อมต่อบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์
- ประเภทของเซ็นเซอร์, การนำเซ็นเซอร์ไปใช้ในเหตุการณ์ต่าง ๆ
 - ประเภทของพอร์ตและช่องทางการเชื่อมต่อ
- วิทยากร ๑. นายวรณัฐ หมีทอง ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนหนองบัว
๒. นายเฉลียว พุ่มเจริญ ครูชำนาญการ โรงเรียนหนองบัว
- ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ – ๑๔.๓๐ น. ลงมือประกอบโครงสร้างหุ่นยนต์
- ล้อและมอเตอร์
 - การจัดวางบอร์ดควบคุมและแบตเตอรี่
- วิทยากร ๑. นายวรณัฐ หมีทอง ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนหนองบัว
๒. นายเฉลียว พุ่มเจริญ ครูชำนาญการ โรงเรียนหนองบัว
- ๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
- ๑๔.๔๕ – ๑๖.๐๐ น. การเขียนโค้ดเพื่อสั่งการหุ่นยนต์
- วิทยากร ๑. นายวรณัฐ หมีทอง ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนหนองบัว
๒. นายเฉลียว พุ่มเจริญ ครูชำนาญการ โรงเรียนหนองบัว

วันเสาร์ที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔

- ๐๘.๐๐ – ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรม หอประชุมรวมใจ
๐๘.๓๐ – ๑๐.๔๕ น. ลงมือปฏิบัติการเขียนโค้ดและทดลองบนสนามแข่งขัน

- วิธีการเขียนโค้ดอ่านค่าแสง และ สี
- การเขียนโค้ดเพื่อให้หุ่นเดินหรือหยุดมีเส้นสีดำ

วิทยากรหลัก (ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม)

๑. นายอนิรุทธิ์ พูนวิวัฒน์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๒. นางสาวริษา ทรัพย์สำราญ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๓. นายเจษฎากร บุญคุ้มครอง ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔. นางสาววิภาวี พูลการขาย ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๕. นางสาววิไลพร วงษ์มี ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

วิทยากรผู้ช่วย

๖. นางสาวเกสรี แจ่มสกุล ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๗. นายภูมิศักดิ์ คงจันทร์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๘. นางสาวนริศรา ตรีสังข์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

- ๑๐.๔๕ – ๑๑.๐๐ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

- ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. วิธีการปรับจูนและการแก้ปัญหาหุ่นยนต์

วิทยากรหลัก (ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม)

๑. นายอนิรุทธิ์ พูนวิวัฒน์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๒. นางสาวริษา ทรัพย์สำราญ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๓. นายเจษฎากร บุญคุ้มครอง ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔. นางสาววิภาวี พูลการขาย ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๕. นางสาววิไลพร วงษ์มี ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๖. นางสาวเกสรี แจ่มสกุล ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๗. นายภูมิศักดิ์ คงจันทร์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๘. นางสาวนริศรา ตรีสังข์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

- ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

- ๑๓.๐๐ – ๑๔.๓๐ น. การปรับจูนและการทดลองหุ่นยนต์บนสนามแข่งขัน

วิทยากรหลัก (ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม)

๑. นายอนิรุทธิ์ พูนวิวัฒน์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๒. นางสาวริษา ทรัพย์สำราญ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๓. นายเจษฎากร บุญคุ้มครอง ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔. นางสาววิภาวี พูลการขาย ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๕. นางสาววิไลพร วงษ์มี ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๖. นางสาวเกสรี แจ่มสกุล ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๗. นายภูมิศักดิ์ คงจันทร์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๘. นางสาวนริศรา ตรีสังข์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

- ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
๑๔.๔๕ - ๑๖.๐๐ น. กติกาและการแข่งขัน และเปิดตัวสนามแข่งขันจริง
- แจ้งกติกากการแข่งขัน
- ทดสอบหุ่นยนต์บนสนามแข่งขันจริง
วิทยากร (ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม)

๑. นายอนิรุทธิ์ พูนวิวัฒน์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๒. นางสาววริษา ทรัพย์สำราญ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๓. นายเจษฎากร บุญคุ้มครอง ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔. นางสาววิภาวี พูลการขาย ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๕. นางสาววิไลพร วงษ์มี ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๖. นางสาวเกสรี แจ่มสกุล ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๗. นายภูมิศักดิ์ คงจันทร์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๘. นางสาวนริศรา ตรีสังข์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

วันอาทิตย์ที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

- ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรม หอประชุมรวมใจ
๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐ น. เปิดตัวสนามจริงให้ทุกทีมฝึกซ้อมและปรับจูนค่าแสง/ค่าเซนเซอร์ครั้งสุดท้าย
ซ้อมคิวละ ๗-๑๐ นาที(เวลาโดยประมาณ)

วิทยากร (ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม)

๑. นายอนิรุทธิ์ พูนวิวัฒน์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๒. นางสาววริษา ทรัพย์สำราญ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๓. นายเจษฎากร บุญคุ้มครอง ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔. นางสาววิภาวี พูลการขาย ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๕. นางสาววิไลพร วงษ์มี ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๖. นางสาวเกสรี แจ่มสกุล ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๗. นายภูมิศักดิ์ คงจันทร์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๘. นางสาวนริศรา ตรีสังข์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

- ๑๐.๐๐ - ๑๐.๒๐ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
๑๐.๒๐ - ๑๒.๐๐ น. การแข่งขันรอบคัดเลือก รอบแรก ทั้ง ๑๒ ทีม แต่ละทีมตามลำดับจับสลาก
บันทึกคะแนนและเวลาที่ตีดีที่สุด (แข่งขันครั้งเดียว) และนำหุ่นยนต์เก็บไว้

กรรมการประจำสนาม (ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม)

๑. นายอนิรุทธิ์ พูนวิวัฒน์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๒. นางสาววริษา ทรัพย์สำราญ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๓. นายเจษฎากร บุญคุ้มครอง ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔. นางสาววิภาวี พูลการขาย ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๕. นางสาววิไลพร วงษ์มี ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๖. นางสาวเกสรี แจ่มสกุล ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

๗. นายภูมิศักดิ์ คงจันทร์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๘. นางสาวนริศรา ตรีสังข์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

๑๒.๐๐ = ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ = ๑๔.๓๐ น. รับหุ่นยนต์คีนและปรับแก้ไขหุ่นยนต์ก่อนแข่งขันรอบที่ ๒

กรรมการประจำสนาม (ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม)

๑. นายอนิรุทธิ์ พูนวิวัฒน์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๒. นางสาวริษา ทรัพย์สำราญ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๓. นายเจษฎากร บุญคุ้มครอง ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔. นางสาววิภาวี พูลการขาย ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๕. นางสาววิไลพร วงษ์มี ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๖. นางสาวเกสรี แจ่มสกุล ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๗. นายภูมิศักดิ์ คงจันทร์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๘. นางสาวนริศรา ตรีสังข์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

๑๔.๓๐ = ๑๔.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๑๔.๔๕ = ๑๖.๐๐ น. แข่งขันรอบที่ ๒ และบันทึกคะแนนและเวลาที่ดีที่สุด

กรรมการประจำสนามแข่งขัน (ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม)

๑. นายอนิรุทธิ์ พูนวิวัฒน์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๒. นางสาวริษา ทรัพย์สำราญ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๓. นายเจษฎากร บุญคุ้มครอง ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔. นางสาววิภาวี พูลการขาย ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๕. นางสาววิไลพร วงษ์มี ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๖. นางสาวเกสรี แจ่มสกุล ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๗. นายภูมิศักดิ์ คงจันทร์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๘. นางสาวนริศรา ตรีสังข์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

วันจันทร์ที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรม หอประชุมรวมใจ

๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐ น. เปิดสนามและปรับหุ่นยนต์ แก้ไขโค้ด

กรรมการประจำสนามแข่งขัน

๑. นายอนิรุทธิ์ พูนวิวัฒน์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๒. นางสาวริษา ทรัพย์สำราญ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๓. นายเจษฎากร บุญคุ้มครอง ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔. นางสาววิภาวี พูลการขาย ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๕. นางสาววิไลพร วงษ์มี ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๖. นางสาวเกสรี แจ่มสกุล ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๗. นายภูมิศักดิ์ คงจันทร์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๘. นางสาวนริศรา ตรีสังข์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

- ๑๐.๐๐ - ๑๐.๒๐ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
๑๐.๒๐ - ๑๒.๐๐ น. นำอันดับ ๕-๑๒ มาเข้าแข่งคัดออกเพื่อนำผู้ชนะ ๒ อันดับแรกมาแข่งกับ
อันดับ ๑-๔ ในรอบต่อไป

กรรมการประจำสนาม (ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม)

๑. นายอนิรุทธิ์ พูนวิวัฒน์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๒. นางสาวริษา ทรัพย์สำราญ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๓. นายเจษฎากร บุญคุ้มครอง ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔. นางสาววิภาวี พูลการชาย ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๕. นางสาววิไลพร วงษ์มี ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๖. นางสาวเกสรี แจ่มสกุล ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๗. นายภูมิศักดิ์ คงจันทร์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๘. นางสาวนริศรา ตรีสังข์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

- ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. นำทั้ง ๖ ทีมเข้าแข่งขันเพื่อหาลำดับ ๑-๖ (หลังแข่งขัน ให้ลำดับ ๑-๓ ปรับ
หุ่นยนต์ ๒๐ นาที ช่วงพักระหว่างอาหารว่างช่วงบ่าย)

กรรมการประจำสนาม (ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม)

๑. นายอนิรุทธิ์ พูนวิวัฒน์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๒. นางสาวริษา ทรัพย์สำราญ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๓. นายเจษฎากร บุญคุ้มครอง ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔. นางสาววิภาวี พูลการชาย ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๕. นางสาววิไลพร วงษ์มี ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๖. นางสาวเกสรี แจ่มสกุล ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๗. นายภูมิศักดิ์ คงจันทร์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๘. นางสาวนริศรา ตรีสังข์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

- ๑๔.๓๐ - ๑๔.๕๐ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

- ๑๔.๕๐ - ๑๕.๐๐ น. นำลำดับ ๑-๓ มาแข่งขันอีกครั้งเพื่อหาอันดับ ๑-๓

กรรมการประจำสนามแข่งขัน (ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม)

๑. นายอนิรุทธิ์ พูนวิวัฒน์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๒. นางสาวริษา ทรัพย์สำราญ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๓. นายเจษฎากร บุญคุ้มครอง ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๔. นางสาววิภาวี พูลการชาย ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๕. นางสาววิไลพร วงษ์มี ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๖. นางสาวเกสรี แจ่มสกุล ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๗. นายภูมิศักดิ์ คงจันทร์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม
๘. นางสาวนริศรา ตรีสังข์ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

- ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. พิธีปิดกิจกรรมค่ายพัฒนาความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ กิจกรรมอบรมทักษะหุ่นยนต์
และมอบรางวัลให้กับทีมผู้แข่งขัน