



คำสั่งโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

ที่ ๑๑๒/๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานค่ายส่งเสริมการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา (STEM Education)

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดการจัดกิจกรรมค่ายส่งเสริมการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา (STEM Education) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ขึ้นในวันที่ ๒-๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ให้แก่นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ให้เกิดการยกระดับและสามารถเรียนรู้องค์ความรู้วิทยาศาสตร์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ได้เต็มตามศักยภาพมากยิ่งขึ้น เกิดเป็นองค์ความรู้ที่คงทน พัฒนาทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคตได้เป็นอย่างดี

เพื่อให้การดำเนินงานกิจกรรม ค่ายส่งเสริมการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา (STEM Education) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ของโรงเรียนลาดยาววิทยาคม เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอแต่งตั้งคณะครูปฏิบัติหน้าที่ดำเนินงานค่ายพัฒนาศักยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ และสัมฤทธิ์ผลต่อทางราชการ ดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

๑.๑ นางชรินทร์	สีทา	ประธานกรรมการ
๑.๒ นายธัญจิราพัชร	จิรกิตติสิทธิโชค	กรรมการ
๑.๓ นางวีรินทร์ทิรา	เปื้อนพันธ์	กรรมการ
๑.๔ นายวานิช	ยาเพ็ชรน้อย	กรรมการ
๑.๕ นางชลดา	สมศรีเกษตรการ	กรรมการและเลขานุการ
๑.๖ นางสาวอรกาญจน์	โชคสวัสดิวงศ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่

อำนวยการให้คำปรึกษา แนะนำ และควบคุมดูแล ดำเนินการจัดกิจกรรมค่ายพัฒนาศักยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๒. คณะกรรมการดำเนินการ

๒.๑ นางสาวอรกาญจน์	โชคสวัสดิวงศ์	ประธานกรรมการ
๒.๒ นายโยธิน	ศาสตร์ศรี	กรรมการ
๒.๓ นางสาวอันชูลี	คราวจันทร์ทีก	กรรมการ
๒.๔ นางชนม์พิศา	ศาสตร์ศรี	กรรมการ
๒.๕ นางสาวนุจนาฏ	เซาว์ไว	กรรมการ
๒.๖ นางสาวรักษวรา	คชสิทธิ์	กรรมการ
๒.๗ นายกิตติชัย	เชียวชาญ	กรรมการ
๒.๘ นายสุรศักดิ์	นามบุญ	กรรมการ
๒.๙ นางสาวเบญจวรรณ	ธาดารณบดี	กรรมการ
๒.๑๐ นายพชรวัฒน์	ชมภูนุช	กรรมการ

/๒.๑๑ นางสาวทนิษฐา...

๒.๑๑ นางสาวทนิษฐา	ชื่นจิตร	กรรมการ
๒.๑๒ นายศุภณัฐ	วงศ์กระจ่าง	กรรมการ
๒.๑๓ นางสาวหทัยรัตน์	วิสิทธิ์เขตรกรรม	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่

๑. วางแผน ประสานงาน และดำเนินการจัดกิจกรรม ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
๒. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๓. คณะกรรมการฝ่ายสถานที่

๓.๑ นายภราดร	บัวปอน	ประธานกรรมการ
๓.๒ นางชุตติกาญจน์	เกษมวัฒนา	กรรมการ
๓.๓ นางสาวศิริวรรณ	วระพันธ์	กรรมการ
๓.๔ นางสาวระวีพรชนิษฐ์	สนิทพวง	กรรมการ
๓.๕ นางสาวอุทัยวรรณ	ภูประดิษฐ์	กรรมการ
๓.๖ นายพินิจ	หมั่นเกตุ	กรรมการ
๓.๗ นายพิเชษฐ์	อันเตวาสิก	กรรมการ
๓.๘ นางกนกวรรณ	โตปิยะ	กรรมการ
๓.๙ นายประจวบ	แรงเขตกรรม	กรรมการ
๓.๑๐ นายเกรียงศักดิ์	จิ้นเหียน	กรรมการ
๓.๑๑ นายมนูญ	วิชัยดิษฐ์	กรรมการ
๓.๑๒ นางสุนันทา	เล่าเขตกิจ	กรรมการ
๓.๑๓ นายสมคิด	จันทรสิริ	กรรมการ
๓.๑๔ นายพงศธร	จันทะนา	กรรมการ
๓.๑๕ นายวัชร	เรืองวัฒน์	กรรมการ
๓.๑๖ นายปรีชานันท์	ด้านตระกูลศิริญ	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่

๑. จัดเตรียมสถานที่ ตกแต่งเวที ชุดรับแขก
๒. ดูแลความสะอาดของสถานที่ห้องกิจกรรม/โถงเอนกประสงค์/หอประชุมเก่า/หอประชุมรวมใจ
๓. งานอื่น ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔. คณะกรรมการฝ่ายพิธีการ

๔.๑ นางสาวนุจนาฏ	เซาว์ไว	ประธานกรรมการ
๔.๒ นายสุรศักดิ์	นามบุญ	กรรมการ
๔.๓ นางสาวทนิษฐา	ชื่นจิตร	กรรมการ
๔.๔ นายศุภณัฐ	วงศ์กระจ่าง	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่

๑. ดำเนินงานตามกำหนดการของการจัดกิจกรรมให้เป็นไปตามขั้นตอน
๒. ประสานงานกับคณะกรรมการฝ่ายต่างๆให้ดำเนินไปตามลำดับด้วยความเรียบร้อย
๓. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๕. คณะกรรมการฝ่ายการจัดกิจกรรมตามฐานการเรียนรู้

๕.๑ นางสาวอรกาญจน์	โชคสวัสดิวงศ์	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวอันชูลี	คราวจันทร์ทีก	กรรมการ
๕.๓ นายโยธิน	ศาสตร์ศรี	กรรมการ
๕.๔ นางชนม์พิศา	ศาสตร์ศรี	กรรมการ
๕.๕ นางสาวนุจนาฏ	เขาวัว	กรรมการ
๕.๖ นางสาวรักษวรา	คชสิทธิ์	กรรมการ
๕.๗ นายกิตติชัย	เชี่ยวชาญ	กรรมการ
๕.๘ นางสาวเบญจวรรณ	ธาดาธนบดี	กรรมการ
๕.๙ นายพชรวัฒน์	ชมภูนุช	กรรมการ
๕.๑๐ นางสาวหทัยรัตน์	วิสิทธิ์เขตรกรรม	กรรมการ
๕.๑๑ นางสาวทนิษฐา	ชื่นจิตร	กรรมการ
๕.๑๒ นายศุภณัฐ	วงศ์กระจ่าง	กรรมการ
๕.๑๓ นายสุรศักดิ์	นามบุญ	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่

๑. จัดเตรียมฐานการเรียนรู้ตามสาขาวิชาที่ได้รับมอบหมาย
๒. ดำเนินการจัดกิจกรรมภายในฐานการเรียนรู้ และควบคุมดูแลนักเรียนขณะดำเนินกิจกรรม
๓. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๖. คณะกรรมการฝ่ายโสตทัศนูปกรณ์ และบันทึกภาพ

๖.๑ นายภูวดล	สายสุวรรณ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายกิตติพงษ์	คงโต	กรรมการ
๖.๓ นายภูมิศักดิ์	คงจันทร์	กรรมการ
๖.๔ นางสาวนริศรา	ตรีสังข์	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่

๑. จัดเตรียมระบบเครื่องเสียง และโปรเจคเตอร์ให้พร้อมใช้งาน
๒. บันทึกภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งระหว่างการดำเนินกิจกรรม
๓. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๗. คณะกรรมการฝ่ายจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่ม

๗.๑ นางสาวรักษวรา	คชสิทธิ์	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวอันชูลี	คราวจันทร์ทีก	กรรมการ
๗.๓ นางชนม์พิศา	ศาสตร์ศรี	กรรมการ
๗.๔ นางสาวหทัยรัตน์	วิสิทธิ์เขตรกรรม	กรรมการ
๗.๕ นางสาวทนิษฐา	ชื่นจิตร	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่

๑. จัดเตรียมอาหาร และเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม
๒. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๘. คณะกรรมการฝ่ายจัดทำเกียรติบัตร

๘.๑ นายกิตติชัย	เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๘.๒ นางสาวหทัยรัตน์	วิสุทธิเชตรกรรม	กรรมการ
๘.๓ นางสาวทนิษฐา	ชื่นจิตร	กรรมการ
๘.๔ นางสาวเบญจวรรณ	ธาดาธนบดี	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่

๑. รวบรวมรายชื่อบุคลากรทางการศึกษา และนักเรียนที่ได้เข้าร่วมกิจกรรม
๒. ออกแบบและจัดพิมพ์เกียรติบัตร
๓. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๙. คณะกรรมการฝ่ายการเงิน

๙.๑ นางสาวเกสรี่	แจ่มสกุล	ประธานกรรมการ
๙.๒ นางสาวนริศรา	ตรีสังข์	กรรมการ
๙.๓ นางสาวหทัยรัตน์	โพธิ์ม่วง	กรรมการ
๙.๔ นายวุฒิชัย	สุวรรณรินทร์	กรรมการ
๙.๕ นางสาวอรสา	เจนถิ่นป่า	กรรมการ
๙.๖ นางสาววาสนี	สุวรรณคาม	กรรมการ
๙.๗ นางสาวญาณิดา	สร้อยสุวรรณ	กรรมการ
๙.๘ นางพรพิมล	หมั่นเกตุ	กรรมการ
๙.๙ นางสาวสิริพร	พันธุ์	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่

๑. ดำเนินการเกี่ยวกับการจ่ายเงิน และพัสดุที่ใช้ในการดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบ
๒. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๑๐. คณะกรรมการฝ่ายประเมินผล

๑๐.๑ นางสาวทนิษฐา	ชื่นจิตร	ประธานกรรมการ
๑๐.๒ นางสาวหทัยรัตน์	วิสุทธิเชตรกรรม	กรรมการ
๑๐.๓ นายพชรวัฒน์	ชมภูษ	กรรมการ
๑๐.๔ นายศุภณัฐ	วงศ์กระจ่าง	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่

๑. จัดทำแบบสอบถามครู นักเรียน ประเมินความพึงพอใจในประสิทธิภาพของงานในด้านต่างๆ
๒. เก็บรวบรวมแบบประเมิน และจัดทำประเมินผลโครงการ

ทั้งนี้ให้ครูและบุคลากรที่ได้รับแต่งตั้งตามคำสั่งนี้ ปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายด้วยความวิริยะ
อุตสาหะ จนบังเกิดผลดีทั้งแก่ตนเอง และราชการสืบไป

สั่ง ณ วันที่ ๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๒๕ ๙๓

(นางชรินทร์ สี่ทา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนลาดยาววิทยาคม

กำหนดการ

กิจกรรมค่ายส่งเสริมการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา (STEM Education) รุ่นที่ ๔/๒๕๖๘

โดยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครสวรรค์ และ โรงเรียนลาดยาววิทยาคม

ณ โรงเรียนลาดยาววิทยาคม อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

วันที่ ๒ - ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘

วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘	
เวลา	กิจกรรม
๐๘.๐๐ – ๐๘.๓๐ น.	- นักเรียนลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม ณ ห้องประชุมกิจจานุณ - พิธีกรกล่าวต้อนรับคณะวิทยากรจาก “ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครสวรรค์”
๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	- พิธีเปิดกิจกรรม “ค่ายส่งเสริมการเรียนรู้ตาม แนวทางสะเต็มศึกษา (STEM Education) รุ่นที่ ๔/๒๕๖๘” โดยประธานในพิธี ดร.ชรินทร์ สีทา ผู้อำนวยการโรงเรียน ลาดยาววิทยาคม - คณะผู้บริหาร คณะวิทยากร คณะครู และ นักเรียน ถ่ายภาพร่วมกัน
๐๙.๐๐ – ๐๙.๑๕ น.	นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเริ่มกิจกรรม
๐๙.๑๕ – ๐๙.๓๐ น.	กิจกรรมนันทนาการ เตรียมความพร้อม สร้างความคุ้นเคย
๐๙.๓๐ – ๐๙.๔๕ น.	กิจกรรมการบรรยายให้ความรู้ เรื่อง “เรียนรู้ STEM Education สู่ศตวรรษที่ ๒๑” โดย คณะวิทยากรจากศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครสวรรค์
๐๙.๔๕ – ๑๐.๔๕ น. ช่วงที่ ๑ (สลับฐานการเรียนรู้ ฐานละ ๑ ชั่วโมง) นักเรียนกลุ่มละ ๔๐ คน	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทาง STEM Education “หอคอยหลอด” ณ ห้องประชุมรวมใจ
	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทาง STEM Education “ลานจอดอากาศยานไร้คนขับ” ณ ห้องประชุมกิจจานุณ
	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทาง STEM Education “STEM Challenge Walking Dinosaur” ณ บริเวณโดมอเนกประสงค์
๑๐.๔๕ – ๑๑.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

เวลา	กิจกรรม
๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ช่วงที่ ๒ (สลับฐานการเรียนรู้ ฐานละ ๑ ชั่วโมง) นักเรียนกลุ่มละ ๔๐ คน	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทาง STEM Education “หอคอยหลอด” ณ หอประชุม รวมใจ
	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทาง STEM Education “ลานจอดอากาศยานไร้คนขับ” ณ ห้องประชุมกิจจานุณ
	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทาง STEM Education “STEM Challenge Walking Dinosaur” ณ บริเวณโดมอเนกประสงค์
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – ๑๓.๓๐ น.	กิจกรรมนันทนาการ เตรียมความพร้อม สร้างความคุ้นเคย
๑๓.๓๐ – ๑๔.๓๐ น. ช่วงที่ ๓ (สลับฐานการเรียนรู้ ฐานละ ๑ ชั่วโมง) นักเรียนกลุ่มละ ๔๐ คน	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทาง STEM Education “หอคอยหลอด” ณ หอประชุมรวมใจ
	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทาง STEM Education “ลานจอดอากาศยานไร้คนขับ” ณ ห้องประชุมกิจจานุณ
	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทาง STEM Education “STEM Challenge Walking Dinosaur” ณ บริเวณโดมอเนกประสงค์
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
๑๔.๔๕ – ๑๕.๔๕ น.	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทาง STEM Education “The Tower” ณ บริเวณลานข้างอาคาร ๓ ฝั่งตะวันตก
๑๕.๔๕ – ๑๖.๐๐ น.	- นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเสร็จสิ้นกิจกรรม วันหนึ่ง

วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘	
เวลา	กิจกรรม
๐๘.๐๐ – ๐๘.๓๐ น.	นักเรียนลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรม ณ ห้องประชุมกิจจานุณ
๐๘.๓๐ – ๐๙.๓๐ น. ช่วงที่ ๑ (สลับฐานการเรียนรู้ ฐานละ ๑ ชั่วโมง) นักเรียนกลุ่มละ ๔๐ คน	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้ชีววิทยา (ห้อง ๓๑๔)
	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้ฟิสิกส์ (ห้อง ๓๒๓)
	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้เคมี (ห้อง ๓๑๓)
๐๙.๓๐ – ๑๐.๓๐ น. ช่วงที่ ๒ (สลับฐานการเรียนรู้ ฐานละ ๑ ชั่วโมง) นักเรียนกลุ่มละ ๔๐ คน	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้ชีววิทยา (ห้อง ๓๑๔)
	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้ฟิสิกส์ (ห้อง ๓๒๓)
	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้เคมี (ห้อง ๓๑๓)
๑๐. ๓๐ – ๑๐.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
๑๐.๔๕ – ๑๒.๐๐ น. ช่วงที่ ๓ (สลับฐานการเรียนรู้ ฐานละ ๑ ชั่วโมง) นักเรียนกลุ่มละ ๔๐ คน	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้ชีววิทยา (ห้อง ๓๑๔)
	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้ฟิสิกส์ (ห้อง ๓๒๓)
	ฐานกิจกรรมการเรียนรู้เคมี (ห้อง ๓๑๓)
๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – ๑๔.๓๐ น.	ฐานกิจกรรมบูรณาการ ณ ลานหน้าอาคารวิทยาศาสตร์
๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
๑๔.๔๕ – ๑๕.๐๐ น.	สรุปความรู้ในแต่ละฐานกิจกรรม
๑๕.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	- นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเสร็จสิ้นกิจกรรม วันที่สอง - พิธีมอบเกียรติบัตรนักเรียน - พิธีปิดกิจกรรม

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม