

ที่ ศธ ๐๔๒๙๒.๒๔/๒๗๔



โรงเรียนหนองขาโทวิทพิทยาคม
เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองขาโท
อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ๗๑๑๑๐

แผนก
 ส่งเสริมฯ
 ตรวจสอบ
 พัฒนาฯ
 นิเทศ
 กฎหมาย
 DUCT

๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างเครื่องบิน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต ๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างเครื่องบิน จำนวน ๑ ฉบับ
๒. กำหนดการการอบรม จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนหนองขาโทวิทพิทยาคม จังหวัดกาญจนบุรี สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากาญจนบุรี ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างเครื่องบิน ประเภทเครื่องร่อนเดินตาม เครื่องร่อนปล่อยด้วยมือ และเครื่องบินพลังยางสำหรับประถมศึกษา ให้แก่ครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียนที่สนใจ ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ หอประชุม โรงเรียนหนองขาโทวิทพิทยาคม โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการสร้างเครื่องบินให้กับโรงเรียนเครือข่ายระดับ ประถมศึกษา และโรงเรียนขยายโอกาส และโรงเรียนที่สนใจ เพื่อเรียนรู้และพัฒนาทักษะทางด้านการประดิษฐ์ เครื่องบินให้มีประสิทธิภาพและต่อยอดได้ และโครงการนี้ยังเป็นประโยชน์กับโรงเรียนในสังกัดของท่านที่สามารถนำไปต่อยอดในการเข้าร่วมการแข่งขันต่าง ๆ ได้ โดยวิทยากรที่มากประสบการณ์และความสามารถ นายเจษฎา ศรีนวล ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองขาโทวิทพิทยาคม

ในการนี้ทางโรงเรียนหนองขาโทวิทพิทยาคม ขออนุญาตประชาสัมพันธ์จากท่านโปรดประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว แก่ครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียนในสังกัดของท่านเข้าร่วมการอบรมโดยไม่มีค่าใช้จ่าย โปรดแจ้งความประสงค์เข้าร่วมโดยสแกนจาก QR-Code ดังล่าง ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางวิชญาภา สีมา โทร. ๐๙๐-๙๑๙๒๑๘๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเจษฎา ศรีนวล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองขาโทวิทพิทยาคม

กลุ่มอำนวยการ โรงเรียนหนองขาโทวิทพิทยาคม

โทร ๐-๓๔๕๘-๖๑๑๔

โทรสาร ๐-๓๔๕๘-๖๑๑๔



ลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรม

โครงการ	อบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างเครื่องบิน
กลุ่มบริหาร	วิชาการ
ผู้รับผิดชอบโครงการ	นางสาวกรรณิการ์ รัตนะวัน
ลักษณะงาน/โครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> ต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> ใหม่
ระยะเวลาดำเนินการงาน/โครงการ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖ (๑ เมษายน ๒๕๖๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖) <input type="checkbox"/> ไตรมาสที่ ๓ (เม.ย.๖๖ - มิ.ย.๖๖) <input checked="" type="checkbox"/> ไตรมาสที่ ๔ (ก.ค.๖๖ - ก.ย.๖๖) ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗) <input checked="" type="checkbox"/> ไตรมาสที่ ๑ (ต.ค.๖๖ - ธ.ค.๖๖) <input type="checkbox"/> ไตรมาสที่ ๒ (ม.ค.๖๗ - มี.ค.๖๗)
สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ	ยุทธศาสตร์ที่ ๑๒ การพัฒนาการเรียนรู้
สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของ สพฐ.	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการศึกษาเพื่อความมั่นคง
สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของ สพม.กาญจนบุรี	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านการจัดการศึกษาเพื่อความมั่นคงของ มนุษย์และของชาติ (ข้อที่ ๒,๓)
สอดคล้องกับกลยุทธ์ของโรงเรียน	กลยุทธ์ที่ ๒ อนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น ปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ตามหลักสูตร การศึกษาขั้นพื้นฐาน
สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษา	มาตรฐานที่ ๑ คุณภาพของผู้เรียน ๑.๑ ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน ๑.๒ คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันโรงเรียนหนองขาโกวิทพิทยาคมได้รับคัดเลือกเป็นโรงเรียนคุณภาพ ระดับมัธยมศึกษา จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อมุ่งเน้นการพัฒนาผู้เรียนตามความถนัดเฉพาะทางตามเป้าหมายในการพัฒนาและส่งเสริมนักเรียนตามความสนใจของผู้เรียน ๑ คนตรี ๑ กีฬา ๑ อาชีพ

การจัดการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๔๒ ได้กำหนดให้การศึกษาเป็นกระบวนการเรียนรู้เพื่อความเจริญงอกงามของบุคคลและสังคม โดยการถ่ายทอดความรู้การฝึกการอบรมการสืบสานทางวัฒนธรรม การสร้างสรรค์ทางวิชาการ การสร้างองค์ความรู้อันเกิดจากการจัดสภาพแวดล้อมสังคมแห่งการเรียนรู้ และปัจจัยเกื้อหนุนให้บุคคลเกิดการเรียนอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิตการศึกษาต้องเป็นไปเพื่อพัฒนาคนไทยให้เป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ ทั้งร่างกายและจิตใจ สติปัญญา ความรู้คุณธรรม จริยธรรม และวัฒนธรรมในการดำเนินชีวิตสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุขเปิดโอกาสให้สังคมมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาพัฒนาสาระและกระบวนการเรียนรู้เป็นไปอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นการส่งเสริมสนับสนุนให้การเรียนการสอนเป็นไปตามแนวพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๔๒ เนื่องด้วยทางโรงเรียนหนองขาโกวิทพิทยาคม ได้ตระหนักเห็นถึงการพัฒนาคุณภาพชีวิต ผู้เรียนทางด้านดนตรี กีฬา และอาชีพ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อตัวผู้เรียนเอง ในการพัฒนาศักยภาพด้านดังกล่าว ทางโรงเรียนหนองขาโกวิทพิทยาคม จึงได้จัดโครงการเพื่อรองรับการพัฒนาตามเป้าหมายโรงเรียนคุณภาพ โดยมุ่งเน้นให้ผู้เรียนได้เล่น ปฏิบัติตลอดจนใช้และนำไปเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อชีวิตประจำวันการพัฒนาค้นให้มีประสิทธิภาพเพราะเด็กและเยาวชนในวันนี้ จะเป็นกำลังสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการพัฒนาประเทศชาติในอนาคต หากได้รับการดูแล เอาใจใส่ ฝึกฝน รวมทั้งให้การสนับสนุนให้ทางที่ถูกต้องและ

ถูกวิธี และในปัจจุบันรัฐบาลได้สนับสนุนและส่งเสริมให้เด็กได้หันมาสนใจในกิจกรรมทางด้านทางด้านดนตรี กีฬา และอาชีพ เพราะเป็นกิจกรรมหรือเครื่องมือชนิดหนึ่งที่เกิดการพัฒนาบุคคลทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ สร้างบุคคลให้เป็นผู้มีระเบียบวินัย มีความสามัคคีมีคุณธรรม มีน้ำใจ รวมทั้งเป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ต่อชีวิตประจำวันได้อย่างถูกต้อง ประกอบเป้าหมายตามโครงการโรงเรียนคุณภาพ ในการส่งเสริมและพัฒนาความสามารถของนักเรียน

โดยกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการการทำเครื่องบินเพื่อให้ความรู้กับโรงเรียนเครือข่ายระดับประถมศึกษา โรงเรียนขยายโอกาส และโรงเรียนที่สนใจ ในการบูรณาการความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นกระบวนการที่สามารถแทรกซึมทัศนคติที่ดี เกิดความรู้ความเข้าใจจากประสบการณ์ตรง มองเห็นความสำคัญของการเรียนรู้ทำให้อยากรู้อยากเห็น ทดลอง พิสูจน์ พบความจริงในเชิงทฤษฎี และลงมือปฏิบัติจริงสามารถนำความรู้ไปใช้ในการเข้าร่วมการแข่งขันนักเรียนน้อย สัพฐ. และรายการต่างๆ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการทำเครื่องบินให้กับโรงเรียนเครือข่ายระดับประถมศึกษา และโรงเรียนขยายโอกาส และโรงเรียนที่สนใจ

๒.๒ เพื่อเรียนรู้และพัฒนาทักษะทางการประดิษฐ์เครื่องบินให้มีประสิทธิภาพและต่อยอดได้

๓. เป้าหมาย

๓.๑ เชิงปริมาณ

ร้อยละ ๙๐ ของครู และนักเรียนโรงเรียนเครือข่ายระดับประถมศึกษา และโรงเรียนขยายโอกาส และโรงเรียนที่สนใจ

๓.๒ เชิงคุณภาพ

ครู และนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้เกี่ยวกับการทำเครื่องบิน พัฒนาทักษะทางการประดิษฐ์เครื่องบินให้มีประสิทธิภาพและต่อยอดได้

๔. กิจกรรม ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลา	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<p>ขั้นเตรียมการ (P)</p> <p>๑. ศึกษานโยบายของโรงเรียน เขตพื้นที่ การศึกษาและสพฐ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ฯ</p> <p>๒. ศึกษาผลการดำเนินโครงการฯในปีที่ผ่านมา</p> <p>๓. ศึกษาบริบทและสภาพความเป็นไปได้ในการพัฒนาโครงการฯ</p> <p>๔. จัดทำโครงการฯ นำเสนอต่อกลุ่มบริหาร</p>	ต.ค. ๒๕๖๕	-	นางสาวกรรณิการ์ รัตนะวัน

กิจกรรม	ระยะเวลา	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ขั้นดำเนินงาน (D) ๕. ประชุมคณะทำงานเพื่อชี้แจงโครงการฯและมอบหมายภาระงาน ๖. ประชาสัมพันธ์โครงการ ๗. ทำหนังสือราชการเรียนเชิญคณะครูนักเรียน โรงเรียนประถม และโรงเรียนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม ๘. สรุปรายชื่อโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ๙. จัดเตรียมอุปกรณ์ สถานที่ในการอบรม ๑๐. จัดกิจกรรมการอบรม - เครื่องร่อนเดินตาม และเครื่องร่อนปล่อยด้วยมือ - เครื่องบินพลังยาง สำหรับประถมศึกษา	ก.ค. ๒๕๖๖ ก.ค. ๒๕๖๖ ก.ค. ๒๕๖๖ ก.ค. ๒๕๖๖ ๑๙ ส.ค. ๒๕๖๖ ๒๐ ส.ค. ๒๕๖๖	- - - ๑,๖๐๐ ๑,๖๐๐	- นางสาวกรรณิการ์ รัตนะวัน - นางสาวกรรณิการ์ รัตนะวัน - นางวิญญาภา สี่มา - นางวิญญาภา สี่มา นางสาวกรรณิการ์ รัตนะวัน นางสาวกรรณิการ์ รัตนะวัน พร้อมด้วยครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนักเรียนชุมนุมเครื่องบิน
ขั้นประเมินผล © ๗. นิเทศ กำกับ ติดตาม การดำเนินงาน ประเมินผลการจัดกิจกรรมด้วยแบบประเมินความพึงพอใจต่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ตามโครงการ ๘. ประเมินผลการดำเนินงานโครงการ	ส.ค. ๒๕๖๖ ส.ค. ๒๕๖๖	- -	- นางสาวกรรณิการ์ รัตนะวัน
ขั้นสรุปและรายงานผล (A) ๙. รายงานผลการดำเนินงานแต่ละกิจกรรม ๑๐. จัดทำรายงานการดำเนินงานโครงการ	ส.ค. ๒๕๖๖ ส.ค. ๒๕๖๖	- -	- นางสาวกรรณิการ์ รัตนะวัน

๕. งบประมาณ

๕.๑ รวมทั้งหมด๓,๒๐๐.....บาท

๕.๒ ค่าใช้จ่ายจำแนกตามกิจกรรมดังนี้

ที่	โครงการ รายการ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	งบประมาณ			หมายเหตุ
				อุดหนุน	เรียนฟรี ๑๕ ปี	งบ อื่นๆ	
๑.	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างเครื่องบิน						
	กิจกรรมอบรมเครื่องร่อนเดินตามและเครื่องร่อนปล่อยด้วยมือ						
	ค่าอาหารกลางวัน	๒๐ คน	๘๐	-	๑,๖๐๐	-	
	กิจกรรมอบรมเครื่องบินพลังยางสำหรับประถมศึกษา						
	ค่าอาหารกลางวัน	๒๐ คน	๘๐	-	๑,๖๐๐	-	
รวมทั้งสิ้น				๐	๓,๒๐๐	๐	

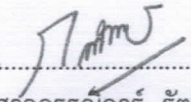
๖. การวัดและประเมินผลโครงการ


ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ	วิธีการวัด	เครื่องมือ
ร้อยละ ๙๐ ของครู และนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับความรู้เกี่ยวกับการทำเครื่องบิน พัฒนา ทักษะทางด้านการประดิษฐ์เครื่องบินให้มี ประสิทธิภาพและต่อยอดได้ และมีความพึงพอใจ ต่อการเข้าร่วมกิจกรรมตามโครงการ	- แบบประเมิน	- แบบประเมินความพึงพอใจ


๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ โรงเรียนเครือข่ายระดับประถมศึกษา และโรงเรียนขยายโอกาส และโรงเรียนที่สนใจเข้าร่วมโครงการ
ได้รับความรู้เกี่ยวกับการทำเครื่องบิน

๗.๒ ครู และนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้เกี่ยวกับการทำเครื่องบิน พัฒนาทักษะทางด้าน
การประดิษฐ์เครื่องบินให้มีประสิทธิภาพและต่อยอดได้

ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาวกรรณิการ์ รัตนะวัน)

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางสาวมาลัยพร สระทองจันทร์)
รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายเจษฎา ศรีนวล)
ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองขาวโกวิทพิทยาคม

กำหนดการการอบรม
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างเครื่องบิน
ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๖
ณ หอประชุม โรงเรียนหนองขาโทวิทพิทยาคม

วันเสาร์ที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมอบรม
๐๘.๓๐ น. - ๑๐.๐๐ น.	บรรยายการสร้างเครื่องบินร้อนเดินตาม
๑๐.๐๐ น. - ๑๐.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๑๕ น. - ๑๒.๐๐ น.	ประกอบสร้างพร้อมทดสอบเครื่องบินร้อนเดินตาม
๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ น. - ๑๔.๐๐ น.	บรรยายการสร้างเครื่องบินร้อนปล่อยด้วยมือ
๑๔.๐๐ น. - ๑๔.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๔.๑๕ น. - ๑๖.๓๐ น.	ประกอบสร้างพร้อมทดสอบเครื่องบินร้อนปล่อยด้วยมือ

วันอาทิตย์ที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมอบรม
๐๘.๓๐ น. - ๑๐.๐๐ น.	บรรยายการสร้างเครื่องบินพลังงานสำหรับประถมศึกษา
๑๐.๐๐ น. - ๑๐.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๑๕ น. - ๑๒.๐๐ น.	ประกอบสร้างเครื่องบินพลังงานสำหรับประถมศึกษา
๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ น. - ๑๔.๐๐ น.	ประกอบสร้างเครื่องบินพลังงานสำหรับประถมศึกษา (ต่อ)
๑๔.๐๐ น. - ๑๔.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๔.๑๕ น. - ๑๖.๓๐ น.	ทดสอบเครื่องบินพลังงานสำหรับประถมศึกษา

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

สิ่งที่คุณเข้าร่วมการอบรมต้องเตรียมมา

เครื่องร่อนเดินตาม

1. โฟมสไลด์ ขนาด ๒๐*๓๐ cm. (หน้างานมีจำหน่าย)
2. กรรไกร
3. ไม้บรรทัด
4. ลวดขนาดเล็กหรือหลอดกาแฟ
5. ฟิวเจอร์บอร์ดขนาด ๕๐ x ๕๐ cm.
6. ปากกา, ดินสอ

เครื่องร่อนปล่อยด้วยมือ

1. โฟมอัด ๓ มม. (หน้างานมีจำหน่าย)
2. โฟมอัด ๕ มม. (หน้างานมีจำหน่าย)
3. กาว UHU POP
4. ไม้บัลซ่า ๕ มม. (หน้างานมีจำหน่าย)
5. ไม้บรรทัด
6. คัตเตอร์
๗. กาวร้อน, กาวเจล (หน้างานมีจำหน่าย)
๘. ด้าย
๙. แผ่นรองตัด
๑๐. ดินน้ำมัน
๑๑. คลิปหนีบกระดาษ
๑๒. อุปกรณ์สำหรับตัดลวด
๑๓. ปากกา, ดินสอ

เครื่องบินพลังยางสำหรับประถมศึกษา

1. แผ่นรองตัด
2. กาวร้อน, กาวเจล (หน้างานมีจำหน่าย)
3. ด้าย
4. ไม้บัลซ่า ๕ มม. (หน้างานมีจำหน่าย)
5. โฟมอัดขนาด ๕ หรือ ๓ มม. (หน้างานมีจำหน่าย)
6. ยาง
๗. ไม้เสียบลูกชิ้น
๘. ไม้บรรทัด ๖๐ cm.
๙. คัตเตอร์
๑๐. ลวดแกนเพลลา (ลวดสปริง) (หน้างานมีจำหน่าย)
๑๑. คัตเตอร์ขนาดเล็ก
๑๒. กาว UHU POR
๑๓. ไขควงพลาสติก ขนาด ๑๘ ซม.
๑๔. ไม้บรรทัดปลาवाल

หมายเหตุ สินค้าที่จำหน่ายหน้างาน มีใบเสร็จรับเงินให้ค่ะ

โรงเรียนหนองขาวโกวิทพิทยาคม

NONKHAKOWITPITTHAYAKOM SCHOOL

โรงเรียนต้นตำรับการศึกษาหนองข

FREE!

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างเครื่องรอนแบบเดินตาม เครื่องบินพลอยด้วยมือ และเครื่องบินพลังยาง

19 สิงหาคม 2566

ช่วงเช้า : อบรมการสร้างเครื่องรอนแบบเดินตาม
ช่วงบ่าย : อบรมการสร้างเครื่องรอนบินพลอยด้วยมือ

20 สิงหาคม 2566

อบรมการสร้างเครื่องบินพลังยางสำหรับประดิษ



โดย พล.อ.หญิง อ.ธีระดา

ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองขาวโกวิทพิทยาคม



SCAN QR CODE ลงทะเบียน

สถานที่อบรม : ห้องประชุมโรงเรียนหนองขาวโกวิทพิทยาคม