



ที่ ศธ 0210.05/ ๕๕๘

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
928 ถนนสุขุมวิท คลองเตย กทม. 10110

๑ พฤษภาคม 2560

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเตรียมความพร้อมเข้าแข่งขัน “เครื่องบินเล็กพลังยาง”

เรียน ผู้บริหารสถานศึกษา/ครู - อาจารย์/ผู้ปกครอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. โครงการฝึกอบรมเตรียมความพร้อมเข้าแข่งขัน “เครื่องบินเล็กพลังยาง”
 2. ใบสมัคร
 3. แบบฟอร์มการชำระเงินค่าลงทะเบียนผ่านเคาน์เตอร์ธนาคาร

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมเตรียมความพร้อมเข้าแข่งขัน “เครื่องบินเล็กพลังยาง” ในวันที่ 16 กรกฎาคม 2560 เพื่อเป็นพื้นฐานให้นักเรียน ครู - อาจารย์ และผู้ปกครอง ที่จะเข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติปี พ.ศ. 2560 ได้นำความรู้ด้านอากาศยานพลศาสตร์ ฟิสิกส์ ความรู้เกี่ยวกับอากาศยาน ซึ่งจะพัฒนาไปสู่การเล่นเครื่องบินเล็กที่ถูกต้อง โดยเปิดรับสมัคร และชำระเงินผ่านเคาน์เตอร์ธนาคาร ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน - 6 กรกฎาคม 2560 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จึงขอเรียนเชิญครู - อาจารย์ ผู้ปกครอง และนักเรียนในสังกัด เข้าร่วมอบรม ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดใบสมัครและแบบฟอร์มการลงทะเบียนผ่านเคาน์เตอร์ธนาคารกรุงเทพฯ ได้ที่ www.sciplanet.org หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่กลุ่มพัฒนารัฐกิจและการตลาด โทรศัพท์/โทรสาร 0 2392 0508 และ 0 2391 0544

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางตติยา ใจบุญ)

นักวิชาการศึกษานานาชาติพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเผยแพร่ทางการศึกษา ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

ส่วนส่งเสริมและเผยแพร่

กลุ่มพัฒนารัฐกิจและการตลาด

โทรศัพท์ / โทรสาร 0 2392 0508, 0 2391 0544

E - mail: nsce@sci-educ.nfe.go.th

www.sciplanet.org

โครงการฝึกอบรมเตรียมความพร้อมเข้าแข่งขัน “เครื่องบินเล็กพลังยาง”
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

1. ชื่อโครงการ ฝึกอบรมเตรียมความพร้อมเข้าแข่งขันเครื่องบินเล็กพลังยาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

2. หลักการและเหตุผล

การเล่นเครื่องบินเล็กพลังยาง เป็นจุดเริ่มต้นของการแข่งขันเครื่องบินเล็กโดยเครื่องบินจำลองพลังยาง สามารถสร้างได้ด้วยตนเองจากวัสดุธรรมชาติ เช่น กระดาษ ไม้ โฟม หรือวัสดุผสมอื่นๆ ซึ่งให้ทั้งความสนุกเพลิดเพลิน ได้ความรู้เรื่องอากาศพลศาสตร์ ฟิสิกส์และอากาศยาน ตลอดจนเป็นพื้นฐานอันสำคัญในการพัฒนาสู่การเล่นเครื่องบินเล็กได้ดังนั้นจึงจำเป็นต้องให้ครูและนักเรียนได้เรียนรู้ และเข้าใจอย่างถูกต้องเกี่ยวกับการเล่นเครื่องบินเล็กพลังยางก่อนก้าวไปสู่การเล่นเครื่องบินเล็กลักษณะต่างๆ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาจึงจัดโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าแข่งขันเครื่องบินเล็กพลังยางขึ้นเพื่อเตรียมตัวครูและนักเรียนที่จะเข้าแข่งขันในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2560 ต่อไป

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อเตรียมความพร้อมให้ผู้เข้าแข่งขัน ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2560

3.2 เพื่อพัฒนาศักยภาพของครูผู้ควบคุมทีมและนักเรียน ให้สามารถประดิษฐ์เครื่องบินเล็กพลังยางที่มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้ในการแข่งขันได้

4. เป้าหมาย

4.1 เชิงปริมาณ มีครูและผู้เข้าแข่งขัน เข้าเตรียมความพร้อม จำนวน 50 คน

4.2 เชิงคุณภาพ ครูและนักเรียนที่เข้าเตรียมความพร้อมนี้ มีความพร้อมที่เข้าแข่งขันเครื่องบินเล็กพลังยาง

5. วิธีดำเนินการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา วัน-เดือน-ปี	ค่าเข้าร่วม กิจกรรม
เตรียมความพร้อมเข้าแข่งขันเครื่องบินเล็กพลังยาง	1. เพื่อเตรียมความพร้อมให้ผู้เข้าแข่งขัน ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2560 2. เพื่อเตรียมความพร้อมให้ผู้เข้าแข่งขันและพัฒนา ศักยภาพครูผู้ควบคุมทีมให้สามารถประดิษฐ์เครื่องบินเล็กพลังยางได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมเข้าแข่งขัน	ครู - นั ก เรี ย น จำนวน 50 คน	ห้อง Magnet ชั้น 1 อาคาร 2 ศูนย์ วิทยาศาสตร์ เพื่อการศึกษา	16 กรกฎาคม 2560	คนละ 500 บาท

6. ผู้รับผิดชอบโครงการ ส่วนพิพิธภัณฑ์ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

7. เครือข่าย

7.1 ศูนย์การเรียนรู้เครื่องบินเล็ก

7.2 โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

8. โครงการที่เกี่ยวข้อง

โครงการงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2560 ของศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

9. ผลลัพธ์

ดำเนินกิจกรรมได้เป็นผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจ

10. ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

10.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output Indicators) มีผู้เข้าร่วมอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

10.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome Indicators) ร้อยละ 80 ของผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ

และมีความรู้ความเข้าใจอย่างถูกต้องในเรื่องเครื่องบินเล็กพลั๊งยาง

กำหนดการฝึกอบรมเตรียมความพร้อมเข้าแข่งขัน “เครื่องบินเล็กพลังยาง”
วันที่ 16 กรกฎาคม 2560
ห้องปฏิบัติการ Magnet ชั้น 1 อาคาร 2 ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรม
09.00 – 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง การประดิษฐ์เครื่องบินเล็กพลังยาง
12.00 – 13.00 น.	พักกลางวัน
13.00 – 15.00 น.	ประดิษฐ์เครื่องบินเล็กพลังยาง
15.00 – 16.30 น.	ทดสอบแข่งขันเครื่องบินเล็กพลังยาง



ใบสมัคร

โครงการเตรียมความพร้อมเข้าแข่งขันในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2560

เรื่อง “เครื่องบินเล็กพลังยาง”

วันอาทิตย์ที่ 16 กรกฎาคม 2560 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

ผู้สมัครเข้าเตรียมความพร้อม (นักเรียน, อาจารย์ที่ปรึกษา)

ชื่อ.....นามสกุล.....ระดับชั้น.....อายุ.....ปี
ที่อยู่/โรงเรียน.....เลขที่.....ซอย.....
ถนน.....แขวง.....เขต.....
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....
มือถือ.....โทรสาร.....อีเมล.....

ขอสมัครเข้าเตรียมความพร้อมและได้ชำระค่าเข้าร่วมกิจกรรมตามแบบฟอร์มชำระเงินค่าลงทะเบียนผ่านเคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทย Product Code 80413 จำนวน 500 บาทต่อคน พร้อมกันนี้ได้จัดส่งใบสมัครและสำเนาแบบฟอร์มชำระเงินมาทางโทรสารหมายเลข 0 2392 0508, 0 2391 0544 หรือโทรศัพท์ติดตามการรับเอกสารได้ที่โทรศัพท์ 0 2392 0508

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร
(.....)
...../...../.....

เงื่อนไขการสมัคร

ชำระเงินค่าลงทะเบียนคนละ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ผ่านเคาน์เตอร์ บมจ.กรุงไทย เท่านั้น
ภายในวันที่ 1 มิถุนายน - 6 กรกฎาคม 2560

(รับจำนวน 50 คน หากมีผู้สมัครครบจำนวนที่กำหนดก่อนวันปิดรับสมัครจะปิดรับทันที)

หมายเหตุ

1. เป็นหน้าที่ของผู้สมัครในการตรวจสอบคุณสมบัติของตนเองว่าถูกต้องตามที่กำหนดหรือไม่
2. หากเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเอกสารและพบว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดจะถือว่าเป็นโมฆะและจะไม่คืนเงินให้ทุกกรณี
3. โปรดจัดส่งเอกสาร ใบสมัคร และแบบฟอร์มการชำระเงินค่าลงทะเบียนทางโทรสาร (Fax) 02 3920508 จึงจะถือว่าการสมัครครบถ้วนถูกต้องและมีสิทธิ์เข้าร่วมการอบรม



ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

สำหรับผู้อบรม

แบบฟอร์มการลงทะเบียนการเข้ากิจกรรมค่าย/อบรมผ่านเคาน์เตอร์ธนาคาร



ชำระผ่านเคาน์เตอร์กรุงไทย Product Code : 80413

***** กำหนดชำระเงินภายในวันที่ 1 มิถุนายน – 6 กรกฎาคม 2560 *****

สาขาที่ชำระเงิน _____ วันที่ _____

ชื่อ-สกุล ผู้เข้าอบรม _____ โทร _____

เลขประจำตัวประชาชน (Ref. 1) ----

ชื่อกิจกรรม **อบรมการเตรียมความพร้อมเข้าแข่งขันเครื่องบินจำลองพลังยาง** (วันที่ 16 กรกฎาคม 2560)

รหัสกิจกรรม (Ref.2) 60040801 จำนวนเงิน **500** บาท

ยอดเงินเป็นตัวอักษร **ห้าร้อยบาทถ้วน**

กรุณากรอกเอกสารนี้ให้ครบถ้วน แล้วนำไปชำระที่ บมจ.ธนาคารกรุงไทย ได้ทุกสาขา

- คำเตือน
1. ผู้สมัครโปรดตรวจสอบการบันทึกข้อมูลการลงทะเบียนของธนาคารให้ถูกต้องกับการกรอกใบสมัคร
 2. ถ้าจำนวนผู้สมัครเต็มแล้วจะไม่รับชำระเงิน
 3. โปรดตรวจสอบคุณสมบัติผู้สมัคร ถ้าไม่ตรงกับที่กำหนดจะไม่คืนเงินค่าสมัคร

สำหรับเจ้าหน้าที่ธนาคารผู้รับเงิน



ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

สำหรับธนาคาร



ชำระผ่านเคาน์เตอร์กรุงไทย Product Code : 80413

สาขาที่ชำระเงิน _____ วันที่ _____

ชื่อ-สกุล ผู้เข้าอบรม _____ โทร _____

เลขประจำตัวประชาชน (Ref. 1) ----

ชื่อกิจกรรม **อบรมการเตรียมความพร้อมเข้าแข่งขันเครื่องบินจำลองพลังยาง** (วันที่ 16 กรกฎาคม 2560)

รหัสกิจกรรม (Ref.2) 60040801 จำนวนเงิน **500** บาท

ยอดเงินเป็นตัวอักษร **ห้าร้อยบาทถ้วน**

กรุณากรอกเอกสารนี้ให้ครบถ้วน แล้วนำไปชำระที่ บมจ.ธนาคารกรุงไทย ได้ทุกสาขา

- คำเตือน
1. ผู้สมัครโปรดตรวจสอบการบันทึกข้อมูลการลงทะเบียนของธนาคารให้ถูกต้องกับการกรอกใบสมัคร
 2. ถ้าจำนวนผู้สมัครเต็มแล้วจะไม่รับชำระเงิน
 3. โปรดตรวจสอบคุณสมบัติผู้สมัคร ถ้าไม่ตรงกับที่กำหนดจะไม่คืนเงินค่าสมัคร

สำหรับเจ้าหน้าที่ธนาคารผู้รับเงิน