



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษเขต ๑
 7444
 24 พ.ค. 2560
 15.29 น.
 อ. ก. บ. น. ส.
 ศูนย์วิทยศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี

ที่ ศธ ๐๒๑๐.๑๑๖/ว ๒๕๕

๔๑๕ ถนนชยางกูร อำเภอเมือง

จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐ ๖๙๓

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๐

25 พ.ค. 2560

เรื่อง กิจกรรมการให้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศรีสะเกษเขต ๑

- | | | |
|------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | ๑) เอกสารประชาสัมพันธ์กิจกรรมการให้บริการ | จำนวน ๑ ชุด |
| | ๒) รายละเอียดการจูงกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม | จำนวน ๑ ชุด |
| | ๓) แผ่นพับ | จำนวน ๑ ชุด |

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี (ศว.อบ.) เป็นสถานศึกษาสังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย กระทรวงศึกษาธิการ มีภารกิจในการจัดการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ให้กับนักเรียน นักศึกษาและประชาชนทั่วไป โดยมีกิจกรรมการให้บริการที่หลากหลาย สำหรับนักเรียน นักศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบคิด พลุกจิตวิทยาศาสตร์ และให้มีความรู้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ ตามรายละเอียดที่ส่งมาพร้อมนี้

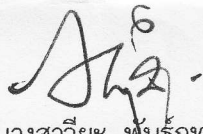
ดังนั้น ศว.อบ. จึงขอเชิญชวนสถานศึกษาของท่าน นำนักเรียน นักศึกษา และผู้ที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม ตามรายละเอียดในเอกสารประชาสัมพันธ์ที่ส่งมาพร้อมนี้ และสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโทรศัพท์หมายเลข ๐๙-๓๔๓๔-๗๕๖๔ (ประชาสัมพันธ์) หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดีและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผอ. สพป. ศรีสะเกษ เขต ๑

ขอแสดงความนับถือ

- ด้วย ศูนย์ วิทยาศาสตร์ อุบล ฯ



(นางสาววิยะ พันธุ์ฤทธิ์)

ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์กิจกรรมที่จัด

ในศูนย์ ให้กับ ช.ร. ส.สน.อ. พานร. เกจิวิมล


และรวม กิจกรรม ตามรายละเอียด ที่ส่งมาพร้อมนี้

กับทาง ศูนย์ วิทยาศาสตร์

ผู้อำนวยการรักษาการในตำแหน่ง

- เน้น ดึงดูด สนับสนุน ผ่าน เวบไซด์ สพป. ส.๑.

- เพื่อโปรดพิจารณา



ช.อ. วิมลวิมล

ส่วนวิชาการ

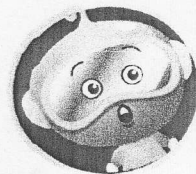
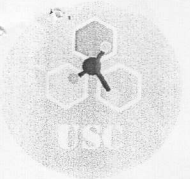
โทรศัพท์ ๐-๔๕๓๑-๑๘๗๙, ๐-๔๕๓๑-๑๗๑๔

โทรสาร ๐-๔๕๓๑-๕๓๖๕

E-mail : ubon_s@nfe.go.th www.facebook.com/ubonsci

(นายชอติ บุญทน)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษเขต ๑ ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษเขต ๑



กิจกรรมการให้บริการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษอบุคลากร

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษอบุคลากร (ศว.อบ.) เป็นสถานศึกษาสังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย กระทรวงศึกษาธิการ มีภารกิจในการจัดการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ให้กับนักเรียน นักศึกษาและประชาชนทั่วไป โดยมีกิจกรรมการให้บริการที่หลากหลาย สำหรับนักเรียน นักศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบคิด ปลูกจิตวิทยาศาสตร์และให้มีความรู้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งกิจกรรมการให้บริการที่หลากหลายรูปแบบ ดังนี้

1. กิจกรรมการเยี่ยมชมนิทรรศการวิทยาศาสตร์

เป็นการจัดแสดงนิทรรศการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่ผู้รับบริการสามารถเข้าใช้บริการ โดยทาง ศว.อบ. จะมีวิทยากรนำชม พร้อมบรรยายให้ความรู้ ซึ่งนิทรรศการที่จัดแสดงมีดังนี้

- 1.1 นิทรรศการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
- 1.2 นิทรรศการระบบนำทางผ่านดาวเทียม (GISTDA)
- 1.3 นิทรรศการสวนวิทยาศาสตร์ (Science Park)
- 1.4 นิทรรศการเทคโนโลยีอวกาศ
- 1.5 นิทรรศการดาราศาสตร์
- 1.6 นิทรรศการบ้านพลังงานและพลังงานทดแทน

****ไม่มีค่าใช้จ่าย** ในการเยี่ยมชมนิทรรศการดังกล่าว

****แต่หากทางผู้รับบริการต้องการเรียนรู้เกี่ยวกับการบรรยายทางดาราศาสตร์ หรือสิ่งประดิษฐ์ อาทิ แผนที่ดาว แม่น้ำสามมิติ เครื่องร่อน ไก่กระต๊าก จักจั่นเสียงใส เป็นต้น ผู้รับบริการจะต้องเสียค่าใช้จ่ายคนละ 10 บาทต่อ 1 สิ่งประดิษฐ์** ตามที่ผู้รับบริการเลือกและสนใจ

นอกจากนี้ทาง ศว.อบ. ยังมีกิจกรรมการให้บริการ โดยห้องฟิสิกส์ระบบดิจิทัล ติดตั้งแสดงภายใน ศว.อบ. มีรอบการแสดงวันละ 4 รอบ ดังนี้

- 1) รอบเวลา 09.30 น. 2) รอบเวลา 11.00 น.
 - 3) รอบเวลา 13.30 น. 4) รอบเวลา 15.00 น.
- (หมายเหตุ : เข้ารับชมได้ไม่เกินรอบละ 40 คน/รอบ)

•เสียค่าใช้จ่าย คนละ 10 บาท

2. กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

เป็นการจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และบูรณาการกิจกรรมสะเต็มศึกษา (STEM Education) ให้กับโรงเรียนหรือหน่วยงานที่นำนักเรียนมาเป็นหมู่คณะรุ่นละประมาณ 100-150 คน โดย ศว.อบ. จะจัดกิจกรรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มีหลักสูตรและค่าใช้จ่าย ดังนี้

- 2.1 หลักสูตร 1 วัน (ไป-กลับ)
 - * ค่าลงทะเบียน 100 บาทต่อคน
 - * ค่าอาหาร มื้อละ 40 บาทต่อคน (จำนวน 1 มื้อ)
- 2.2 หลักสูตร 2 วัน 1 คืน
 - * ค่าลงทะเบียน 200 บาทต่อคน
 - * ค่าอาหาร มื้อละ 40 บาทต่อคน (จำนวน 4 มื้อ)
- 2.3 หลักสูตร 3 วัน 2 คืน
 - * ค่าลงทะเบียน 300 บาทต่อคน
 - * ค่าอาหาร มื้อละ 40 บาทต่อคน (จำนวน 7 มื้อ)
- 2.4 ค่ายเคลื่อนที่
 - * ค่าจัดกิจกรรมคนละ 70 บาทต่อวัน
 - * ค่าเบี้ยเลี้ยง, ที่พัก, น้ำมันรถของวิทยากร (ตามอัตราของทางราชการ)

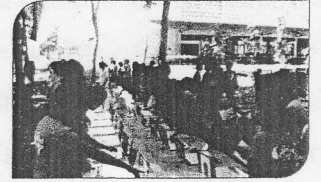
หมายเหตุ ค่าที่พัก (เป็นห้องแอร์หรือเต็นท์) วัสดุการเรียนรู้อื่นๆ รวมในค่าลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว



3. กิจกรรมนิทรรศการเคลื่อนที่

เป็นการอำนวยความสะดวกให้ผู้รับบริการ ในกรณีไม่สะดวกที่จะนำนักเรียนมารับบริการที่ ศว.อบ. ได้
เรามีการจัดการให้บริการนิทรรศการเคลื่อนที่ถึงโรงเรียนของท่าน โดย ศว.อบ. จะนำนิทรรศการกิจกรรมการเรียนรู้
เกมส์ฝึกทักษะไปจัดแสดง โดยคิดค่าบริการดังนี้

- * ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก ของวิทยากร (ตามอัตราของทางราชการ)
- * ค่ากิจกรรมวันละ 3,000 บาทต่อวัน
- * ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงคิดตามระยะทางไป-กลับ กิโลเมตรละ 10 บาทต่อคัน
- * กิจกรรมดาราศาสตร์ช่วงกลางวัน คืนละ 1,000 บาท



4. กิจกรรมหลักสูตรค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับ นักศึกษา กศน.

- 4.1 1 วัน (ไป-กลับ) ไม่เกิน 100 บาทต่อคน
(ไม่รวมค่าอาหาร)
- 4.2 2 วัน 1 คืน ไม่เกิน 200 บาทต่อคน
(ไม่รวมค่าอาหาร)
- 4.2 3 วัน 2 คืน ไม่เกิน 300 บาทต่อคน
(ไม่รวมค่าอาหาร)

** เมื่อผ่านกิจกรรมแล้วนักศึกษาจะได้รับวุฒิบัตร



5. การให้บริการอาคารสถานที่ของ ศว.อบ. จะมีค่าใช้จ่ายเป็นค่าบำรุงสถานที่ ดังนี้

- 5.1 ห้องประชุม อาคารนิทรรศการ 1
(1,500 บาทต่อวัน)
- 5.2 ห้องประชุม อาคารนิทรรศการ 2
(2,000 บาทต่อวัน)
- 5.3 อาคารกิจกรรม (1,000 บาทต่อวัน)
- 5.4 ห้องหลังเวที (ห้องใหญ่) (1,500 บาทต่อวัน)
- 5.5 ห้องหลังเวที (ห้องเล็ก) (1,000 บาทต่อวัน)
- 5.6 ห้องแปดบ้านพักพนักงาน
(300 บาทต่อห้องพักได้ ห้องละ 2 คน)
- 5.7 ห้องเอนกประสงค์รวม (50 บาทต่อคนต่อวัน)

สร้างระบบคิด
จุดจุด
วิทยาศาสตร์

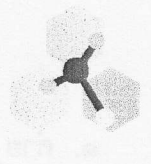
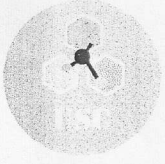
ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี

415 ถนนชยางกูร อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000

โทรศัพท์ 045-311879 ประชาสัมพันธ์ 093-434-7564 Fax : 045-315365

Website : www.ubonsci.com / E-mail : ubon_s@nfe.go.th / www.facebook.com/ubonsci



ใบจองกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี

๔๑๕ ถนนชยางกูร ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๙๙๓-๔๓๔๗๕๖๔

โรงเรียน.....ที่อยู่.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....
ชื่อผู้จอง.....เบอร์ติดต่อ.....

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

ผู้รับบริการ	ค่าลงทะเบียน			ค่าอาหาร (๑ มื้อ/คน)
	๑ วันไปกลับ	๒ วัน ๑ คืน	๓ วัน ๒ คืน	
นักเรียน/นักศึกษา	๑๐๐ บ.	๒๐๐ บ.	๓๐๐ บ.	๔๐ บ.
ครูผู้ควบคุม	-	-	-	๔๐ บ.

*หมายเหตุ : ค่าลงทะเบียนยังไม่รวมค่าอาหาร

มีความประสงค์จองค่ายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ตามหลักสูตร ดังนี้

หลักสูตร ๑ วันไปกลับ หลักสูตร ๒ วัน ๑ คืน หลักสูตร ๓ วัน ๒ คืน

ระบุวันเดือนปีที่จะจอง : วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ระดับชั้น.....จำนวนนักเรียน.....คน (ชาย จำนวน.....คน หญิง จำนวน.....คน)

ครูผู้ควบคุม จำนวน.....คน (ชาย จำนวน.....คน หญิง จำนวน.....คน)

ที่พักรณีค้างคืน

1. หอพัก นักเรียน ชาย.....คน หญิง.....คน รวม.....คน

ครู ชาย.....คน หญิง.....คน รวม.....คน

(หมายเหตุ : ต้องมีครูควบคุมดูแล อย่างน้อย 2 คน)

2. เต็นท์นอน นักเรียน ชาย.....คน หญิง.....คน รวม.....คน

ครู ชาย.....คน หญิง.....คน รวม.....คน

(หมายเหตุ : กรณีเข้าค่ายวิทยาศาสตร์ ในช่วงฤดูหนาว และจัดกิจกรรมเคลื่อนที่)

* กรุณาส่งรายชื่อเด็กและครูผู้ควบคุมมาที่ Email: weeriya270188@gmail.com ก่อนวันจัดกิจกรรมอย่างน้อย 3 วัน

การจูงกิจกรรมฐานการเรียนรู้ / กิจกรรมฐานสิ่งประดิษฐ์/ กิจกรรม walk rally

๑. ค่าย ๑ วันไปกลับ เลือกกิจกรรมได้ ๒-๓ ฐาน หรือ กิจกรรม walk rally
๒. ค่าย ๒ วัน ๑ คืน เลือกกิจกรรมได้ ๕ ฐาน หรือ กิจกรรม walk rally + ฐานการเรียนรู้ (๒-๓ ฐาน)
๓. ค่าย ๓ วัน ๒ คืน เลือกกิจกรรมได้ ๕-๗ ฐาน หรือ กิจกรรม walk rally + ฐานการเรียนรู้ (๕ ฐาน)

๑. กิจกรรมฐานการเรียนรู้ (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่มีความประสงค์เลือกกิจกรรม)

มีความประสงค์เลือกกิจกรรมด้วยตนเอง มีความประสงค์ให้ ทาง ศว.อบ. จัดกิจกรรมให้

- | | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> ระบบนิเวศ | <input type="radio"/> เมฆ หมอก และหยาดน้ำฟ้า | <input type="radio"/> ความหลากหลายทางชีวภาพ |
| <input type="radio"/> ธรณีน้ำรู้ | <input type="radio"/> มหัทศจรยัแห่งแมลง | <input type="radio"/> ตรวจสอบสารปนเปื้อนในอาหาร |
| <input type="radio"/> ขยะทองคำ | <input type="radio"/> คณิตแสนสนุก | <input type="radio"/> การจำลองการเกิดหินตะกอน |
| <input type="radio"/> หยุดโลกร้อนด้วยมือเรา | <input type="radio"/> การปลูกพืชไร้ดิน | <input type="radio"/> แม่เหล็กและสนามแม่เหล็ก |
| <input type="radio"/> แรงแลและการเคลื่อนที่ | <input type="radio"/> เซลล์แสงอาทิตย์ที่รัก | <input type="radio"/> เทคโนโลยีอวกาศ |
| <input type="radio"/> สมรรถภาพสร้างสุข | <input type="radio"/> กษัทรยันักวิทยาศาสตร์ | <input type="radio"/> เทคโนโลยีชาวบ้าน |
| <input type="radio"/> สะเต็มศึกษา (STEM Education) | | <input type="radio"/> นักสืบธรรมชาติ |

กิจกรรมฐานสิ่งประดิษฐ์ (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่มีความประสงค์เลือกกิจกรรม)

มีความประสงค์เลือกกิจกรรมด้วยตนเอง มีความประสงค์ให้ ทาง ศว.อบ. จัดกิจกรรมให้

- | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="radio"/> ไก่กระตัก | <input type="radio"/> จักจั่นเสียงใส | <input type="radio"/> แวนตาสามมิติ |
| <input type="radio"/> ตุ๊กตาเริงระบำ | <input type="radio"/> นาฬิกาแดด | <input type="radio"/> แผนที่ดาว |
| <input type="radio"/> เครื่องรอน | <input type="radio"/> ลูกบอลกลาวมหัทศจรยั | <input type="radio"/> ลูกโป่งยางพารา |

กิจกรรม walk rally (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่มีความประสงค์เลือกกิจกรรม เลือกได้ ๑ กิจกรรม)

มีความประสงค์เลือกกิจกรรมด้วยตนเอง มีความประสงค์ให้ ทาง ศว.อบ. จัดกิจกรรมให้

- ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม

รายการอาหาร ค่ายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

รายการอาหาร (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง รายการอาหารที่เลือก)

- หลักสูตร ๑ วันไป-กลับ (อาหารเที่ยง ๑ มื้อ)
- หลักสูตร ๒ วัน ๑ คืน (อาหาร ๔ มื้อ เข้า ๑ มื้อ เที่ยง ๒ มื้อ เย็น ๑ มื้อ)
- หลักสูตร ๓ วัน ๒ คืน (อาหาร ๔ มื้อ เข้า ๒ มื้อ เที่ยง ๓ มื้อ เย็น ๒ มื้อ)

อาหารเช้า (เลือกได้ ๑ รายการ ต่อ ๑ มื้อ)

- ข้าวผัดกุ้งเชียง + แกลงจัดเต้าหู้หมูสับ
- ข้าวต้มหมู + ไข่ทอดกระเทียม
- ก๋วยจั๊บเส้นเล็กน่องไก่

อาหารเที่ยง (เลือกได้ ๑ รายการ ต่อ ๑ มื้อ)

- กะเพราหมู,ไก่ + ต้มยำไก่
- ผัดเปรี้ยวหวานหมู + ต้มยำขาไก่
- แกลงเขียวหวานไก่ + ผัดพริกขิงหมู
- ผัดผักรวมมิตร + พะโล้หมู
- ผัดวุ้นเส้นหมูสับ + พะแนงไก่
- แกลงเผ็ดไก่มะเขือ + คะน้าหมูน้ำมันหอย
- ลาบหมู + แกลงเผ็ดไก่ฟักทอง
- แกลงส้มชะอมทอด + ผัดเผ็ดไก่

อาหารเย็น (เลือกได้ ๑ รายการ ต่อ ๑ มื้อ)

- กะเพราหมู,ไก่ + ต้มยำไก่
- ผัดเปรี้ยวหวานหมู + ต้มยำขาไก่
- แกลงเขียวหวานไก่ + ผัดพริกขิงหมู
- ผัดผักรวมมิตร + พะโล้หมู
- ผัดวุ้นเส้นหมูสับ + พะแนงไก่
- แกลงเผ็ดไก่มะเขือ + คะน้าหมูน้ำมันหอย
- ลาบหมู + แกลงเผ็ดไก่ฟักทอง
- แกลงส้มชะอมทอด + ผัดเผ็ดไก่

หมายเหตุ : รายการอาหารสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการของผู้รับบริการ

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้จองกิจกรรม

...../...../.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้รับจองกิจกรรม

...../...../.....

หมายเหตุ : โรงเรียนต้องทำหนังสือราชการ ส่งกลับมาที่ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี
เพื่อยืนยันการเข้าร่วมกิจกรรมล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ สัปดาห์ สามารถส่งเอกสารใบจองกิจกรรมได้ที่
Email: weeriya270188@gmail.com / โทรสาร (FAX) : ๐๔๕-๓๑๕๓๖๕
ทางไปรษณีย์ ที่อยู่ ๔๑๕ ถนนชยางกูร ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐