

โครงการค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน รุ่นที่ 31
ระหว่างวันที่ 22-24 เมษายน 2556
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันโลกเป็นโลกยุคโลกาภิวัตน์ มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสูงมาก โดยเฉพาะเทคโนโลยีสารสนเทศ รัฐบาลมีแผนยุทธศาสตร์ในการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ซึ่งมุ่งเน้นในการพัฒนาที่ยั่งยืน และความอยู่ดีมีสุขของคนไทยตามหลักปรัชญา “เศรษฐกิจพอเพียง ” โดยให้คนไทยตระหนักถึงความจำเป็นในการสร้างค่านิยมร่วมกัน การปรับเปลี่ยนกระบวนการคิด ทักษะคิด และกระบวนการทำงานเพื่อปรับเปลี่ยนระบบการบริหารจัดการแนวใหม่ที่มุ่งเน้นประสิทธิภาพและคุณภาพโดยยังให้ความสำคัญของ “คนเป็นศูนย์กลางของการพัฒนา” เยาวชนเป็นหัวใจสำคัญและเป็นอนาคตของการพัฒนาประเทศในการปฏิรูปการศึกษาจึงได้มุ่งเน้นให้ “เด็กเป็นศูนย์กลาง ” ให้เด็กได้มีส่วนร่วมในการเรียนรู้ที่เหมาะสมเสริมสร้างพื้นฐานจิตใจให้สำนึกในคุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริตให้มีความรอบรู้ ดำเนินชีวิตด้วยความอดทน มีความเพียร มีสติปัญญาและความรอบคอบ เพื่อให้ สมดุลและพร้อมต่อการรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและกว้างขวางทั้งทางด้านวัตถุสังคม สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรมจากโลกภายนอก

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
2. เพื่อฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
3. เพื่อปลูกฝังเจตคติที่ดีทางวิทยาศาสตร์
4. เพื่อเป็นการกระตุ้นให้เยาวชนมีความสนใจวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

เยาวชนจำนวน 100 คน ได้ฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อเสริมสร้างเจตคติทางวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ทำให้เกิดความรัก และสนใจที่จะศึกษาค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อไป

ด้านคุณภาพ

เยาวชนได้มีกิจกรรมฝึกปฏิบัติทางวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
นันทนาการและอื่นๆ ที่ก่อให้เกิดผลดีต่อการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและ
สิ่งแวดล้อม

4. สถานที่เข้าค่ายและที่พัก

สถานที่เข้าค่าย	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
สถานที่พัก	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

5. ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ 22 - 24 เมษายน 2556

6. การรับสมัคร ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ผู้สนใจเข้าค่ายสามารถ **สมัครได้ที่สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย**
ราชภัฏอุบลราชธานี หรือสมัครทางไปรษณีย์ได้ โดยส่งรณาดังถึง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภิต
สมัครคำ รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
ถนนราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ส่งจ่าย ปณ.แจ้งสนิท สอบถามรายละเอียด
ได้ที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โทรศัพท์ 0 4535 2069 และ 0 4535 2000
ต่อ 1400,1431 โทรสาร 0 4535 2070 และ 0 4531 1472 หรือ <http://www.sci.ubru.ac.th/sci/>.

7. คุณสมบัติของผู้สมัคร เยาวชนอายุระหว่าง 9 - 12 ปี

8. ค่าลงทะเบียน เพื่อใช้จ่ายเป็นค่าเอกสาร ค่าอาหาร ค่าประกันอุบัติเหตุ และค่าที่พัก ค่าลงทะเบียน 1,000 บาท

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เยาวชนในท้องถิ่นได้รับการฝึกปฏิบัติด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
ซึ่งเป็นหัวใจของการศึกษาวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
2. เยาวชนได้รับความรู้และประสบการณ์ทางวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
เพิ่มขึ้น
3. เยาวชนมีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และตระหนักต่อการอนุรักษ์
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กำหนดการค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน รุ่นที่ 31
ระหว่างวันที่ 22-24 เมษายน 2556
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

วันที่ 22 เมษายน 2556

- | | |
|-----------------|---|
| 08.00- 09.00น. | รายงานตัวเข้าค่าย ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี |
| 09.00- 09.30น. | พิธีเปิด |
| 09.30- 10.00น. | ปฐมนิเทศ ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 10.00- 11.00น. | เคมีน่ารู้ (กลุ่มที่ 1) ณ ห้อง 9301,9305 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
มหัศจรรย์จุลินทรีย์ (กลุ่มที่ 2) ณ ชั้น 4 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 11.00- 12.00น. | เคมีน่ารู้ (กลุ่มที่ 2) ณ ห้อง 9301,9305 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
มหัศจรรย์จุลินทรีย์ (กลุ่มที่ 1) ณ ชั้น 4 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 12.00- 13.00น. | รับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00- 14.00น. | ชีววิทยาพรรณษา(พฤษานาวัฏ) (กลุ่มที่ 1) ณ ห้อง 5305 อาคาร 5
เพื่อนคู่คิดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (กลุ่มที่ 2) ตึก 5 ชั้น 4 |
| 14.00- 15.00น. | ชีววิทยาพรรณษา(พฤษานาวัฏ) (กลุ่มที่ 2) ณ ห้อง 5305 อาคาร 5
เพื่อนคู่คิดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (กลุ่มที่ 1) ตึก 5 ชั้น 4 |
| 15.00- 15.15 น. | รับประทานอาหารว่าง |
| 15.15- 17.30น. | จรวดขวดน้ำ / การแก้ปัญหาด้วยวิทยาศาสตร์
ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 18.00- 19.00น. | รับประทานอาหารเย็น ณ อาคารโดม หลังกองพัฒนานักศึกษา |
| 19.00- 21.00น. | นักดาราศาสตร์น้อย ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ |

วันที่ 23 เมษายน 2556

- | | |
|------------------|---|
| 06.00 - 07.00 น. | รับประทานอาหารเช้า |
| 07.00 น. | ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
(เส้นทางวาริน-พิบูลมังสาหาร-โขงเจียม-ผาแต้ม) |
| 09.00 - 10.00 น. | เดินทางถึงผาแต้ม |
- รับฟังการบรรยายจากเจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติผาแต้ม

