

โครงการค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน รุ่นที่ 30
ระหว่างวันที่ 25-27 เมษายน 2555
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันโลกเป็นโลกยุคโลกาภิวัตน์ มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสูงมาก โดยเฉพาะเทคโนโลยีสารสนเทศ รัฐบาลมีแผนยุทธศาสตร์ในการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ซึ่งมุ่งเน้นในการพัฒนาที่ยั่งยืน และความอยู่ดีมีสุขของคนไทยตามหลักปรัชญา “เศรษฐกิจพอเพียง” โดยให้คนไทยตระหนักถึงความจำเป็นในการสร้างค่านิยมร่วมกับการปรับเปลี่ยนกระบวนการคิด 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 25 - 27 เมษายน 2555

6. การรับสมัคร วันที่ 5 มีนาคม 2555 เป็นต้นไป

ผู้สนใจเข้าค่ายสามารถสมัครได้ที่สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏอุบลราชธานี หรือสมัครทางไปรษณีย์ได้ โดยส่งรษณีย์ถึง ผศ.ดร.รักษาดี ท่าโพธิ์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ถนนราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
34000 ส่งจ่าย ปณ.แจ้งสนิท สอบถามรายละเอียดได้ที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
อุบลราชธานี 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 30
ระหว่างวันที่ 25-27 เมษายน 2555
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

วันที่ 25 เมษายน 2555

| | |
|-----------------|---|
| 08.00- 09.00น. | รายงานตัวเข้าค่าย ณ ห้องบุษบกข ออาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี |
| 09.00- 09.30น. | พิธีเปิด |
| 09.30- 10.00น. | ปฐมนิเทศ ณ ห้องบุษบกข ออาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 10.00- 11.00น. | เคมีน่ารู้ (กลุ่มที่ 1) ณ ห้อง 9301,9305 ออาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหัศจรรย์จุลินทรีย์ (กลุ่มที่ 2) ณ ชั้น 4 ออาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 11.00- 12.00น. | เคมีน่ารู้ (กลุ่มที่ 2) ณ ห้อง 9301,9305 ออาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหัศจรรย์จุลินทรีย์ (กลุ่มที่ 1) ณ ชั้น 4 ออาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 12.00- 13.00น. | รับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00- 14.30น. | ชีววิทยาหรรษา ณ ห้อง 5305 ออาคารเรียน 5 |
| 14.30- 14.45 น. | รับประทานอาหารว่าง |
| 14.50- 17.30น. | จรวดขวดน้ำ / การแก้ปัญหาด้วยวิทยาศาสตร์ ณ ห้องบุษบกข ออาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 18.00- 19.00น. | รับประทานอาหารเย็น ณ อาคารโดม หลังกองพัฒนานักศึกษา |
| 19.00- 21.00น. | นักดาราศาสตร์น้อย ณ ห้องบุษบกข ออาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ |

วันที่ 26 เมษายน 2555

| | |
|------------------|---|
| 06.00 - 07.00 น. | รับประทานอาหารเช้า |
| 07.00 น. | ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี (เส้นทางวาริน-พิบูลมังสาหาร-โขงเจียม-ผาแต้ม) |
| 09.00 - 10.00 น. | เดินทางถึงผาแต้ม - รับฟังการบรรยายจากเจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติผาแต้ม |
| 10.00 - 12.00 น. | เดินชมสภาพทางธรณีวิทยาและภาพเขียนสีก่อนประวัติศาสตร์ |
| 12.00 น. | ออกเดินทางจากอุทยานแห่งชาติผาแต้มไปแก่งอุทยานแห่งชาติแก่งตะนะ |
| 12.30 - 13.30 น. | รับประทานอาหารกลางวัน ณ แก่งตะนะ |

| | |
|------------------|--|
| 13.30 – 14.00 น. | รับฟังบรรยายจากเจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติแก่งตะนะ |
| 14.00 – 15.00 น. | เดินศึกษาธรรมชาติ |
| 15.00 น. | ออกเดินทางไปชมเขื่อนปากมูล |
| 15.15 น. | ชมสันเขื่อนปากมูล |
| 15.30 – 16.30 น. | ศึกษาดูงานด้านตรวจคนเข้าเมืองช่องเม็กและฟังการบรรยายจาก วิทยากร เรื่อง ขั้นตอนการผ่านด่านตรวจคนเข้าเมือง และชื่อของฝากพื้นบ้านบริเวณด่านช่องเม็ก |
| 16.30 - 17.30 น. | แวะชมเขื่อนสิรินธร |
| 17.30 น. | เดินทางกลับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีโดยสวัสดิภาพ |

วันที่ 27 เมษายน 2555

| | |
|------------------|--|
| 07.30- 08.00 น. | รับประทานอาหารเช้า ณ อาคารโดม หลังกองพัฒนานักศึกษา |
| 08.30- 09.30 น. | สนุก สุขสันต์กับคณิตศาสตร์ (กลุ่มที่ 1) ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ เกมส์คณิตศาสตร์จากคอมพิวเตอร์ (กลุ่มที่ 2) ณ ห้อง 9103-9104 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 09.30- 10.30 น. | สนุก สุขสันต์กับคณิตศาสตร์ (กลุ่มที่ 2) ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ เกมส์คณิตศาสตร์จากคอมพิวเตอร์ (กลุ่มที่ 1) ณ ห้อง 9103-9104 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 10.30- 10.45 น. | รับประทานอาหารว่าง |
| 10.45 - 12.00 น. | การพิมพ์สกรีนด้วยสีธรรมชาติ จากศูนย์วิทยาศาสตร์ ณ ห้อง 9301 , 9305 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 12.00- 13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00- 15.00 น. | สัทธิมหาสนุก ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 15.00- 15.20 น. | รับประทานอาหารว่าง |
| 15.30- 16.00 น. | พิธีมอบเกียรติบัตรแก่เยาวชนค่ายฯ โดยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ |
| 16.30น. | ผู้ปกครองรับเยาวชนกลับโดยสวัสดิภาพ |
