

โครงการค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน รุ่นที่ 32
ระหว่างวันที่ 23-25 เมษายน 2557
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันโลกเป็นโลกยุคโลกาภิวัตน์ มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสูงมาก โดยเฉพาะเทคโนโลยีสารสนเทศ รัฐบาลมีแผนยุทธศาสตร์ในการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ซึ่งมุ่งเน้นในการพัฒนาที่ยั่งยืน และความอยู่ดีมีสุขของคนไทยตามหลักปรัชญา “เศรษฐกิจพอเพียง” โดยให้คนไทยตระหนักถึงความจำเป็นในการสร้างค่านิยมร่วมกับการปรับเปลี่ยนกระบวนการคิด ทักษะคิด และกระบวนการทำงานเพื่อปรับเปลี่ยนระบบการบริหารจัดการแนวใหม่ที่มีมุ่งเน้นประสิทธิภาพและคุณภาพโดยยังให้ความสำคัญของ “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 23 - 25 เมษายน 2557

6. การรับสมัคร ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ผู้สนใจเข้าค่ายสามารถสมัครได้ที่สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏอุบลราชธานี หรือสมัครทางไปรษณีย์ได้ โดยส่งรณานัดถึง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประกิต
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 1,200 บาท

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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

กำหนดการค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน รุ่นที่ 32
ระหว่างวันที่ 23-25 เมษายน 2557
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

วันที่ 23 เมษายน 2557

08.00- 09.00น.	รายงานตัวเข้าค่าย ณ ห้องประชุมบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
09.00- 09.30น.	พิธีเปิด
09.30- 10.00น.	ปฐมนิเทศ ณ ห้องประชุมบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
10.00- 11.00น.	เคมีน่ารู้ (กลุ่มที่ 1) ณ ห้อง 9301,9305 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ จุลินทรีย์แสนสนุก (กลุ่มที่ 2) ณ ชั้น 4 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
11.00- 12.00น.	เคมีน่ารู้ (กลุ่มที่ 2) ณ ห้อง 9301,9305 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ จุลินทรีย์แสนสนุก (กลุ่มที่ 1) ณ ชั้น 4 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
12.00- 13.00น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00- 14.00น.	นานาสาระสัตว์ (ชีววิทยา) (กลุ่มที่ 1) ณ ห้อง 5305 อาคาร 5 เพื่อนคู่คิดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (กลุ่มที่ 2) ตึก 5 ชั้น 4
14.00- 15.00น.	นานาสาระสัตว์ (ชีววิทยา) (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 ห้องประชุมบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
18.00- 19.00น.	รับประทานอาหารเย็น ณ อาคารโดม หลังกองพัฒนานักศึกษา
19.00- 21.00น.	นักดาราศาสตร์น้อย ณ ห้องประชุมบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์

วันที่ 24 เมษายน 2557

“ชมปลา ชมนก ชมมรดกวัฒนธรรม น้อมนำศาสนา สอนพฤษภษาที่สวยงาม”

06.00-07.30 น.	รับประทานอาหารเช้า
07.30 น.	ออกเดินทางจาก ม.รภ.อุบลฯ ไปชมโบราณสถานปราสาท วัดสระกำแพงใหญ่

09.0-11.00 น.	เดินทางถึงโบราณสถานปราสาทวัดสระกำแพงใหญ่ - ฟังการบรรยายจากเจ้าหน้าที่,วิทยากร ชมสถานที่
11.00-11.30 น.	เดินทางจากโบราณสถานปราสาทวัดสระกำแพงใหญ่ไป พระธาตุเรืองรอง จังหวัดศรีสะเกษ
11.30-12.00 น.	เดินทางถึงพระธาตุเรืองรอง จังหวัดศรีสะเกษ (เส้นทางอุทุมพรพิสัย-ศรีสะเกษ)
12.00 น.	ทานอาหารเที่ยง
12.30-13.00 น.	ชมพระธาตุเรืองรอง
13.00-14.45 น.	เดินทางจากพระธาตุเรืองรองไปศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดศรีสะเกษ (Aquarium ที่ใหญ่ที่สุดในอีสานใต้) - ฟังบรรยายจาก วิทยากร (เวลา 14.00 น. ชมการดำน้ำให้อาหารปลา)
14.45-16.30 น.	เดินทางจากอควาเรียมถึงสวนสมเด็จพระเจ้า - ฟังบรรยายจากเจ้าหน้าที่, วิทยากร ชมสถานที่ (ชมกรงนกที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย)
16.30-17.30 น.	เดินทางกลับ ม.รภ.อุบลฯ

วันที่ 25 เมษายน 2557

07.30- 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า ณ อาคารโดม หลังกองพัฒนานักศึกษา
08.30- 09.30 น.	กิจกรรมสาขาวิชาคณิตศาสตร์ “ความลับของรหัสแห่ง” (กลุ่มที่ 1) ณ ห้องบุษบกข ตึก 9 เรียนรู้ดูเมฆเรือนยอดต้นไม้ (กลุ่มที่ 2) ตึก 3 ชั้น 1
09.30- 10.30 น.	กิจกรรมสาขาวิชาคณิตศาสตร์ “ความลับของรหัสแห่ง” (กลุ่มที่ 2) ณ ห้องบุษบกข ตึก 9 เรียนรู้ดูเมฆเรือนยอดต้นไม้ (กลุ่มที่ 1) ตึก 3 ชั้น 1
10.30- 10.45 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.45 - 12.00 น.	ผ้ามด้อมด้วยสีธรรมชาติ จากศูนย์วิทยาศาสตร์ ณ ห้อง 9301 , 9305 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
12.00- 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00- 15.00 น.	สร้างแผนภูมิด้วยบิงโก ณ ห้องบุษบกข อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์

15.00- 15.20 น.	รับประทานอาหารว่าง
15.30- 16.00 น.	พิธีมอบเกียรติบัตรแก่เยาวชนค่ายฯ โดยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
16.30น.	ผู้ปกครองรับเยาวชนกลับโดยสวัสดิภาพ
