

โครงการค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน รุ่นที่ ๒๙
ระหว่างวันที่ ๒๗-๒๙ เมษายน ๒๕๕๔
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

๑. หลักการและเหตุผล

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

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
๒. เพื่อฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
๓. เพื่อปลูกฝังเจตคติที่ดีทางวิทยาศาสตร์
๔. เพื่อเป็นการกระตุ้นให้เยาวชนมีความสนใจวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓. เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

เยาวชนจำนวน ๑๐๐ คน ได้ฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อเสริมสร้างเจตคติทางวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ทำให้เกิดความรัก และสนใจที่จะศึกษาค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อไป

ด้านคุณภาพ

เยาวชนได้มีกิจกรรมฝึกปฏิบัติทางวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
นันทนาการและอื่นๆ ที่ก่อให้เกิดผลดีต่อการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและ
สิ่งแวดล้อม

๔. สถานที่เข้าค่ายและที่พัก

สถานที่เข้าค่าย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

สถานที่พัก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

๕. ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๒๗-๒๙ เมษายน ๒๕๕๔

๑. การรับสมัคร วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๔ เป็นต้นไป

ผู้สนใจเข้าค่ายสามารถสมัครได้ที่สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏอุบลราชธานี หรือสมัครทางไปรษณีย์ได้ โดยส่งรษณีย์ถึง ผศ.ดร.รักษาติ ท่าโพธิ์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ถนนราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
๓๔๐๐๐ ส่งจ่าย ปณ.แจ้งสนิท สอบถามรายละเอียดได้ที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
อุบลราชธานี โทรศัพท์ ๐-๔๕๓๕-๒๐๖๙ และ ๐-๔๕๓๕-๒๐๐๐ ต่อ ๑๔๐๐, ๑๔๓๑ โทรสาร
๐-๔๕๓๕-๒๐๗๐ หรือ <http://www.sci.ubru.ac.th/sci/>.

๗. คุณสมบัติของผู้สมัคร เยาวชนอายุระหว่าง ๙ - ๑๒ ปี

๘. ค่าลงทะเบียน เพื่อใช้จ่ายเป็นค่าเอกสาร ค่าอาหาร ค่าประกันอุบัติเหตุ และค่าที่พัก
ค่าลงทะเบียน ๑,๐๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เยาวชนในท้องถิ่นได้รับการฝึกปฏิบัติด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
ซึ่งเป็นหัวใจของการศึกษาวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
๒. เยาวชนได้รับความรู้และประสบการณ์ทางวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
เพิ่มขึ้น
๓. เยาวชนมีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และตระหนักต่อการอนุรักษ์
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กำหนดการค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน รุ่นที่ ๒๙
ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๙ เมษายน ๒๕๕๔
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๔

- ๐๘.๐๐- ๐๙.๐๐น. รายงานตัวเข้าค่าย ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
- ๐๙.๐๐- ๐๙.๓๐น. พิธีเปิด
- ๐๙.๓๐- ๑๐.๐๐น. ปฐมนิเทศ ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
- ๑๐.๐๐- ๑๑.๐๐น. เคมีน่ารู้ (กลุ่มที่ ๑) ณ ห้อง ๙๓๐๑,๙๓๐๕ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหัทศจรรยจุลินทรีย์ (กลุ่มที่ ๒) ณ ชั้น ๔ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
- ๑๑.๐๐- ๑๒.๐๐น. เคมีน่ารู้ (กลุ่มที่ ๒) ณ ห้อง ๙๓๐๑,๙๓๐๕ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหัทศจรรยจุลินทรีย์ (กลุ่มที่ ๑) ณ ชั้น ๔ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
- ๑๒.๐๐- ๑๓.๐๐น. รับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐- ๑๔.๓๐น. ชีววิทยาחרรรษา ณ ห้อง ๕๓๐๕ อาคารเรียน ๕
- ๑๔.๓๐- ๑๔.๔๕ น. รับประทานอาหารว่าง
- ๑๔.๕๐- ๑๗.๓๐น. จรวดขวดน้ำ / การแก้ปัญหาด้วยวิทยาศาสตร์ ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
- ๑๘.๐๐- ๑๙.๐๐น. รับประทานอาหารเย็น ณ อาคารโดม หลังกองพัฒนานักศึกษา
- ๑๙.๐๐- ๒๑.๐๐น. นักดาราศาสตร์น้อย ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์

วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๔

- ๐๖.๐๐- ๐๗.๓๐น. รับประทานอาหารเช้า
- ๐๗.๓๐-๑๗.๓๐น. ศึกษาดูงานซากดึกดำบรรพ์ของไดโนเสาร์ที่ภูเก้าแก้ว ณ พิพิธภัณฑ์ไดโนเสาร์สิรินธร อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
- ๑๗.๓๐- ๑๘.๓๐น. รับประทานอาหารเย็น
- ๑๙.๐๐- ๒๑.๐๐น. กลุ่มสัมพันธ์ ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์

วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๔

- ๐๗.๓๐- ๐๘.๐๐น. รับประทานอาหารเช้า ณ อาคารโคม หลังกองพัฒนานักศึกษา
- ๐๘.๓๐- ๐๙.๓๐น. สนุก สุขสันต์กับคณิตศาสตร์ (กลุ่มที่ ๑)
ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
เกมส์คณิตศาสตร์จากคอมพิวเตอร์ (กลุ่มที่ ๒)
ณ ห้อง ๙๑๐๓-๙๑๐๔ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
- ๐๙.๓๐- ๑๐.๓๐น. สนุก สุขสันต์กับคณิตศาสตร์ (กลุ่มที่ ๒)
ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
เกมส์คณิตศาสตร์จากคอมพิวเตอร์ (กลุ่มที่ ๑)
ณ ห้อง ๙๑๐๓-๙๑๐๔ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
- ๑๐.๓๐- ๑๐.๔๕ น. รับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐น. โยคะเพื่อสุขภาพสำหรับเด็ก
ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
- ๑๒.๐๐- ๑๓.๐๐น. รับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐- ๑๕.๐๐น. สถิติมหาสนุก ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
- ๑๕.๐๐- ๑๕.๒๐น. รับประทานอาหารว่าง
- ๑๕.๓๐- ๑๖.๐๐น. พิธีมอบเกียรติบัตรแก่เยาวชนค่ายฯ โดยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์
ณ ห้องบุษบงกช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
- ๑๖.๓๐น. เดินทางกลับถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีโดยสวัสดิภาพ
/ผู้ปกครองรับเยาวชนกลับ
