



ที่ ศธ ๐๕๔๒.๐๗/ว ๗๒๘

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ๔๗๐๐๐

๘ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน และขอเชิญเข้าร่วมโครงการ “ค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ ๒”

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. รายละเอียดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ ๒	จำนวน ๑ ฉบับ
	๒. กำหนดการค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ ๒	จำนวน ๑ ฉบับ
	๓. แบบตอบรับเข้าร่วมค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ ๒	จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีกำหนดการจัดกิจกรรม “ค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ ๒” ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์ ให้เด็กและเยาวชนมีความรู้ ความเข้าใจทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ และได้รับแรงบันดาลใจในการสร้างสรรค์เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจ โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จึงขอเรียนเชิญโรงเรียนของท่านเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว และสามารถส่งรายชื่อนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สถานศึกษาละ ๔ คน เข้าร่วมกิจกรรมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ทั้งนี้ศูนย์วิทยาศาสตร์จะรับผิดชอบค่าที่พัก ค่าอาหาร และค่าใช้จ่ายในการทำกิจกรรม สำหรับค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นขอให้เบิกจ่ายจากต้นสังกัด หากโรงเรียนของท่านสนใจเข้าร่วมกิจกรรมขอความอนุเคราะห์ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมกิจกรรม (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) ภายในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ อนึ่งหากต้องการข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมสอบถามได้ที่ ๐-๔๒๙๗-๐๐๖๐ หรือ ๐๙๔-๓๖๑-๘๖๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพิ่มศักดิ์ ยี่มิน)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทร. ๐-๔๒๙๗-๐๐๖๐ โทรสาร. ๐-๔๒๙๗-๐๐๖๐

ผู้ประสานงาน ธวัชชัย พันธุภาง (โทร. ๐๙๔-๓๖๑-๘๖๖๖)

“ปวงข้าพระพุทธเจ้า ขอน้อมเกล้า น้อมกระหม่อม รำลึกในพระมหากรุณาธิคุณหาที่สุดมิได้”

โครงการค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ 2

ระหว่างวันที่ 22-23 กรกฎาคม 2560

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

หลักการและเหตุผล

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นพื้นฐานที่สำคัญและจำเป็นของการพัฒนาประเทศและท้องถิ่น จะเห็นได้จาก ยุทธศาสตร์ของประเทศที่ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นพลังขับเคลื่อนศักยภาพ ในการแข่งขันกับนานาประเทศ การจัดการศึกษาและให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงเป็นเครื่องมือในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ในการจัดการศึกษาทุกระดับจึงมีรายวิชาวิทยาศาสตร์อยู่ในหลักสูตรโดยเฉพาะอย่างยิ่งในระดับมัธยมศึกษาของการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อให้เท่าเทียมกับ นานาประเทศ แต่ผลที่ตามมาคือการขาดแคลนเครื่องมือของโรงเรียนโดยเฉพาะโรงเรียนมัธยมศึกษาระดับตำบลหรือ โรงเรียนที่ห่างไกลนักเรียนได้มีโอกาสน้อยมากในการทดลองค้นคว้าที่เป็นหัวใจสำคัญของการศึกษาวิทยาศาสตร์ทำให้นักเรียนขาดเจตคติทางวิทยาศาสตร์มีโอกาสในการศึกษาระดับอุดมศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ในระดับต่ำ

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตระหนักถึงความสำคัญของภาวการณ์ดังกล่าวจึง เห็นสมควรจัดให้นักเรียนที่กำลังเรียนในระดับมัธยมศึกษาในเขตท้องถิ่นได้เข้ารับความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนขึ้น เพื่อต้องการให้นักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ ในเขต ท้องถิ่นได้มีโอกาสเข้ามาเรียนรู้ขั้นตอนและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ได้สัมผัสการใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย และ รู้จักมหาวิทยาลัยฯ มากขึ้น

วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อกระตุ้นให้นักเรียนอยากเรียนวิทยาศาสตร์มากยิ่งขึ้นและได้เรียนรู้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ผ่านการเรียนปฏิบัติการและมีทักษะในการใช้อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ รวมทั้งสามารถบูรณาการองค์ความรู้เข้ากับการเรียนและชีวิตประจำวันได้
- 2 เพื่อให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาได้แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และมีโอกาสทำงานร่วมกัน

กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.4-6) จำนวน 60 คน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1 กลุ่มเป้าหมายเกิดกระบวนการเรียนรู้และตระหนักถึงความสำคัญของการเรียนรู้วิทยาศาสตร์โดยกระบวนการกลุ่ม
- 2 กลุ่มเป้าหมายสามารถนำความรู้และกิจกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต

ระยะเวลาดำเนินงาน

ตุลาคม 2559 – กันยายน 2560

- ตุลาคม 2559

กำหนดระยะเวลาดำเนินการดังนี้

เสนออนุมัติโครงการ

จัดทำแผนรายละเอียดกิจกรรม

สำรวจกลุ่มเป้าหมาย

มอบหมายหน้าที่ปฏิบัติงาน

- กุมภาพันธ์ – มิถุนายน 2560

ดำเนินการ จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ จัดทำหนังสือเชิญ

ประชาสัมพันธ์กิจกรรมผ่านหน่วยงานต่าง ๆ

ดำเนินกิจกรรมค่าย

- มิถุนายน – สิงหาคม 2560

สรุปและประเมินการดำเนินการกิจกรรม

- กันยายน 2560

รายงานโครงการ และนำผลประเมินการปรับปรุงโครงการ

รายละเอียดการดำเนินกิจกรรม

กิจกรรม	:	กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน
รายละเอียดกิจกรรม		ค่ายวิทยาศาสตร์ 2 วัน 1 คืน
วันที่กิจกรรม		22 - 23 กรกฎาคม 2560
สถานที่จัดกิจกรรม		ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
กลุ่มเป้าหมาย		นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.4-6)
ค่าใช้จ่าย		ไม่มี (ฟรี)
ผู้รับผิดชอบ		โครงการค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ผลผลิต (Output)/กิจกรรม	ประเภทตัวชี้วัด	ชื่อตัวชี้วัดผลผลิต	หน่วยนับ
กิจกรรมที่ 1. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการค่าย วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ผลผลิต 1) กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมโครงการบรรลุ ตามเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 2) กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการค่าย วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ผ่านเกณฑ์การ การอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	เชิงปริมาณ	กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมโครงการบรรลุตาม เป้าหมาย (ไม่น้อยกว่าร้อยละ)	ร้อยละ
	เชิงคุณภาพ	กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการค่าย วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ผ่านเกณฑ์การ อบรม (ไม่น้อยกว่าร้อยละ)	ร้อยละ
	เชิงเวลา	ระยะเวลาที่กำหนด	วัน
	เชิงต้นทุน	จำนวนงบประมาณที่ใช้ไม่เกินแผนที่ กำหนด	บาท

กำหนดการ
โครงการค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ 2
ระหว่างวันที่ 22-23 กรกฎาคม 2560
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วันที่ 22 กรกฎาคม 2560 (ชุดนักเรียน)

08.00 น.	เดินทางถึงศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
08.00 - 08.30 น.	รายงานตัวและลงทะเบียน
08.30 - 90.00 น.	พิธีเปิด
09.00 - 10.30 น.	จุดประกายนักวิจัยจากความคิดสู่นวัตกรรมรุ่นเยาว์
10.30 - 12.00 น.	กิจกรรมฐาน “กิจกรรมหุ่นยนต์”
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	กิจกรรมฐาน “พีโซอิเล็กทริก”
14.30 - 16.00 น.	กิจกรรมฐาน “การทำเครื่องกรองน้ำอย่างง่าย”
16.00 - 18.00 น.	ปฏิบัติการกิจส่วนตัว/รับประทานอาหารเย็น
18.00 - 21.00 น.	กิจกรรมกลุ่มเพื่อน้องสัมพันธ์
21.00 น.	สวดมนต์เข้านอน

วันที่ 22 กรกฎาคม 2560 (ชุดสุภาพ)

05.30 - 06.00 น.	ออกกำลังกายตอนเช้า
06.00 - 07.00 น.	ปฏิบัติการกิจส่วนตัว / เก็บสัมภาระ
07.00 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.00 - 09.00 น.	กิจกรรมกลุ่มเพื่อน้องสัมพันธ์
09.00 - 10.30 น.	กิจกรรมฐาน “สเลอปปี้”
10.30 - 12.00 น.	กิจกรรมฐาน “ไบโอดีเซล”
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	กิจกรรมฐาน “ไฮโลแกรม”
14.30 - 16.00 น.	สรุป/ประเมินผล
	พิธีปิด
	เดินทางกลับ

หมายเหตุ สามารถเปลี่ยนกิจกรรมได้ตามความเหมาะสม

แบบตอบรับเข้าร่วม

โครงการค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ 2

ระหว่างวันที่ 22-23 กรกฎาคม 2560

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี



1. ชื่อสถานศึกษา

ชื่อโรงเรียน ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัดรหัสไปรษณีย์.....

2. ผู้ประสานงาน (ชื่อ-สกุล)..... ตำแหน่ง.....

เบอร์โทรศัพท์ (ที่สามารถติดต่อได้) E-mail.....

3. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการค่าย

3.1 ชื่อ-สกุล (นาย/นางสาว) ชื่อเล่น

วัน/เดือน/ปี เกิด / / อายุ ปี กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ (4-6)

โรคประจำตัวเบอร์โทรศัพท์ผู้ปกครองที่ติดต่อได้สะดวก.....

3.2 ชื่อ-สกุล (นาย/นางสาว) ชื่อเล่น

วัน/เดือน/ปี เกิด / / อายุ ปี กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ (4-6)

โรคประจำตัวเบอร์โทรศัพท์ผู้ปกครองที่ติดต่อได้สะดวก.....

3.3 ชื่อ-สกุล (นาย/นางสาว) ชื่อเล่น

วัน/เดือน/ปี เกิด / / อายุ ปี กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ (4-6)

โรคประจำตัวเบอร์โทรศัพท์ผู้ปกครองที่ติดต่อได้สะดวก.....

3.4 ชื่อ-สกุล (นาย/นางสาว) ชื่อเล่น

วัน/เดือน/ปี เกิด / / อายุ ปี กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ (4-6)

โรคประจำตัวเบอร์โทรศัพท์ผู้ปกครองที่ติดต่อได้สะดวก.....

ขั้นตอนการรับสมัคร

1. รับแบบตอบรับการเข้าร่วมโครงการค่ายและรายละเอียดโครงการค่ายจากทางโรงเรียน หรือดาวน์โหลดผ่านทาง <http://scc.snru.ac.th/> หรือ Facebook : ศูนย์วิทยาศาสตร์ SCC SNRU Page

2. ส่งเอกสารแบบตอบรับมายัง E-mail : scicenterSNRU@hotmail.com หรือทางโทรสารหมายเลข 0-4297-0060

❖ ส่งภายในวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

3. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถเข้าร่วมได้โรงเรียนละไม่เกิน 4 คน ต่อหนึ่งโรงเรียน ค่าที่พัก ค่าอาหาร และค่าจัดกิจกรรมอื่น ๆ โครงการค่ายจะเป็นผู้รับผิดชอบ

4. ประกาศรายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมค่ายในวันที่ 18 กรกฎาคม 2560 ผ่านทาง Facebook : ศูนย์วิทยาศาสตร์ SCC SNRU Page

หมายเหตุ : - หากมีปัญหารายชื่อตกหล่นหรือไม่ถูกต้อง ขอให้รีบติดต่อกลับที่ นายรัชชชัย พันธูทาง โทร 09-4361-8666 หรือ 0-4297-0060

- รายงานตัวและมาลงทะเบียนนักเรียนที่จะเข้าร่วมค่ายในวันเปิดค่าย ณ อาคารศูนย์ทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เวลา 08.00 น.



2nd YOUTH SCIENCE CAMP

โครงการค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ 2

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

22-23 กรกฎาคม 2560

★ รายละเอียดกิจกรรม

ค่ายวิทยาศาสตร์ 2 วัน 1 คืน

รับสมัครนักเรียน ม.4-ม.6

สถานที่จัดกิจกรรม อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ฟรีค่าใช้จ่ายในการเข้าค่าย

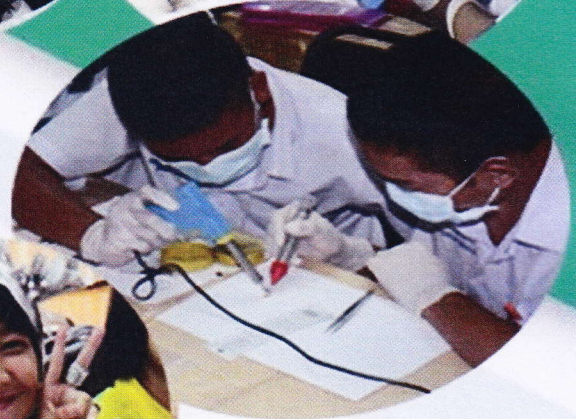
ผู้รับผิดชอบ ศูนย์วิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

★ วิธีการสมัคร

1. รับแบบตอบรับการเข้าร่วมโครงการค่ายจากทางโรงเรียน หรือดาวน์โหลดผ่านทาง <http://scc.snru.ac.th> หรือ Facebook : ศูนย์วิทยาศาสตร์ SCC SNRU Page
2. ส่งเอกสารแบบตอบรับมายัง E-mail : scicenterSNRU@hotmail.com หรือทางโทรสารหมายเลข 0-4297-0060
3. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถเข้าร่วมได้โรงเรียนละไม่เกิน 4 คน
4. ประกาศรายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมค่ายในวันที่ 18 กรกฎาคม 2560 ผ่านทาง Facebook : ศูนย์วิทยาศาสตร์ SCC SNRU Page

ส่งใบสมัครหรือแบบตอบรับภายในวันที่ 14 กรกฎาคม 2560



รับสมัคร
จำนวนจำกัด
เพียง 60 คน
เท่านั้น!

ติดต่อสอบถาม

0-4297-0060

094-361-8666