



ที่ ศธ ๐๔๑๑๔/ว ๒๕๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร
ถนนวิวิธสุรการ จังหวัดชุมพร ๔๙๐๐๐

๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๙

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การจัดงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน ทุกโรงเรียน

- | | |
|--|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๓. รายละเอียดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๔. กำหนดการจัดกิจกรรม | จำนวน ๑ ฉบับ |

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี แจ้งกำหนดจัดกิจกรรมงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙ ดังนี้

๑. การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ” ในวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ แก่บุคลากร และนักเรียน จำนวน ๑๐๐ คน ณ ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี โดย ๑ โรงเรียนสามารถเข้าร่วมสัมมนาได้ จำนวน ๓ คน ประกอบด้วย ครู ๑ คน และนักเรียน ๒ คน ตามเอกสารที่ส่งมาด้วย ๑-๓

๒. การจัดประกวดแข่งขันกิจกรรม ในหัวข้อ “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม” โดยมีการประกวดแข่งขันกิจกรรมต่างๆ เช่น การแข่งขันทักษะทางคณิตศาสตร์ การประกวดการแสดงวิทยาศาสตร์ (Science Show) การประกวดเว็บไซต์ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ เกมซูโดกุ การแข่งขันจรวดขวดน้ำ เป็นต้น ตามเอกสารที่ส่งมาด้วย ๔ และสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ เว็บไซต์ <http://sci.snru.ac.th> หรือ www.snru.ac.th หรือ เฟสบุ๊ค สำนักงานคณะบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ โล่ห์คำ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา

โทร. ๐ ๔๒๖๑ ๑๕๓๒ ต่อ ๒๕

โทรสาร ๐ ๔๒๖๑ ๓๐๔๐

กำหนดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ

วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

-
- ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียน
- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. เปิดพิธีการอบรม
- ๐๙.๐๐ - ๑๐.๔๕ น. บรรยายเรื่อง “การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ”
โดย ดร. ไชยพงษ์ เรืองสุวรรณ
อาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ๑๐.๔๕ - ๑๑.๐๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๑.๐๐ - ๑๒.๓๐ น. บรรยายเรื่อง “การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ” (ต่อ)
โดย ดร.ไชยพงษ์ เรืองสุวรรณ
อาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. บรรยาย เรื่อง “การรับสมัคร และระเบียบการแข่งขันจรวดขวดน้ำ” และ “การประดิษฐ์จรวดขวดน้ำ”
โดย นายสุวิทย์ เปานาเรียง และคณะ
นักวิชาการ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
- ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๔.๔๕ - ๑๖.๓๐ น. ทดลองปล่อยจรวดขวดน้ำ ปิดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ
และเดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ



แบบตอบรับการเข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ

วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

/การสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ ไม่มีค่าใช้จ่าย กำหนดให้แต่ละโรงเรียนส่งผู้เข้าร่วมสัมมนาฯ ไม่เกิน ๓ คน โดยมีครู ๑ คน และนักเรียน ๒ คนและจำกัดจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่เกิน ๑๐๐ คน โดยพิจารณาจากผู้ที่ลงทะเบียนก่อน/

๑. ชื่อสถาบัน.....
เลขที่..... หมู่..... ถนน..... ตำบล.....
อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

๒. ผู้ประสาน (ชื่อ- นามสกุล)..... ตำแหน่ง.....
โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ.....
โทรสาร..... e-mail.....

รายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนา
๒.๑ ชื่อ - นามสกุล..... ตำแหน่ง.....
๒.๒ ชื่อ - นามสกุล..... ตำแหน่ง.....
๒.๓ ชื่อ - นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

ส่งใบสมัครได้ที่สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้น ๑ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร ๔๗๐๐๐
หรือส่งแบบตอบรับทาง E-mail : tha_wan2010@hotmail.com
หรือทางโทรสารหมายเลข ๐ ๔๒๙๗ ๐๖๐ ภายในวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๙
และประกาศรายผู้มีสิทธิ์เข้ารับการสัมมนาในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๙ ทางเว็บไซต์ http://sci.snru.ac.th/
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๖๐ มีอถือ ๐๙ ๓๓๒๑ ๐๙๔๘ (คุณอนันตสิทธิ์)



รายละเอียดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ

วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๑. หากมีความสนใจกรุณาจัดส่งแบบตอบรับเข้าร่วมสัมมนาได้ที่โทรสารหมายเลข ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๖๐ หรือ E-mail : tha_wan2010@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๙

๒. ดูรายละเอียดเพิ่มเติม การอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการได้ที่ <http://sci.snru.ac.th/> หรือสอบถามข้อมูลได้ที่ คุณอนันตสิทธิ์ ไชยวังราช โทรศัพท์หมายเลข ๐๙ ๓๓๒๑ ๐๙๙๘, ๐๘ ๑๑๑๗ ๒๖๕๙ ซึ่งเป็นผู้ประสานงาน

๓. เนื่องจากรับจำนวนจำกัด ทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ในวันเสาร์ที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๙ ทาง <http://sci.snru.ac.th/>

๔. ผู้มีสิทธิ์เข้ารับการฝึกอบรมในวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ขอความอนุเคราะห์จัดเตรียมขวดน้ำอัดลมเปล่าขนาด ๑.๒๕ ลิตร จำนวน ๖ ขวด มาในวันสัมมนาดำวย

แบบตอบรับเข้าร่วมชมกิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙
“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”
ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

หน่วยงาน/โรงเรียน.....

ที่อยู่.....

.....

วันที่เข้าชม.....เดือนสิงหาคม ๒๕๕๙

จำนวนผู้เข้าชม.....คน

อาจารย์ผู้ควบคุม.....

หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

กำหนดการแข่งขันกิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2559
ระหว่าง 18-20 สิงหาคม 2559

วันที่แข่งขัน	กิจกรรม/การแข่งขัน	สถานที่แข่งขัน	ผู้รับผิดชอบ
15 สิงหาคม 2559	การแข่งขันการประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกเซลล์ ระดับประเทศ	หอประชุม 2	นายครรชิต สิงห์สุข 08 8312 1858
16 สิงหาคม 2559	การแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์	อ.ดร.แก้วกัลยา โสภิตสวัสดิ์ 08 1872 0919
18 สิงหาคม 2559	การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)	หอประชุม 2	อ.ดร.นพรัตน์ ลิทธิวงศ์ 08 0198 6556
	การประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์ ระดับ ม.ต้น	หอประชุม 1	ผศ.ดร.กิตติชัย โสภีณา 08 6911 0920
	การแข่งขันซูโดกุ ระดับ ประถม	ห้องสัปดาห์ศูนย์คอมพิวเตอร์	ผศ.ศรีจันทร์ ทานะพันธ์ 08 1260 5927
	การประกวดนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ห้องโถงชั้นล่างหอประชุม มวก.	อ.ดร.พรชกร วรรณะสาร 08 6817 3322
19 สิงหาคม 2559	การประกวดเว็บไซต์	อาคาร 7 ห้อง 735-736	อ.นิตินา ชูทรัพย์ 08 5646 2790
	การประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์ ระดับ ม.ปลาย	หอประชุม 1	ผศ.ดร.กิตติชัย โสภีณา 08 6911 0920
	การประกวดสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ระดับ ม.ต้น	หอประชุม 2	อ.ดร.วิจิตรรา สุจริต 08 4128 4421
	การแข่งขันซูโดกุ ระดับ ม.ต้น	ห้องสัปดาห์ศูนย์คอมพิวเตอร์	ผศ.ศรีจันทร์ ทานะพันธ์ 08 1260 5927
	การแข่งขันจรวดขวดน้ำ	สนามฟุตบอลหลังอาคาร 7	นายอนันตสิทธิ์ ไชยวังราช 09 3321 0998
20 สิงหาคม 2559	การประกวดสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ระดับ ม.ปลาย	หอประชุม 2	อ.ดร.วิจิตรรา สุจริต 08 4128 4421
	การแข่งขันซูโดกุ ระดับ ม.ปลาย	ห้องสัปดาห์ศูนย์คอมพิวเตอร์	ผศ.ศรีจันทร์ ทานะพันธ์ 08 1260 5927
	การแข่งขันจรวดขวดน้ำ	สนามฟุตบอลหลังอาคาร 7	นายอนันตสิทธิ์ ไชยวังราช 09 3321 0998



ระเบียบการแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์

งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๑. คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

๒. เงื่อนไขในการแข่งขัน

แต่ละโรงเรียนส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันได้ โรงเรียนละ ๑ ทีม ๆ ละ ๓ คน

๓. เกณฑ์การตัดสิน

๓.๑ ทดสอบความสามารถด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ได้แก่ทางด้านเคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ โดยให้นักเรียนทำการศึกษาปัญหาตามหัวข้อที่กำหนดให้และลงมือปฏิบัติการเพื่อแก้ปัญหาที่กำหนดให้ พร้อมทั้งเขียนรายงานแสดงผลการทดลองและอภิปรายผลการทดลอง โดย ใช้เวลาในการแข่งขันฐานละ ๕๐ นาที

๓.๒ การตัดสินเป็นไปตามข้อตกลงของคณะกรรมการ โดยพิจารณาตามเกณฑ์การตัดสินและผลการตัดสินของคณะกรรมการให้ถือว่าเป็นข้อยุติ

๔. รางวัลการแข่งขัน

๔.๑ รางวัลที่ ๑ พทุนการศึกษา ๑,๖๐๐ บาท และเกียรติบัตร

๔.๒ รางวัลที่ ๒ พทุนการศึกษา ๑,๔๐๐ บาท และเกียรติบัตร

๔.๓ รางวัลที่ ๓ พทุนการศึกษา ๑,๒๐๐ บาท และเกียรติบัตร

* ผู้เข้าร่วมแข่งขันทุกคนจะได้รับใบประกาศนียบัตร

๕. กำหนดการแข่งขัน

แข่งขันวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ดำเนินการแข่งขัน

สถานที่แข่งขัน ศูนย์วิทยาศาสตร์

๖. การสมัคร

ส่งใบสมัคร ในนามหัวหน้าสถานศึกษาลงชื่อ และตำแหน่งให้ชัดเจน และพิมพ์ ชื่อ - สกุล ระดับชั้นเรียน และสถานศึกษาให้ชัดเจน (ตามแบบฟอร์มแนบท้าย) โดยส่งใบสมัครไปยัง

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร อ.เมือง จ. สกลนคร ๔๗๐๐๐

หรือส่งมาที่ e-mail: k_wongkalasin@hotmail.com หมดเขตรับสมัคร วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

(ยึดตามไปรษณีย์ต้นทาง) ประกาศรายชื่อทีมที่มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน ภายในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๙

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ อาจารย์ ดร.แก้วกัลยา โสทธิสวัสดี ๐๘ ๑๘๗๒ ๐๙๑๙

หรือสำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร. ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๓๐

โทรสาร ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๒๙ หรือจากเว็บไซต์ <http://sci.snru.ac.th>



ใบสมัครเข้าร่วมกิจกรรมแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์

งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๘ ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๘

“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ชื่อสถานศึกษา.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

รายชื่อนักเรียน

๑..... ชั้น.....

๒..... ชั้น.....

๓..... ชั้น.....

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุม

๑..... หมายเลขโทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ : -หมดเขตรับสมัคร วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๘

ส่งใบสมัครมาที่ e-mail: k_wongkalasin@hotmail.com



ระเบียบการแข่งขันการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้
งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙
“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ขอเชิญนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม "Environmental Friendly Design 2016" ซึ่งทุนการศึกษา พร้อมเกียรติบัตร

รายละเอียดการส่งผลงาน

เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยประยุกต์ใช้หลักการใช้ซ้ำ (Reuse) หมายถึง การนำผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ซึ่งผ่านช่วงของการนำไปใช้เรียบร้อยแล้ว และพร้อมที่จะเข้าสู่ช่วงของการทำลาย นำกลับมาใช้ใหม่ ภายใต้หลักเกณฑ์ “สิ่งประดิษฐ์เพื่อการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม”

หลักเกณฑ์การประกวด

- ๑) ต้องเป็นผลงานที่ไม่เคยได้รับรางวัลจากที่ไหนมาก่อน ไม่ลอกเลียนหรือละเมิดลิขสิทธิ์ผลงานของผู้อื่น
- ๒) สิ่งประดิษฐ์ต้องทำมาจากวัสดุเหลือใช้ อาทิ พลาสติก แก้ว กระดาษ เป็นต้น และต้องไม่เป็นวัสดุอันตราย
- ๓) เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความเป็นต้นแบบ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง
- ๔) เวลาในการประดิษฐ์ผลงาน ทีมละ ๒.๓๐ ชั่วโมง
- ๕) วัสดุที่นำมาใช้ต้องไม่ผ่านการดัดแปลงมาก่อนเวลาการแข่งขัน
- ๖) คณะกรรมการจัดการประกวด จะจัดเตรียมวัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์ ดังนี้
 - กรรไกร และคัตเตอร์
 - ดินสอ ปากกา ยางลบ กาวลาเท็กซ์ ไม้บรรทัดหมายเหตุ: อุปกรณ์อย่างอื่นนอกเหนือจากนี้ ทีมที่ส่งเข้าแข่งขันต้องเตรียมมาเองในวันที่ทำการแข่งขัน
- ๗) ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

คุณสมบัติของผู้สมัคร

ผู้สมัครสามารถสมัครเป็นกลุ่ม ๆ ละไม่เกิน ๓ คน โดยแบ่งออกเป็น ๒ ระดับ คือ

- ๑) กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- ๒) กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หมายเหตุ: โดยไม่จำกัดจำนวนทีมที่ส่งในการแข่งขันในแต่ละโรงเรียน

กำหนดการแข่งขัน

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น แข่งขันวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๙
 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย แข่งขันวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙
 เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน
 เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ดำเนินการแข่งขัน
 สถานที่แข่งขัน หอประชุม ๒ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

การสมัคร

ส่งใบสมัคร ในนามหัวหน้าสถานศึกษาลงชื่อ และตำแหน่งให้ชัดเจน และพิมพ์ ชื่อ - สกุล
 ระดับชั้นเรียน และสถานศึกษาให้ชัดเจน (ตามแบบฟอร์มแนบท้าย) โดยส่งใบสมัครไปยัง

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร อ.เมือง จ. สกลนคร ๔๗๐๐๐

หรือส่งมาที่ e-mail: sawinee_yo05@outlook.co.th หมดยุติรับสมัคร วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙
 (ยึดตามไปรษณีย์ต้นทาง) ประกาศรายชื่อทีมที่มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๙

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ อาจารย์ ดร.วิจิตรา สุจริต ๐๘ ๔๑๒๘ ๔๔๒๑

หรือสำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร. ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๓๐

โทรสาร ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๒๙ หรือจากเว็บไซต์ <http://sci.snru.ac.th>



ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขันการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้
งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๘ ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๘
“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ชื่อสถานศึกษา.....
ที่อยู่.....
โทรศัพท์..... โทรสาร.....

รายชื่อนักเรียน

๑..... ชั้น.....
๒..... ชั้น.....
๓..... ชั้น.....

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุม

๑.....หมายเลขโทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ : -หมดเขตรับสมัคร วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๘
ส่งใบสมัครมาที่ e-mail: sawinee_yo05@outlook.co.th



ระเบียบการรับสมัครประกวดการแสดงวิทยาศาสตร์ (Science Show)

งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๑. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังเรียนอยู่ในระดับประถมศึกษา

๒. เงื่อนไขของการแข่งขัน

๒.๑ การแสดงวิทยาศาสตร์ (Science Show) เป็นการแสดงทางวิทยาศาสตร์ที่สามารถพิสูจน์และอธิบายหลักการทางวิทยาศาสตร์ได้

๒.๒ สถานศึกษาสามารถส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันได้เพียง ๑ ทีม ๆ ละ ๓ คน

๒.๓ เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน ๑๕ นาที ต่อ ๑ ทีม (รวมทั้งเวลาที่ใช้ในการเตรียมอุปกรณ์)

๒.๔ วิธีดำเนินการแข่งขัน

- ผู้เข้าแข่งขันแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์บนเวทีต่อหน้าคณะกรรมการ

- ผู้เข้าแข่งขันเตรียมการแสดงจำนวน ๕ ชุดการแสดง พร้อมส่งรายงานการแสดงให้คณะกรรมการก่อนการตัดสิน จำนวน ๑ ชุด (ตัวอย่างรายงานการแสดงดังเอกสารที่แนบ)

- ชุดการแสดงจะต้องไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน (งดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงไวไฟหรือวัตถุไวไฟ)

- ผู้เข้าแข่งขันต้องแต่งกายด้วยชุดนักเรียน ทั้งนี้สามารถตกแต่งเครื่องแต่งกายโดยไม่ปกคลุมชุดนักเรียนได้

๓. เกณฑ์การตัดสิน

๓.๑ เกณฑ์การให้คะแนน คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

- ความคิดสร้างสรรค์ ๓๐ คะแนน

- ถูกต้องตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ ๒๐ คะแนน

- ความสามารถในการแก้ปัญหา ๑๐ คะแนน

- ลำดับขั้นตอนในการแสดงมีความต่อเนื่อง ๒๐ คะแนน

- ผู้ชมสามารถมองเห็นผลที่จะเกิดขึ้นอย่างชัดเจน ๒๐ คะแนน

๓.๒ การตัดสินเป็นไปตามข้อตกลงของคณะกรรมการ โดยพิจารณาตามเกณฑ์การตัดสินและผลการตัดสินของคณะกรรมการให้ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

๔. รางวัลแข่งขัน

๔.๑ รางวัลที่ ๑ ทุนการศึกษา ๑,๖๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร

๔.๒ รางวัลที่ ๒ ทุนการศึกษา ๑,๔๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร

๔.๓ รางวัลที่ ๓ ทุนการศึกษา ๑,๒๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร

* ผู้เข้าร่วมแข่งขันทุกคนจะได้รับเกียรติบัตร

๕. กำหนดการแข่งขัน

วันที่แข่งขัน ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๙

เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

เวลา ๐๙.๓๐ เป็นต้นไป ดำเนินการแข่งขัน

เวลา ๑๔.๐๐ น. ประกาศผลการแข่งขัน

สถานที่การแข่งขัน หอประชุม ๒ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๖. การสมัคร

ส่งใบสมัคร ในนามหัวหน้าสถานศึกษา พิมพ์ชื่อ - สกุล ผู้เข้าแข่งขัน ระดับชั้นเรียน และชื่ออาจารย์ผู้ควบคุม ให้ชัดเจน (ตามแบบฟอร์มแนบท้าย) ไปยัง

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

อ.เมือง จ. สกลนคร ๔๗๐๐๐

หรือส่งมาที่ e-mail: pui_nate@hotmail.com

หมดเขตรับสมัคร วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ (ยึดตามไปรษณีย์ต้นทาง)

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๙

ติดต่อและสอบถามรายละเอียดได้ที่สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทร. ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๓๐ โทรสาร ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๒๙ หรือจากเว็บไซต์ <http://sci.snru.ac.th>

หมายเหตุ หากมีข้อสงสัยในการจัดชุดการแสดงที่คาดว่าจะป็นอันตรายสามารถประสานติดต่อได้ที่
อาจารย์ ดร.นพรัตน์ สิทธิวงศ์ โทร ๐๘ ๐๑๙๘ ๖๕๕๖

(ตัวอย่างชุดการแสดง)

ชุดที่ ๑
หนักแค่ไหนก็รับได้

อุปกรณ์

๑. แผ่นไม้กระดานที่มีขาที่จับ ๔ มุม	๑	แผ่น
๒. ลูกโป่งขนาดใหญ่	๖-๘	ลูก
๓. ยางรัดของ	๖-๘	เส้น
๔. เชือกฟาง	๑	เส้น

วิธีทำ

1. เป่าลูกโป่งให้มีขนาดใหญ่พอประมาณจำนวน ๖ - ๘ ลูก รัดด้วยยางรัดของ นำเชือกฟางมาร้อยเป็นวงกลม
2. นำแผ่นไม้กระดานมาวางทับแล้วให้คนขึ้นเหยียบบนแผ่นไม้กระดาน สังเกตผล

ผลการทดลอง

เมื่อให้คนขึ้นเหยียบบนแผ่นไม้กระดานปรากฏว่าลูกโป่งรับน้ำหนักได้โดยไม่แตก

สาเหตุ

เมื่อให้คนขึ้นเหยียบบนแผ่นไม้กระดานลูกโป่งรับน้ำหนักได้โดยไม่แตก เพราะน้ำหนักที่ขึ้นเหยียบกระจายไปทั่วแผ่นกระดานประกอบกับแรงดันอากาศจากลูกโป่งทุกลูกที่ดันไว้ทำให้ลูกโป่งรับน้ำหนักได้โดยไม่แตก



ใบสมัครเข้าร่วมประกวดการแสดงวิทยาศาสตร์ (Science Show)

งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณ

ชื่อสถานศึกษา

ที่อยู่

โทรศัพท์

โทรสาร

รายนามนักเรียน

๑. ชั้น

๒. ชั้น

๓. ชั้น

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุม

๑. หมายเลขโทรศัพท์

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

หมายเหตุ - หหมดเขตรับสมัคร วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙