



ที่ ศธ ๐๕๔๒.๐๗/ ๖๕๖๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
๖๘๐ ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง  
จ.สกลนคร ๔๗๐๐๐

๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ"

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. กำหนดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ	จำนวน ๑ ฉบับ
	๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ	จำนวน ๑ ฉบับ
	๓. รายละเอียดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ	จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ร่วมกับองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) มีโครงการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ" ในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางการประดิษฐ์จรวดขวดน้ำ แก่บุคลากรและนักเรียน จำนวน ๑๐๐ คน ความแจ้งแล้วนั้น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จึงขอเรียนเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ สถานศึกษาละ ๓ คน โดยมีครู ๑ คน และนักเรียน ๒ คน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบหรือสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://sci.snru.ac.th/> หวังว่าจะได้รับความร่วมมือด้วยดี และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เพิ่มศักดิ์ ยี่มิน)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สำนักงานคณบดี

โทร. ๐-๔๒๙๗-๐๐๓๐

โทรสาร ๐-๔๒๙๗-๐๐๒๙

## กำหนดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

## เรื่อง การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ

วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

---

- ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียน
- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. พิธีเปิดการอบรม
- ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. บรรยายเรื่อง “การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ”
- ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๔๕ - ๑๒.๓๐ น. บรรยายเรื่อง “การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ” (ต่อ)
- ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๓๐ - ๑๕.๐๐ น. บรรยาย เรื่อง “การรับสมัคร ระเบียบการแข่งขันจรวดขวดน้ำฯ สอนการประดิษฐ์ เครื่องบินกระดาษพับ” และ “การประดิษฐ์จรวดขวดน้ำ”
- ๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๕.๑๕ - ๑๖.๓๐ น. ทดลองปล่อยจรวดขวดน้ำ ปิดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ และเดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

แบบตอบรับการเข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ

วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ 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 ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๒

และประกาศรายผู้มีสิทธิ์เข้ารับการสัมมนาในวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ทางเว็บไซต์ <http://sci.snru.ac.th/>

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๖๐ มือถือ ๐๙ ๓๓๒๑ ๐๙๙๘ (คุณอนันตสิทธิ์)

## รายละเอียดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

## เรื่อง การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ

วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

---

๑. หากมีความสนใจกรุณาจัดส่งแบบตอบรับเข้าร่วมสัมมนาได้ที่โทรสารหมายเลข ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๖๐ หรือ E-mail : tha\_wan2010@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๒

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

๓. เนื่องจากรับจำนวนจำกัด ทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะปิดรับสมัครเมื่อผู้เข้าอบรมเต็มและประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ในวันศุกร์ที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ ทางเว็บไซต์ <http://sci.snru.ac.th/>

๔. ผู้มีสิทธิ์เข้ารับการฝึกอบรมในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ขอความอนุเคราะห์จัดเตรียมขวดน้ำอัดลมเปล่าขนาด ๑.๒๕ ลิตร จำนวน ๖ ขวด มาในวันสัมมนาด้วย