



ที่ ศธ ๐๔๑๑๔/ว๕๒๔

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพวง
ถนนวิจิตรสุรการ จังหวัดชุมพวง ๔๙๐๐๐

๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ”
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน ทุกโรงเรียน

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

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีร่วมกับองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ(อพวช.)จะจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ” ในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางการประดิษฐ์จรวดขวดน้ำ แก่ครูและนักเรียน จำนวน ๑๐๐ คน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพวงพิจารณาเห็นว่าเป็นโครงการที่มีประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอน จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทุกโรงเรียนทราบ โรงเรียนที่สนใจให้ส่งบุคลากรเข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ โรงเรียนละ ๓ คน โดยมีครู ๑ คน นักเรียน ๒ คน รายละเอียดดังแนบหรือสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://sci.snru.ac.th/>

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ โล่ห์คำ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา

โทร. ๐ ๔๒๖๑ ๑๕๓๒ ต่อ ๒๕

โทรสาร ๐ ๔๒๖๑ ๓๐๔๐



กำหนดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ



วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ 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”
โดย ดร. ไชยพงษ์ เรืองสุวรรณ
อาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ๑๐.๓๐ - ๑๐.๕๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๕๕ - ๑๒.๐๐ น. บรรยายเรื่อง “การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ” (ต่อ)
โดย ดร. ไชยพงษ์ เรืองสุวรรณ
อาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. บรรยาย เรื่อง “การรับสมัคร และระเบียบการแข่งขันจรวดขวดน้ำ” และ
“การประดิษฐ์จรวดขวดน้ำ”
โดย นายสุวิทย์ เปานาเรียง และคณะ
นักวิชาการ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
- ๑๔.๓๐ - ๑๔.๕๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๔.๕๕ - ๑๖.๓๐ น. ทดลองปล่อยจรวดขวดน้ำ ปิดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ
และเดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

truevisions
มองโลกได้ลึกกว่า

อพวช
NSM



แบบตอบรับการเข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ



วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

/การสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ ไม่มีค่าใช้จ่าย กำหนดให้แต่ละโรงเรียนส่งผู้เข้าร่วมสัมมนา 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

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สุรินทร์ ๔๗๐๐๐

หรือส่งแบบตอบรับทาง E-mail : tha_wan2010@hotmail.com

หรือทางโทรสารหมายเลข ๐ ๔๒๙๗ ๐๖๐ ภายในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

และประกาศรายผู้มีสิทธิ์เข้ารับการสัมมนาในวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ทางเว็บไซต์ <http://sci.snru.ac.th/>

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๖๐ มือถือ ๐๙ ๓๓๒๑ ๐๙๙๘ (คุณอนันตสิทธิ์)

true visions
มองเห็นได้ลึกกว่า

อพวช
NSM



รายละเอียดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ

วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๑. หากมีความสนใจกรุณาจัดส่งแบบตอบรับเข้าร่วมสัมมนาได้ที่โทรสารหมายเลข ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๖๐
หรือ E-mail : tha_wan2010@hotmail.com ภายในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

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

๓. เนื่องจากมีจำนวนจำกัด ทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการ
สัมมนาเชิงปฏิบัติการ ในวันพฤหัสบดีที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ทางเว็บไซต์ <http://sci.snru.ac.th/>

๔. ผู้มีสิทธิ์เข้ารับการฝึกอบรมในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ขอความอนุเคราะห์จัดเตรียมขวด
น้ำอัดลมเปล่าขนาด ๑.๒๕ ลิตร จำนวน ๖ ขวด มาในวันสัมมนาด้วย