



ใบสมัครเข้าร่วมแข่งขันการประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกเซลล์” ระดับประเทศ ปี ๒๕๕๙

๑. ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)..... อายุปี
 ตำแหน่งปัจจุบัน สถานที่ทำงาน.....
 ๒. ที่อยู่ปัจจุบัน เลขที่..... หมู่ที่..... ซอย..... ถนน.....
 แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
 โทรศัพท์..... โทรศัพท์เคลื่อนที่..... โทรสาร..... E-mail Address:.....

๓. การลงทะเบียนรับสมัคร รายละเอียดดังนี้ คือ ๑ ทีมจะมี นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย/นักศึกษา จำนวน ๒ คน และอาจารย์ผู้ควบคุม
 จัดแข่งขันในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ หอประชุม ๒ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐-๑๐.๐๐ น.

กรุณาส่งใบสมัครภายในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙

- ๓.๑ ส่งใบสมัครทางไปรษณีย์ถึง ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ๖๘๐ หมู่ ๑๑ ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ๔๗๐๐๐
- ๓.๒ ส่งใบสมัครทางโทรสาร หมายเลข ๐ ๔๒๗๔ ๔๓๑๙
- ๓.๓ ส่งใบสมัครทางอีเมลล์ t_seetawan@snru.ac.th, kunchitsingsoog@yahoo.com

๔. มีความประสงค์ เข้าร่วมแข่งขันการประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกเซลล์” ระดับประเทศ ปี ๒๕๕๙ และขอส่งรายชื่อผู้เข้าร่วม
 แข่งขัน ฯ ในครั้งนี้ จำนวน ๒ คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

๔.๑ นาย/นางสาว.....
 ๔.๒ นาย/นางสาว.....

๕. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความในใบสมัครข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และสามารถเข้าร่วมแข่งขันตามวันและเวลาดังกล่าว
 หมายเหตุ: ผู้เข้าร่วมแข่งขันการประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกเซลล์ ระดับประเทศ ปี ๒๕๕๙ ต้องผ่านการอบรมเทคโนโลยีเทอร์โมอิเล็กทริก
 ในหัวข้อ การประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกเซลล์เบื้องต้น มาแล้วเท่านั้น

รางวัล	เงินรางวัล	ถ้วยรางวัล	เกียรติบัตร
ชนะเลิศอันดับที่ ๑	๓,๐๐๐	Platinum	✓
รองชนะเลิศอันดับที่ ๑	๒,๕๐๐	Gold	✓
รองชนะเลิศอันดับที่ ๒	๒,๐๐๐	Silver	✓
ชมเชยอันดับ ๑	๑,๕๐๐	Bronze	✓
ชมเชยอันดับ ๒	๑,๐๐๐	-	✓

ลงชื่อ.....อาจารย์ผู้ควบคุม
 (.....)
 ตำแหน่ง.....
 ๕ ๒ ๘

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ๖๘๐ หมู่ ๑๑ ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ๔๗๐๐๐ โทร/โทรสาร ๐ ๔๒๗๔ ๔๓๑๙
 นายครรชิต สิงห์สุข โทร.๐๘ ๘๓๑๒ ๑๘๕๘, นางสาวพนิดา พิลาสุตา โทร.๐๘ ๐๑๘๐ ๒๖๓๖ (ผู้ประสานงาน)



ระเบียบการแข่งขันการประกวดนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙
“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณ

หลักการและเหตุผล

สิ่งประดิษฐ์ที่ได้คิดค้น พัฒนา หรือดัดแปลงจากของเดิมให้ทันสมัยและใช้ได้ผลดียิ่งขึ้น โดยใช้ความรู้ ความสามารถความคิดสร้างสรรค์ทักษะและประสบการณ์ของผู้ประดิษฐ์มาบูรณาการ ทำให้เกิดผลผลิตเป็นสิ่งประดิษฐ์ หรือชิ้นงาน ถูกเรียกว่านวัตกรรม (Invention) ซึ่งสามารถตอบสนองความต้องการของตลาดและก่อให้เกิดประโยชน์ทาง เศรษฐกิจ ดังนั้นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณ จึงพยายามส่งเสริมให้บุคลากร และ นักศึกษา ของมหาวิทยาลัย ได้พัฒนาความรู้ความสามารถด้านนวัตกรรมเพื่อความได้เปรียบในการแข่งขันระดับประเทศ การจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์หรือนวัตกรรมนี้จัดขึ้นเป็นครั้งแรก เพื่อส่งเสริมให้ นักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ นักวิจัย และบุคลากร ทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณ ที่มีความสนใจงานวิจัยในด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีได้นำความรู้ความสามารถในการวิจัยมาสร้างสรรค์เป็นผลงานนวัตกรรม อันจะนำไปสู่การแข่งขัน นวัตกรรมระดับชาติและนานาชาติและยังกระตุ้นให้นำนวัตกรรมไปจดสิทธิบัตร และต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อกระตุ้นให้บุคลากรและนักศึกษา ได้สร้างนวัตกรรมใหม่ๆ
๒. เพื่อส่งเสริม สนับสนุนนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์
๓. เพื่อเป็นเวทีส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษาได้จัดแสดงนวัตกรรม

กลุ่มเป้าหมาย

๑. บุคลากรและนักศึกษาของหน่วยงานภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณ
๒. ครู นักเรียน และบุคคลทั่วไป ที่สนใจนวัตกรรม

รายละเอียดการส่งผลงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีเข้าประกวด มีดังนี้

แนวทางการประกวด

คณะกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ ได้รับการแต่งตั้งจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณ จำนวน ๓-๕ ท่าน เป็นผู้พิจารณาตัดสินการประกวดผลงานนวัตกรรมและเทคโนโลยี ประจำปี ๒๕๕๙

ประเภทและสาขาการประกวด

ผู้สมัครที่สามารถนำผลงานเข้าประกวดในงานประกวดนวัตกรรมประจำปี ๒๕๕๙ ได้นั้นผลงานจะอยู่ในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ดังนี้ กลุ่มพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงาน กลุ่มการพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้ สิ่งประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาที่เกิดจากภูมิปัญญาไทย กลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่มพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ กลุ่มทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ กลุ่มทางด้านวิทยาศาสตร์ กลุ่มวิทยาศาสตร์การแพทย์และการสาธารณสุข กลุ่มด้านเกษตรศาสตร์ กลุ่มศิลปะและการออกแบบ โดยแบ่งผู้สมัครออกเป็น ๒ ประเภท ได้แก่

๑. ประเภทอาจารย์ บุคลากรและบุคคลทั่วไปแบ่งเป็น

-งานวิจัย/พัฒนา

-สิ่งประดิษฐ์

๒. ประเภทนักเรียน และนักศึกษาแบ่งเป็น

-งานวิจัย/พัฒนา

-สิ่งประดิษฐ์

คุณสมบัติผู้เสนอผลงานเข้าประกวด

๑. นักศึกษาคณาจารย์และบุคลากร ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๒. นักเรียน นักศึกษาครู อาจารย์ ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย อาชีววะ หรืออุดมศึกษา และบุคคลทั่วไป

หมายเหตุ : ผลงานส่งประกวดที่เคยได้รับรางวัลต้องมีการปรับปรุงจากเดิมไม่น้อยกว่า ๖๐%

เกณฑ์การพิจารณาตัดสิน

๑. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ๒๕ คะแนน

○ คิดค้นใหม่

○ ปรับปรุง ต่อยอดจากแนวคิดเดิม

๒. คุณภาพของผลงาน ๓๐ คะแนน

○ มีความชัดเจน ในประเด็นต่อไปนี้

-วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

-ระเบียบวิธีวิจัย หรือ ขั้นตอนการพัฒนา

-ผลสรุป หรือ สิ่งที่สามารถทำได้

○ มีความถูกต้องเชิงหลักการทางวิทยาศาสตร์หรือวิชาการ

○ ผลงานมีความสมบูรณ์สามารถนำไปใช้งานได้

๓. คุณค่าของผลงาน ๓๕ คะแนน

○ มีศักยภาพที่จะนำไปพัฒนาเพื่อผลิตในเชิงพาณิชย์

○ มีประโยชน์ใช้สอยในเชิงเศรษฐกิจ (อุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และการจัดการ) และเชิงสาธารณสุข (คุณภาพชีวิต การประหยัดพลังงาน และสิ่งแวดล้อม)

○ มีคุณค่าเชิงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ก้าวหน้า

๔. ตัวประกอบอื่น ๆ ๑๐ คะแนน

- มีความคงทน ความสะอาด และความปลอดภัยในการใช้งาน
- มีความสวยงาม และทันสมัย
- มีความน่าประทับใจ

กำหนดการแข่งขัน

กำหนดการแข่งขันวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๙

เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ดำเนินการแข่งขัน

สถานที่แข่งขัน ห้องโถงชั้นล่าง หอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

รางวัล

๑. ประเภทอาจารย์บุคลากรและบุคคลทั่วไป

-งานวิจัย/พัฒนา

รางวัลชนะเลิศ ๑ รางวัล จำนวนเงิน ๓,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลชมเชย ๒ รางวัล รางวัลละ ๑,๕๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร

-สิ่งประดิษฐ์

รางวัลชนะเลิศ ๑ รางวัล จำนวนเงิน ๓,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลชมเชย ๒ รางวัล รางวัลละ ๑,๕๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร

๒. ประเภทนักเรียน และนักศึกษา

-งานวิจัย/พัฒนา

รางวัลชนะเลิศ ๑ รางวัล จำนวนเงิน ๓,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลชมเชย ๒ รางวัล รางวัลละ ๑,๕๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร

-สิ่งประดิษฐ์

รางวัลชนะเลิศ ๑ รางวัล จำนวนเงิน ๓,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลชมเชย ๒ รางวัล รางวัลละ ๑,๕๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร

การรับสมัคร

ให้ผู้สมัครนำเสนอผลงานตามแบบเสนอผลงานพร้อมรูปภาพประกอบ โดยผ่านการลงลายมือชื่อรับรองของเจ้าของหรือหัวหน้าผู้ประดิษฐ์และ และพิมพ์ ชื่อ - สกุล ระดับชั้นเรียน และสถานศึกษาให้ชัดเจน (ตามแบบฟอร์มแนบท้าย) โดยส่งใบสมัครไปยัง

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร อ.เมือง จ. สกลนคร ๔๗๐๐๐

หรือส่งมาที่ e-mail: katin3992@gmail.com หหมดเขตรับสมัคร วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

(ยึดตามไปรษณีย์ต้นทาง) ประกาศรายชื่อทีมที่มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๙

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ อาจารย์ ดร.พรชกร วรธนะสาร ๐๘ ๖๘๑๗ ๓๓๒๒

หรือสำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร. ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๓๐

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



แบบเสนอนวัตกรรมเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณ

๑. ผลงานสิ่งประดิษฐ์

ภาษาไทย.....

ภาษาอังกฤษ (ถ้ามี).....

๒. ประเภทและกลุ่มเรื่องที่เสนอขอรับรางวัล

ประเภทอาจารย์ บุคลากรและบุคคลทั่วไป

๑. งานวิจัย/พัฒนา

๒. สิ่งประดิษฐ์

ประเภทนักเรียน และนักศึกษา

๑. งานวิจัย/พัฒนา

๒. สิ่งประดิษฐ์

๓. คณะผู้ประดิษฐ์

๑. ชื่อ.....นามสกุล.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

มือถือ.....E-mail:.....

๒. ชื่อ.....นามสกุล.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

มือถือ.....E-mail:.....

๓. ชื่อ.....นามสกุล.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

มือถือ.....E-mail:.....

๔. อาจารย์ที่ปรึกษา (ถ้ามี)

๑. ชื่อ.....นามสกุล.....

ตำแหน่งทางวิชาการ.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

มือถือ.....E-mail:.....

๒. ชื่อ นามสกุล
ตำแหน่งทางวิชาการ
โทรศัพท์ โทรสาร
มือถือ E-mail:

๕. สถาบันการศึกษาที่สังกัด

สถานที่ติดต่อ (กรุณาระบุให้ชัดเจน)

โทรศัพท์ มือถือ

โทรสาร E mail

๖. รูปภาพผลงานสิ่งประดิษฐ์



๗. ที่มาของแนวคิดในการประดิษฐ์ / วัตถุประสงค์ในการใช้ประโยชน์

๘. คุณสมบัติ / คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการใช้งานของผลงานสิ่งประดิษฐ์

๙. หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการทำงานของผลงานสิ่งประดิษฐ์.....
.....
.....
.....

๑๐. จุดเด่น หรือกลไกการทำงานที่เป็นจุดเด่นที่แตกต่างจากของผู้อื่นที่มีอยู่แล้ว(กรุณาระบุให้ชัดเจน)

- (๑)
- (๒)
- (๓)
- (๔)

๑๑. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น

- (๑)
- (๒)
- (๓)
- (๔)

๑๒. ประโยชน์และคุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์

.....
.....
.....

(กรณีมีการนำไปใช้ประโยชน์กรุณาแนบหลักฐาน เพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการ)

๑๓. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์(ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- ภาครัฐ (โปรดระบุ)
- ภาคเอกชน/การผลิต(โปรดระบุ)
- ภาคประชาชน/สังคม/ชุมชน(โปรดระบุ)

๑๔. ความโดดเด่นของผลงาน (กรุณาระบุเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ)

๑๔.๑ สถานภาพทางสิทธิบัตรของสิ่งประดิษฐ์

- ยังไม่ได้ยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร
- ยื่นจดทะเบียน สิทธิบัตรการประดิษฐ์ อนุสิทธิบัตร
- สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

คำขอรับเลขที่ วัน/เดือน/ปีที่ยื่นคำขอ

- ได้รับสิทธิบัตรแล้ว สิทธิบัตรการประดิษฐ์ อนุสิทธิบัตร
 สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

คำขอรับเลขที่ วัน/เดือน/ปีที่ยื่นคำขอ

๑๔.๒ งบประมาณในการประดิษฐ์ จำนวนเงิน บาท โดยใช้ทุนจาก

- ทุนส่วนตัว
 ทุนจากหน่วยงาน (ระบุ).....

๑๔.๓ เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ ที่

- เคยส่งเข้าประกวด ไม่เคยส่งเข้าประกวด
 ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน
 เคยได้รับรางวัลมาแล้ว คือ.....
จากหน่วยงาน พ.ศ.

กรณีเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เคยได้รับรางวัลมาแล้ว ระบุในส่วนที่ได้ปรับปรุงจากเดิม คือ

.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ.....หัวหน้าโครงการ

(.....)

วันที่..... เดือน พ.ศ.....

ส่งใบสมัครเข้าร่วมแข่งขัน มายังคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
๖๘๐ ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ๔๗๐๐๐ โทรสาร ๐๔๒ ๙๗๐ ๐๒๙
หรือส่งมาที่ e-mail: katin3992@gmail.com



ระเบียบการรับสมัครเข้าร่วมกิจกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๑. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมกิจกรรมประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังเรียนอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย

๒. ระเบียบการประกวด

๒.๑ สถานศึกษาสามารถส่งนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมได้ระดับละ ๒ ทีม ทีมละไม่เกิน ๓ คน

๒.๒ กิจกรรม แบ่งเป็น ๒ ระดับ คือ มัธยมศึกษาตอนต้น และ มัธยมศึกษาตอนปลาย

๒.๓ เงื่อนไขการส่งโครงงานเข้าประกวด

๒.๓.๑ สถานศึกษาสามารถส่งโครงงานเข้าร่วมกิจกรรมได้ไม่เกินระดับละ ๒ โครงงาน

ทุกโครงงานต้องส่งในนามของโรงเรียนและเป็นโครงงานที่ไม่ได้คัดลอกเลียนแบบผู้อื่น

๒.๓.๒ แต่ละโครงงานจะต้องทำโดยนักเรียนไม่เกิน ๓ คน ทุกคนจะต้องยังคงศึกษาอยู่ในระดับ

ที่ส่งโครงงานเข้ากิจกรรมและมีอาจารย์ที่ปรึกษาไม่เกิน ๒ คน เป็นโครงงานที่นักเรียนเป็นผู้ดำเนินการเองทั้งหมด ตั้งแต่เริ่มทำงานถึงการจัดแสดง และการรายงานประกอบ

๒.๓.๓ โครงงานที่ส่งเข้าร่วมกิจกรรม ต้องไม่เคยส่งประกวดที่ใดมาก่อน ถ้าพบว่าเคยจะถูกตัด

สิทธิ์เข้าร่วมประกวด

๒.๓.๔ ทุกโครงงานที่ประสงค์เข้าร่วมการแข่งขัน จะต้องส่งใบสมัครเข้าแข่งขันบทย่อยและ

รายงานผลการทำโครงงาน จำนวน ๑๐ ชุด ถึง

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ อ.เมือง จ. สุรินทร์ ๔๗๐๐๐

โทร. ๐๔๒-๙๗๐๐๓๐ โทรสาร ๐๔๒-๙๗๐๐๒๙ ภายในวันที่ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙

(กรณีเอกสารไม่ครบคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ ในการตัดสิทธิ์เข้าร่วมกิจกรรม)

๒.๓.๕ ทุกโครงงานต้องจัดแสดงด้วยตัวนักเรียนเท่านั้น โดยจัดทำคำอธิบายต่าง ๆ

รวมทั้งชื่อโรงเรียน ชื่อโครงงาน ระดับที่เข้าประกวด ผู้ทำโครงงาน และอาจารย์ที่ปรึกษาดิบนแผนกแสดงโครงงาน ตามรูปแบบการจัดแสดงโครงงาน

๒.๓.๖ ทุกโครงงานต้องแสดงอุปกรณ์ ตัวอย่างชิ้นงานและภาพถ่ายกิจกรรมประกอบการ

จัดแสดง และมีนักเรียนผู้ทำโครงงานให้คำอธิบาย ทุกโครงงานต้องลงทะเบียนและจัดแสดงบริเวณที่

จัดงาน จนถึงประกาศผลการตัดสิน ทุกโครงงานต้องแสดงข้อมูลที่เป็นจริง ไม่แสดงข้อมูลที่เป็นเท็จ และสาธิต การทดลองให้เห็นได้จริง

๒.๓.๗ โครงงานใดไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไข คณะกรรมการยินดีให้จัดแสดงได้แต่

จะไม่ได้รับการพิจารณาตัดสินการประกวด

๓. เกณฑ์การตัดสิน

๓.๑ การตัดสินผลการประกวดโครงงาน	คะแนนเต็ม	๑๐๐ คะแนน
๓.๑.๑ การเขียนรายงาน		๒๐ คะแนน
๓.๑.๒ การจัดแสดงโครงงาน		๓๐ คะแนน
๓.๑.๓ การอภิปรายปากเปล่าและตอบคำถาม		๕๐ คะแนน

๓.๒ การตัดสินเป็นไปตามข้อตกลงของคณะกรรมการ โดยพิจารณาตามเกณฑ์การตัดสินและผลการตัดสินของคณะกรรมการให้ถือว่าเป็นข้อยุติ

๔. รางวัลการประกวดโครงงาน

๔.๑ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

๔.๑.๑ รางวัลเหรียญทอง	ทุนการศึกษา และเกียรติบัตร
๔.๑.๒ รางวัลเหรียญเงิน	ทุนการศึกษา และเกียรติบัตร
๔.๑.๓ รางวัลเหรียญทองแดง	ทุนการศึกษา และเกียรติบัตร

๔.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

๔.๒.๑ รางวัลเหรียญทอง	ทุนการศึกษา และเกียรติบัตร
๔.๒.๒ รางวัลเหรียญเงิน	ทุนการศึกษา และเกียรติบัตร
๔.๒.๓ รางวัลเหรียญทองแดง	ทุนการศึกษา และเกียรติบัตร

*ผู้เข้าร่วมแข่งขันทุกคนจะได้รับเกียรติบัตร

๕. วันเวลา และสถานที่แข่งขัน

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น แข่งขันในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๙

เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียน บริเวณหน้าหอประชุม ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐ น. จัดแสดงโครงงาน

เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. อภิปรายปากเปล่า

สถานที่แข่งขัน หอประชุม ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย แข่งขันในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๙

เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียน บริเวณหน้าหอประชุม ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐ น. จัดแสดงโครงงาน

เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. อภิปรายปากเปล่า

สถานที่แข่งขัน หอประชุม ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๖. การสมัคร

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

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

อ.เมือง จ. สกลนคร ๔๗๐๐๐

หรือส่งมาที่ e-mail: kckachan066@gmail.com หมดเขตรับสมัคร วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙

(ยึดตามไปรษณีย์ต้นทาง) ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน ภายในวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๙

ติดต่อและสอบถามรายละเอียดได้ที่สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร. ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๓๐

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

รูปแบบการเขียนรายงาน

ขนาดของกระดาษเขียนรายงานให้ใช้กระดาษพิมพ์ขนาด A๔ ขนาดตัวอักษรที่ใช้พิมพ์ ๑๖ -๑๘ point โดยมีองค์ประกอบของบทคัดย่อ ปกนอก ปกใน และลำดับเนื้อหาในรายงานดังตัวอย่าง

ส่วนประกอบของการเขียนรายงาน

(พิมพ์หน้าเดียว)

บทคัดย่อ

กิตติกรรมประกาศ

สารบัญ

บทที่ ๑ บทนำ

บทที่ ๒ เอกสารที่เกี่ยวข้อง

บทที่ ๓ วัสดุ - อุปกรณ์และวิธีดำเนินการ

บทที่ ๔ ผลการดำเนินการ

บทที่ ๕ สรุปผลและอภิปรายผล

บรรณานุกรม

ภาคผนวก

หมายเหตุ การเขียนปกนอก ปกใน และตัวอย่างหน้าบทคัดย่อ ดูตัวอย่างต่อท้ายระเบียบการแข่งขัน

(ตัวอย่างหน้าปกนอกและปกใน)

(เรื่อง).....

โดย

๑.....

๒.....

๓.....

โรงเรียน.....

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ระดับ.....

ในการเข้าร่วมกิจกรรมการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์
จัดโดย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

(ตัวอย่างหน้าบทคัดย่อ)

ชื่อโครงการ.....
.....

ชื่อผู้ทำโครงการ

๑.....

๒.....

๓.....

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

๑.....

โรงเรียน.....

บทคัดย่อ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



ใบสมัครเข้าร่วมกิจกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๑๘-๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๙
“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ชื่อสถานศึกษา
ที่อยู่
โทรศัพท์ โทรสาร.....

สมัครเข้าร่วมกิจกรรมประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รายชื่อนักเรียน

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

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุม

๑.....หมายเลขโทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ - หมดเขตรับสมัคร วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙



ระเบียบการรับสมัคร

กิจกรรมการแข่งขันเกมซูโดกุ (SUDOKU GAME)

ระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย

“สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙”

ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๑. ประเภทของการแข่งขัน แบ่งเป็น ๓ ระดับ ดังนี้

- ๑.๑ ระดับประถมศึกษา
- ๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- ๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

๒. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

กำลังศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย

๓. วิธีการจัดการแข่งขัน

- ๓.๑ สถานศึกษาแต่ละแห่งสามารถส่งผู้เข้าแข่งขันได้ระดับชั้นละไม่เกิน ๔ คน
- ๓.๒ รอบแรกจะให้ผู้เข้าแข่งขันเล่นเกมซูโดกุ จำนวน ๓ ชุด แยกเป็นระดับ ง่าย ง่ายปานกลาง และปานกลาง ภายในเวลาที่กำหนด เพื่อตัดให้เหลือผู้เข้ารอบไม่เกิน ๖๐ คน
- ๓.๓ รอบสองจะให้ผู้เข้าแข่งขันเล่นเกมซูโดกุ จำนวน ๔ ชุด แยกเป็นระดับปานกลาง ค่อนข้างยาก ยาก และยากมากๆ ภายในเวลาที่กำหนด เพื่อตัดให้เหลือผู้เข้ารอบไม่เกิน ๒๐ คน
- ๓.๔ รอบชิงชนะเลิศให้ผู้เข้าแข่งขันเล่นเกมซูโดกุ จำนวน ๔ ชุด แยกเป็นระดับปานกลาง ยาก ยากมาก และยากที่สุด เพื่อหาผู้ชนะอันดับที่ ๑ , ๒ และ ๓ กรณีมีผู้ได้คะแนนเท่ากันจะให้ผู้นั้นครองอันดับร่วมกัน

๔. รางวัลการแข่งขัน

๔.๑ ระดับประถมศึกษา

- ๔.๑.๑ รางวัลที่ ๑ มอบเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท และใบประกาศเกียรติคุณ
- ๔.๑.๒ รางวัลที่ ๒ มอบเงินรางวัล ๘๐๐ บาท และใบประกาศเกียรติคุณ
- ๔.๑.๓ รางวัลที่ ๓ มอบเงินรางวัล ๕๐๐ บาท และใบประกาศเกียรติคุณ

๔.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- ๔.๒.๑ รางวัลที่ ๑ มอบเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท และใบประกาศเกียรติคุณ
๔.๒.๒ รางวัลที่ ๒ มอบเงินรางวัล ๘๐๐ บาท และใบประกาศเกียรติคุณ
๔.๒.๓ รางวัลที่ ๓ มอบเงินรางวัล ๕๐๐ บาท และใบประกาศเกียรติคุณ

๔.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

- ๔.๓.๑ รางวัลที่ ๑ มอบเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท และใบประกาศเกียรติคุณ
๔.๓.๒ รางวัลที่ ๒ มอบเงินรางวัล ๘๐๐ บาท และใบประกาศเกียรติคุณ
๔.๓.๓ รางวัลที่ ๓ มอบเงินรางวัล ๕๐๐ บาท และใบประกาศเกียรติคุณ

๕. วันเวลา และสถานที่แข่งขัน

ผู้เข้าแข่งขันรายงานตัวด้วยตัวเองที่ฝ่ายรับลงทะเบียน หน้าห้องสัติดบงกช ศูนย์คอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ รายงานตัวเวลา ๐๘.๐๐ น. เริ่มการแข่งขัน ๐๙.๐๐ น.

ระดับประถมศึกษา แข่งขันวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๙

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น แข่งขันวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๙

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย แข่งขันวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

การส่งใบสมัคร

ให้โรงเรียนส่งใบสมัคร ในนามหัวหน้าสถานศึกษาลงชื่อ และตำแหน่งให้ชัดเจน และกรอก ชื่อ - สกุล ระดับชั้นเรียน และสถานศึกษาให้ชัดเจน (ตามแบบฟอร์มแนบท้าย) โดยส่งใบสมัครไปยัง สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร อ.เมือง จ. สกลนคร ๔๗๐๐๐ หมดเขตรับสมัคร วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ (ยึดตามไปรษณีย์ต้นทาง) ประกาศรายชื่อทีมที่มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๙ สามารถติดต่อและสอบถามรายละเอียดได้ที่สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร อ.เมือง จ.สกลนคร ๔๗๐๐๐ โทร. ๐๔๒-๙๗๐๐๓๐ โทรสาร ๐๔๒-๙๗๐๐๒๙ และจากเว็บไซต์ <http://sci.snru.ac.th> หรือให้โรงเรียนส่งใบสมัครในนามของสถานศึกษานั้นโดยมีการรับรองจากครูที่ปรึกษาหรือ หัวหน้าสถานศึกษา ส่งทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ที่ porchompoo@hotmail.com



ใบสมัครเข้าร่วมกิจกรรมแข่งขันเกมซูโดกุ (SUDOKU GAME)

งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๘

ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๘

“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”

— คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ชื่อสถานศึกษา.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

ระดับประถมศึกษา

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รายชื่อนักเรียน

๑..... ชั้น.....

๒..... ชั้น.....

๓..... ชั้น.....

๔..... ชั้น.....

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุม

๑.....หมายเลขโทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ : -หมดเขตรับสมัคร วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๘

ส่งใบสมัครมาที่ e-mail: porchompoo@hotmail.com