



ที่ อว ๐๖๒๔.๖/ว๐๐๕

คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
๔๓๙ ถนนจิระ อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญร่วมกิจกรรม “งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ” ประจำปี ๒๕๖๒

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน / ผู้บริหารสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดกิจกรรมและใบสมัครฯ

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้กำหนดให้วันที่ ๑๘ สิงหาคมของทุกปีเป็นวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติและให้สถานศึกษาจัดกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทยและเพื่อให้นักเรียนได้ร่วมกิจกรรมเพื่อแสดงออกซึ่งความรู้และความสามารถ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์โดยคณะวิทยาศาสตร์ จึงได้กำหนดจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ขึ้นในระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ โดยมีกิจกรรมต่าง ๆ ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านได้ประชาสัมพันธ์ และส่งนักเรียนเข้าร่วมสมัครแข่งขันในกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงออกซึ่งความรู้และความสามารถต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร ชื่นชูจิตร์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน

รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

โทร ๐ ๔๔๖๑ ๑๒๒๑ ต่อ ๖๐๐๑ , ๖๐๐๒ หรือ ๐๘ ๕๑๐๔ ๗๗๖๗

โทรสาร ๐ ๔๔๖๑ ๒๘๕๘

E-mail : Sciencebru@hotmail.com

กิจกรรมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2562

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ระหว่างวันที่ 18 – 20 สิงหาคม พ.ศ. 2562

วันที่	สถานที่	เวลา	หน่วยงาน	กิจกรรม
20 ก.ค. 62	อาคาร 22	09.00 – 11.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์	สอบแข่งขันสาระทางคณิตศาสตร์
		13.00 – 15.00 น.		สอบแข่งขันสาระทางเคมี
21 ก.ค. 62	อาคาร 22	09.00 – 11.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์	สอบแข่งขันสาระทางฟิสิกส์
		13.00 – 15.00 น.		สอบแข่งขันสาระทางชีวะ
18 ส.ค. 62	หอประชุมวิชา อัฐศาสตร์	08.00 – 11.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์	พิธีเทิดพระเกียรติ และ มอบรางวัล จากการสอบแข่งขันสาระทาง วิทยาศาสตร์
19 ส.ค. 62	อาคารอเนกคุณาคาร (อาคาร 23 ชั้น 6)	09.00 – 12.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์	แข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ (ประถมปลาย)
	อาคารอเนกคุณาคาร (อาคาร 23 ชั้น 6)	13.00 – 16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์	แข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ (ม.ต้น)
	ห้องประชุมขวัญข้าว (คณะเทคโนโลยีการ เกษตร)	09.00 – 16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์	การแข่งขันการพูดด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
	อาคาร 15 ชั้น 15	08.00 - 16.30 น.	กลุ่มวิชาฟิสิกส์	การแข่งขันเครื่องบินพลังยาง
	ชั้น 2 อาคารสาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	08.00 - 16.00 น.	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	การแข่งขันพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์ เชิงสร้างสรรค์ ประเภททีม
20 ส.ค. 62	อาคาร 22 ชั้น 2 ห้องประชุมพุดน้ำบุษย์	09.00 – 16.00 น.	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	แข่งขันวาดภาพในจินตนาการ
	อาคาร 5 ชั้น 4	08.00 – 12.00 น.	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	แข่งขัน SUDOKU
	อาคารอเนกคุณาคาร (อาคาร 23 ชั้น 6)	08.00 – 16.00 น.	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	BRU Line Tracking Robot Contest
	อาคารสิ่งทอ	08.00 – 16.30 น.	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งทอ	ค่ายอบรมการทำผ้าบาติกและผ้ามัด ย้อม
	อาคารสิ่งทอ	08.00 – 17.00 น.	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	ค่ายคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน
	อาคาร 7 ชั้น 2 และ ชั้น 4	09.00 – 16.00 น.	กลุ่มวิชาฟิสิกส์	ค่ายฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน
	อาคาร 12 ชั้น 4 ห้อง 12401	08.00 – 16.30 น.	สาขาวิชาชีววิทยา	ค่ายไปโอคิดส์
	อาคาร 12 ชั้น 3	08.00 – 16.30 น.	สาขาวิชาเคมี	ค่ายเคมีในชีวิตประจำวัน

✿ ขอเชิญพบกับนิทรรศการและกิจกรรมของหลักสูตรต่าง ๆ จากคณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และคณะเทคโนโลยีการเกษตร **สถานที่จัดนิทรรศการ คือ อาคารอเนกคุณากรและอาคารคณะ**

เทคโนโลยีการเกษตร

✿ ในงานมีสินค้าและบริการซึ่งเป็นผลผลิตจากสาขาวิชาต่าง ๆ จัดจำหน่าย อาทิ ผลิตภัณฑ์จากการแปรรูปและเหียนเจลจากสาขาวิชาเคมี ขนมจากวิทยาศาสตร์การอาหาร นวดเพื่อสุขภาพจากสาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน ผลิตภัณฑ์จากผ้าบาติกและผ้ามัดย้อมจากสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งทอ น้ำดื่มจากสมุนไพรพื้นบ้าน และร้านค้าโดย **นักศึกษาจากคณะวิทยาศาสตร์ เป็นต้น**

✿ และพบกับการแสดงเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากบริษัทต่าง ๆ ได้แก่ บริษัท Acer ประเทศไทย จำกัด บริษัท Epson ประเทศไทย จำกัด บริษัท ธงชัยโอเอเซอร์วิส เป็นต้น

ระเบียบการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์
ของนักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลาย และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2562
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

1. ประเภทของการแข่งขัน

เป็นการตอบปัญหาแข่งขันประเภททีม ทีมละ 2 คน โดยแต่ละโรงเรียนคัดเลือกนักเรียนส่งสมัครได้ไม่เกิน 3 ทีม

2. คุณสมบัติของนักเรียนผู้สมัครแข่งขัน

กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 และ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3 และจะต้องได้รับการรับรองจากผู้บริหารสถานศึกษา หรือ หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

3. กำหนดการรับสมัคร และ ส่งใบสมัคร

ให้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของสถานศึกษารับสมัคร โดยรวบรวมรายชื่อนักเรียนที่สมัครและจัดเป็นทีม จากนั้นส่งรายชื่อนักเรียน ภายในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2562 โดยไม่เสียค่าสมัครแข่งขัน

ประกาศรายชื่อนักเรียนที่สมัคร ในวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2562 ทางเว็บไซต์ <http://www.science.bru.ac.th>

4. ลักษณะและเนื้อหาของคำถามที่ใช้ในการแข่งขัน

วัดความรู้ความเข้าใจในวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ รวมทั้งความรู้รอบตัวตามระดับของการแข่งขัน โดยแต่ละคำถามเป็นแบบเลือกตอบ มี 4 ตัวเลือก

5. วัน - เวลา และสถานที่แข่งขัน

5.1 ระดับประถมศึกษาตอนปลาย แข่งขันวันจันทร์ที่ 19 สิงหาคม 2562 ระหว่างเวลา 08.00 - 12.00 น.

5.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น แข่งขันวันจันทร์ที่ 19 สิงหาคม 2562 ระหว่างเวลา 13.00 - 16.00 น.

5.3 สถานที่ อาคารอเนกคุณาคาร (อาคาร 23 ชั้น 6) มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

6. รางวัลการแข่งขัน และการตัดสิน

ในแต่ละระดับ กำหนดรางวัลสำหรับผู้ที่ได้คะแนนสูงสุด 8 อันดับแรก ดังนี้

รางวัลที่ 1	มี 1 รางวัล	เงินรางวัล 1,500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลที่ 2	มี 1 รางวัล	เงินรางวัล 1,200 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลที่ 3	มี 1 รางวัล	เงินรางวัล 1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	มี 5 รางวัล	เงินรางวัล 400 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

อนึ่ง ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

7. การประกาศผลการแข่งขัน และ การมอบรางวัล

คณะกรรมการจัดการแข่งขัน จะทำการประกาศผล และ มอบรางวัลทันทีเมื่อสิ้นสุดการแข่งขันในแต่ละระดับช่วงชั้น สำหรับเกียรติบัตร จะจัดส่งไปที่สถานศึกษาของนักเรียนที่ได้รับรางวัลภายหลัง หรือ ติดต่อขอรับได้ภายหลังที่สำนักงาน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ระเบียบการเข้าร่วมโครงการค่ายคณิตศาสตร์ (Amazing Math Camp)

สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลาย

เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2562

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

1. ประเภทของค่าย

เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมนักเรียนให้ได้รับความรู้ มีความคิดริเริ่ม รู้จักแก้ปัญหา และพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ ตลอดจนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์ เป็นผู้ที่กำลังคิด กำลังถาม กำลังทำและกล้าแสดงออกในสิ่งที่ถูกต้อง โดยแต่ละโรงเรียนคัดเลือกนักเรียนที่สนใจสมัครได้ไม่เกิน 5 คนในแต่ละระดับ และรับจำนวนจำกัดเพียง 120 คนในแต่ละระดับ

2. คุณสมบัติของนักเรียนผู้สมัครแข่งขัน

กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย (ประถมปีที่ 4 - 6) และจะต้องได้รับการรับรองจากผู้บริหารสถานศึกษา หรือหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

3. กำหนดการรับสมัคร และ ส่งใบสมัคร

ให้กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ของสถานศึกษารับสมัคร โดยรวบรวมรายชื่อนักเรียนที่สมัครและจัดเป็นทีม จากนั้นส่งรายชื่อนักเรียนพร้อมเงินค่าสมัคร ภายในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2562 โดยเสียค่าสมัครเข้าร่วมโครงการฯ คนละ 50 บาท (เป็นค่าอาหารกลางวันอาหารว่างและน้ำดื่ม)

ประกาศรายชื่อนักเรียนที่สมัคร ในวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2562 ทางเว็บไซต์ <http://www.science.bru.ac.th>

4. ลักษณะและเนื้อหาของค่ายคณิตศาสตร์

เป็นค่ายที่พัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ตลอดทั้งสัปดาห์สร้างความสนุกสนานเพลิดเพลินให้กับนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ

5. วัน - เวลา และ สถานที่เข้าค่าย

เข้าค่ายในวันอังคารที่ 20 สิงหาคม 2562 ระหว่างเวลา 08.00 - 17.00 น. ณ อาคารสิ่งทอ (อาคาร 16) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

6. สอบถามรายละเอียดหรือข้อมูลเพิ่มเติม

กรุณาติดต่อ อาจารย์สมภาพ กาญจนะ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
โทรศัพท์ 08 9529 6797

ระเบียบการเข้าร่วมโครงการค่ายฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน

สำหรับนักเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2562

กลุ่มวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

1. ประเภทของค่าย

เป็นกิจกรรมเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ให้นักเรียนได้เรียนรู้และเข้าใจในหลักการของวิชาฟิสิกส์ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน ตลอดจนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตได้อย่างดี โดยแต่ละโรงเรียน คัดเลือกนักเรียนที่สนใจ และรับจำนวนจำกัดเพียง 80 คน

2. คุณสมบัติของนักเรียนผู้สมัครแข่งขัน

กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และจะต้องได้รับการรับรองจากผู้บริหารสถานศึกษา หรือหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

3. กำหนดการรับสมัคร และ ส่งใบสมัคร

ให้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของสถานศึกษารับสมัคร โดยรวบรวมรายชื่อนักเรียนที่สมัครและเงินค่าสมัครของนักเรียนจากนั้นส่งรายชื่อนักเรียนพร้อมเงินค่าสมัคร ที่สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ภายในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2562 โดยเสียค่าสมัครเข้าร่วมโครงการฯ คนละ 50 บาท (เป็นค่าอาหารกลางวันอาหารว่างและน้ำดื่ม)

ประกาศรายชื่อนักเรียนที่สมัคร ในวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2562 ทางเว็บไซต์ <http://www.science.bru.ac.th>

4. ลักษณะและเนื้อหาของค่าย

เป็นค่ายที่พัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ นักเรียนจะได้เรียนรู้และเข้าใจในหลักการของวิชาฟิสิกส์ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน ตลอดจนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตได้ และนักเรียนจะได้ดูสมบัติหลังเสร็จสิ้นโครงการ

5. วัน - เวลา และ สถานที่เข้าค่าย

ในวันอังคารที่ 20 สิงหาคม 2562 ระหว่างเวลา 09.00 - 16.00 น. ณ อาคาร 7 ชั้น 2 (กลุ่มวิชาฟิสิกส์) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

6. สอบถามรายละเอียดหรือข้อมูลเพิ่มเติม

กรุณาติดต่ออาจารย์อารีรัตน์ เมืองแสน กลุ่มวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
โทรศัพท์ 0 4461 1221 ต่อ 6213 หรือ 06 2130 9881

ระเบียบการเข้าร่วมโครงการค่ายเคมี ในชีวิตประจำวัน

สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2562

สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

1. ประเภทของค่าย

เป็นกิจกรรมเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้และเข้าใจในหลักการของวิชาเคมีที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน ตลอดจนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตได้อย่างดี โดยแต่ละโรงเรียนคัดเลือกนักเรียนที่สนใจสมัครได้ไม่เกิน 10 คน และรับจำนวนจำกัดเพียง 40 คน

2. คุณสมบัติของนักเรียนผู้สมัครแข่งขัน

กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และจะต้องได้รับการรับรองจากผู้บริหารสถานศึกษา หรือหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

3. กำหนดการรับสมัคร และ ส่งใบสมัคร

ให้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของสถานศึกษารับสมัคร โดยรวบรวมรายชื่อนักเรียนที่สมัคร และเงินค่าสมัครของนักเรียนจากนั้นส่งรายชื่อนักเรียนพร้อมเงินค่าสมัคร ที่สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ภายในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2562 โดยเสียค่าสมัครเข้าร่วมโครงการ ฯ คนละ 50 บาท

ประกาศรายชื่อนักเรียนที่สมัคร ภายในวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2562 ทางเว็บไซต์ <http://www.science.bru.ac.th>

4. ลักษณะและเนื้อหาของค่าย

เป็นค่ายที่พัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ นักเรียนจะได้เรียนรู้และเข้าใจในหลักการของวิชาเคมีที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน ตลอดจนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตได้ และนักเรียนจะได้ปฏิบัติหลังเสร็จสิ้นโครงการ

5. วัน - เวลา และ สถานที่เข้าค่าย

ในวันอังคารที่ 20 สิงหาคม 2562 ระหว่างเวลา 08.00 - 16.30 น. ณ อาคาร 12 ชั้น 3 (ห้อง 12302) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

6. สอบถามรายละเอียดหรือข้อมูลเพิ่มเติม

กรุณาติดต่อ อาจารย์ ดร.สุกัญญา ทองชั้น สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
โทรศัพท์ 0 4461 1221 ต่อ 6102 มือถือ 08 1482 5251

ระเบียบการเข้าร่วมโครงการค่ายชีววิทยา (ไบโอคิดส์ ปี 4)

สำหรับนักเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2562

สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

1. ประเภทของค่าย

เป็นกิจกรรมเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้และเข้าใจในหลักการของวิชาชีววิทยาที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน ตลอดจนทั้งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตได้ดี โดยแต่ละโรงเรียนคัดเลือกนักเรียนที่สนใจสมัครได้ไม่เกิน 10 คน และรับจำนวนจำกัดเพียง 60 คน

2. คุณสมบัติของนักเรียนผู้สมัครแข่งขัน

กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และจะต้องได้รับการรับรองจากผู้บริหารสถานศึกษา หรือหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

3. กำหนดการรับสมัคร และ ส่งใบสมัคร

ให้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของสถานศึกษารับสมัคร โดยรวบรวมรายชื่อนักเรียนที่สมัครและเงินค่าสมัครของนักเรียนจากนั้นส่งรายชื่อพร้อมเงินค่าสมัคร ที่สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ภายในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2562 โดยเสียค่าสมัครเข้าร่วมโครงการ ฯ คนละ 50 บาท

ประกาศรายชื่อผู้สมัคร ภายในวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2562 ทางเว็บไซต์ <http://www.science.bru.ac.th>

4. ลักษณะและเนื้อหาของค่าย

เป็นค่ายที่พัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ นักเรียนจะได้เรียนรู้และเข้าใจในหลักการของวิชาชีววิทยาที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน ตลอดจนทั้งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตได้ และนักเรียนจะได้วุฒิบัตรหลังเสร็จสิ้นโครงการ

5. วัน - เวลา และ สถานที่เข้าค่าย

ในวันอังคารที่ 20 สิงหาคม 2562 ระหว่างเวลา 08.00 - 16.30 น. ณ อาคาร 12 ชั้น 4 (ห้อง 12401) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

6. สอบถามรายละเอียดหรือข้อมูลเพิ่มเติม

กรุณาติดต่อ อาจารย์ ดร.สุภาพร ปาโมกษ์ สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ โทรศัพท์ 08 7853 9902

ค่ายอบรมการทำผ้าบาติกและผ้ามัดย้อม

ของนักเรียนทุกระดับทุกชั้นปี

เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2562

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

1. ประเภทของค่าย

เป็นกิจกรรมเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อถ่ายทอดเทคนิคและวิธีการทำผ้าบาติกและผ้ามัดย้อมให้นักเรียนที่มีความสนใจได้ฝึกปฏิบัติการทำผ้าบาติกและผ้ามัดย้อม โดยแต่ละโรงเรียนคัดเลือกนักเรียนที่สนใจสมัครได้ไม่จำกัดจำนวน และรับจำนวนจำกัดเพียง 100 คน

2. คุณสมบัติของนักเรียนผู้สมัคร

กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนในระดับประถมศึกษา และจะต้องได้รับการรับรองจากผู้บริหารสถานศึกษา หรือ หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

3. กำหนดการรับสมัคร และ ส่งใบสมัคร

ให้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของสถานศึกษารับสมัคร โดยรวบรวมรายชื่อนักเรียนและนำส่งใบสมัครของนักเรียนภายในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2562 โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ประกาศรายชื่อนักเรียนที่สมัคร ภายในวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2562 ทางเว็บไซต์ <http://www.science.bru.ac.th>

4. ลักษณะและเนื้อหาของกิจกรรม

เป็นการถ่ายทอดเทคนิคและวิธีการทำผ้าบาติกและผ้ามัดย้อม นักเรียนจะได้เรียนรู้และประสบการณ์จากการฝึกอบรมไปใช้ได้อย่างถูกต้อง ตลอดจนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิต

5. วัน - เวลา และ สถานที่ฝึกอบรม

ในวันอังคารที่ 20 สิงหาคม 2562 ระหว่างเวลา 08.00 - 16.30 น. ณ อาคารสิ่งแวดล้อม (อาคาร 16) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

6. สอบถามรายละเอียดหรือข้อมูลเพิ่มเติม

กรุณาติดต่อ อาจารย์สืบศักดิ์ ก้อนคำดี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ โทรศัพท์ 0 4461 1221 ต่อ 6801 - 3 หรือ 08 3792 0009

ระเบียบการแข่งขัน SUDOKU

สำหรับนักเรียน ระดับประถมศึกษาตอนปลาย

เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2562

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

(1) ประเภทของการแข่งขัน

เป็นการแข่งขันประเภทบุคคล โดยแต่ละโรงเรียนคัดเลือกนักเรียนส่งสมัครได้ไม่เกิน 5 คน และ รับจำนวนจำกัดไม่เกิน 80 คน การแข่งขันจัดแข่ง 3 รอบ เก็บคะแนน เพื่อมอบรางวัล

(2) คุณสมบัติของนักเรียนผู้สมัครแข่งขัน

กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนในระดับประถมศึกษาตอนปลาย และจะต้องได้รับการรับรองจากผู้บริหารสถานศึกษา หรือ หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

(3) กำหนดการรับสมัคร และ ส่งใบสมัคร

ให้กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ของสถานศึกษารับสมัคร โดยรวบรวมรายชื่อนักเรียนที่สมัครและจัดเป็นทีม จากนั้นส่งรายชื่อนักเรียนพร้อมเงินค่าสมัคร ภายในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2562 โดยค่าสมัครแข่งขันคนละ 30 บาท สามารถชำระเงินค่าสมัครและส่งใบสมัครได้ด้วยวิธีการดังนี้

ประกาศรายชื่อนักเรียนที่สมัคร ในวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2562 ทางเว็บไซต์ <http://www.science.bru.ac.th/>

(4) ลักษณะการแข่งขัน

เป็นเกมฝึกสมอง โดยเติมตัวเลขในช่องตามกติกาที่กำหนด

(5) วัน-เวลา และ สถานที่แข่งขัน

แข่งขันในวันอังคารที่ 20 สิงหาคม 2562 ตั้งแต่เวลา 08.00 – 12.00 น.

ณ อาคาร 5 ชั้น 4 (ห้อง 544) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

(6) รางวัลการแข่งขัน และการตัดสิน

กำหนดรางวัลสำหรับผู้ที่ได้คะแนนสูงสุด 3 อันดับแรก ดังนี้

รางวัลที่ 1	มี 1 รางวัล	เงินรางวัล 1,500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลที่ 2	มี 1 รางวัล	เงินรางวัล 1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลที่ 3	มี 1 รางวัล	เงินรางวัล 300 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

อนึ่ง ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

(7) การประกาศผลการแข่งขัน และ การมอบรางวัล

คณะกรรมการจัดการแข่งขัน จะทำการประกาศผล และ มอบรางวัลทันทีเมื่อสิ้นสุดการแข่งขัน สำหรับเกียรติบัตร จะจัดส่งไปที่สถานศึกษาของนักเรียนที่ได้รับรางวัลภายหลัง หรือ ติดต่อขอรับได้ภายหลังที่สำนักงานคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

หมายเหตุ : สอบถามรายละเอียดติดต่อ อาจารย์สมภพ กาญจนะ โทรศัพท์ 08 9529 6797

ระเบียบการแข่งขันวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์

หัวข้อ “คำขวัญวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2562 ”

ของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

1. ประเภทของการแข่งขัน

เป็นการแข่งขันวาดภาพประเภทบุคคล โดยแต่ละโรงเรียนคัดเลือกนักเรียนส่งสมัครได้ไม่เกิน 2 คน

2. คุณสมบัติของนักเรียนผู้สมัครแข่งขัน

กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย หรือ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น หรือ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายและจะต้องได้รับการรับรองจากผู้บริหารสถานศึกษาเท่านั้น

3. กำหนดการรับสมัคร และ ส่งใบสมัคร

ให้สถานศึกษารับสมัครนักเรียน และส่งใบสมัครถึงสำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ภายในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2562 โดยเสียค่าสมัครเข้าร่วมแข่งขันคนละ 30 บาท

ประกาศรายชื่อนักเรียนที่สมัคร ภายในวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2562 ทางเว็บไซต์ <http://www.science.bru.ac.th>

4. เงื่อนไขและข้อกำหนดการแข่งขัน

4.1 นักเรียนแต่ละคนที่เข้าร่วมแข่งขัน ต้องนำวัสดุ/อุปกรณ์ที่ต้องใช้ ตลอดทั้งสีที่ใช้ในการวาดภาพมาด้วยตนเอง
(ยกเว้น กระดาษวาดภาพขนาด A3 ที่ทางคณะกรรมการจะจัดให้ในวันแข่งขัน)

นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย กำหนดให้ใช้สีชอล์คน้ำมัน (Oil Pastel Color) เท่านั้น

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และตอนปลาย กำหนดให้ใช้สีประเภทใดประเภทหนึ่งที่ใช้้ำเป็นตัวกลาง หรือตัวทำ
ละลาย เช่น สีน้ำ สีโปสเตอร์ หรือสีอะคริลิก เป็นต้น

4.2 ภาพวาดทุกภาพของนักเรียนที่เข้าแข่งขัน ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

5. วัน - เวลา และ สถานที่แข่งขัน

ทุกระดับ แข่งขันวันอังคารที่ 20 สิงหาคม 2562 ระหว่างเวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ห้องประชุมพุดน้ำบุษย์
อาคาร 22 ชั้น 2 โดยนักเรียนที่สมัครเข้าแข่งขันต้องมาลงทะเบียนรายงานตัวก่อนเวลาแข่งขัน 30 นาที เพื่อรับฟังกติกา ณ
บริเวณสถานที่แข่งขัน

6. รางวัลการแข่งขัน และการตัดสิน

ในแต่ละระดับ กำหนดรางวัล ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ	มี 1 รางวัล	เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	มี 1 รางวัล	เงินรางวัล 1,200 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	มี 1 รางวัล	เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	มี 2 รางวัล	ได้รับเกียรติบัตร

อนึ่ง ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

7. การประกาศผลการแข่งขัน และ การมอบรางวัล

คณะกรรมการจัดการแข่งขัน จะทำการประกาศผล และ มอบรางวัลภายในเวลา 16.00 น. ในวันที่แข่งขัน สำหรับ
เกียรติบัตร จะจัดส่งไปที่สถานศึกษาของนักเรียนที่ได้รับรางวัลภายหลัง หรือ ติดต่อขอรับได้ภายหลังที่สำนักงานคณบดี
คณะวิทยาศาสตร์

ระเบียบการแข่งขัน “เครื่องบินพลังยาง”

สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2562

กลุ่มวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

.....

1. ประเภทของการแข่งขัน

เป็นการแข่งขันประเภททีม ๆ ละ 4 คน ประกอบด้วยครูผู้ควบคุม 1 คน และนักเรียนจำนวน 3 คน

2. ลักษณะการแข่งขัน

เป็นการแข่งขันประเภทบินนาน โดยการปล่อยด้วยมือ

3. คุณสมบัติของนักเรียนผู้สมัครแข่งขัน

กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และจะต้องได้รับการรับรองจากผู้บริหารสถานศึกษา หรือหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์/ฟิสิกส์

4. กำหนดการรับสมัคร และส่งใบสมัคร

ให้กลุ่มสาระการเรียนรู้ของสถานศึกษารับสมัคร โดยรวบรวมรายชื่อนักเรียนที่สมัครแล้วจัดเป็นทีม จากนั้นส่งรายชื่อ
นักเรียน พร้อมเงินค่าสมัคร ภายในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2562 โดยค่าสมัครแข่งขันทีมละ 30 บาท

ประกาศรายชื่อผู้สมัคร ในวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2562 ทางเว็บไซต์ <http://www.science.bru.ac.th>

5. ลักษณะการแข่งขัน

เป็นการแข่งขันประเภทบินนาน โดยการปล่อยด้วยมือ

6. วัน - เวลา และสถานที่แข่งขัน

แข่งขันในวันจันทร์ที่ 19 สิงหาคม 2562 เวลา 08.00 - 16.30 น. ณ ห้องประชุมเฟื่องฟ้า อาคาร 15 ชั้น 15 โดยทีมที่
สมัครแข่งขัน ต้องลงทะเบียน ฟังกฎกติกา และสร้างเครื่องบินพลังยาง ตั้งแต่เวลา 08.30 น.

7. รางวัลการแข่งขัน และการตัดสิน

กำหนดรางวัลสำหรับผู้ที่ได้คะแนนสูงสุด 3 อันดับแรก ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล 1,500 บาท	พร้อมโลรางวัลและเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	เงินรางวัล 1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	เงินรางวัล 500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

อนึ่ง ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

8. การประกาศผลการแข่งขัน และการมอบรางวัล

คณะกรรมการจัดการแข่งขัน จะทำการประกาศและมอบรางวัลทันทีเมื่อสิ้นสุดการแข่งขัน สำหรับเกียรติบัตรจะจัดส่งไปที่
สถานศึกษาของนักเรียนที่ได้รับรางวัลภายหลัง หรือติดต่อขอรับได้ภายหลังที่สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์

9. ข้อกำหนดของเครื่องบินพลังงานยาง

9.1 ใช้อย่างรวดเร็วของวงใหญ่เท่านั้นเป็นแหล่งพลังงาน ซึ่งแหล่งพลังงานจะใช้ของที่กรรมการจัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น

9.2 ขนาดความยาวของปีกเครื่องบินพลังยางอยู่ระหว่าง 30 - 50 เซนติเมตร (กางปีกออก)

9.3 ขนาดความยาวลำตัวของเครื่องบินพลังยางอยู่ระหว่าง 30 - 50 เซนติเมตร

9.4 น้ำหนักเครื่องบินพลังงานยางรวมยาง ระหว่าง 15 - 25 กรัม

9.5 ผู้เข้าแข่งขันสามารถนำเครื่องบินพลังงานยางมาจำนวนกี่ลำก็ได้ ซึ่งกรรมการจะให้ทดสอบบินทีละ 1 ครั้งเท่านั้น ตามลำดับการลงทะเบียน (หากไม่ทำการทดสอบบินให้แจ้งที่กรรมการได้)

9.6 หลังจากนั้นผู้เข้าแข่งขันต้องนำเครื่องบินพลังงานยางที่จะใช้ในการแข่งขันให้คณะกรรมการตรวจรับและเซ็นชื่อกำกับทุกลำ ภายหลังจากการตรวจรับกรรมการจะนำเครื่องบินพลังงานยางมาจัดวาง ณ สถานที่ ๆ กรรมการเตรียมไว้

9.7 เมื่อเริ่มแข่งขัน ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมมารับเครื่องบินของตนเข้าประจำที่ สามารถปล่อยเครื่องบินได้ 2 ครั้ง โดยเลือกเอาครั้งที่บินได้นานที่สุดเป็นเกณฑ์ตัดสิน วิธีการปล่อยห้ามใช้แรงส่งจากมือ

9.8 ผลการแข่งขันเริ่มจับเวลาเมื่อเครื่องบินออกจากมือและสิ้นสุดการจับเวลาเมื่อเครื่องบินนั้นสัมผัสพื้นหรือบินต่อไม่ได้ (ในกรณีที่ชนผนังหรือสิ่งกีดขวางภายในเวลาไม่เกิน 3 วินาทีแล้วสามารถบินต่อไปได้ คงจับเวลาต่อไป)

10. ข้อกำหนดการลงทะเบียน

10.1 ลงทะเบียนวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2562 เวลา 08.00 - 08.30 น.

10.2 กรณีที่ผู้เข้าแข่งขันลงทะเบียนช้ากว่าเวลาที่กำหนด คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์การเข้าร่วมการแข่งขัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการฯ

10.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องลงทะเบียน เพื่อให้คณะกรรมการตัดสินฯ ตรวจสอบเครื่องบินพลังงานยาง ตามข้อกำหนดในข้อ 3

10.4 ผู้เข้าแข่งขันต้องลงทะเบียน เพื่อรับทราบลำดับการปล่อยเครื่องบินในแต่ละรอบ

10.5 หลักฐานการลงทะเบียน ประกอบด้วยใบสมัคร

11. ข้อกำหนดการปล่อยเครื่องบิน

11.1 ลำดับการแข่งขันจากขั้นตอนการลงทะเบียน

11.2 ผู้เข้าร่วมแข่งขันในลำดับต่อไป ต้องเข้ามาเตรียมตัวให้พร้อมในบริเวณที่กำหนด ก่อนที่ผู้เข้าแข่งขันลำดับก่อนหน้า จะทำการปล่อยเครื่องบินแล้วเสร็จ

11.3 เมื่อผู้เข้าแข่งขันถึงเวลาเข้าจุดปล่อยเครื่องบิน ฟังสัญญาณการปล่อยเครื่องบินจากกรรมการ

11.4 ให้ผู้แข่งขันทำการปล่อยเครื่องบินได้ ทีละ 2 รอบ โดยจะบันทึกสถิติที่ดีที่สุดเท่านั้น โดยในแต่ละรอบผู้เข้าแข่งขันสามารถปล่อยเครื่องบินได้ 1 ครั้งเท่านั้น

11.5 กรณีที่ใช้เวลาในการปล่อยเครื่องบินเกินเวลาที่กำหนด ถือว่าหมดสิทธิ์การแข่งขันในรอบนั้น

11.6 กรณีที่ทีมใดไม่สามารถเข้าแข่งขันในลำดับที่กำหนดไว้ได้ สามารถแจ้งเหตุผลที่เหมาะสมกับคณะกรรมการฯ เพื่อเลื่อนการแข่งขันภายในรอบนั้นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการฯ แต่การเลื่อนลำดับการแข่งขันไม่สามารถเลื่อนเพื่อสะสมการปล่อยเครื่องบินในรอบต่อไปได้

11.7 ไม่อนุญาตให้บุคคลอื่นซึ่งไม่ใช่สมาชิกภายในทีมนั้น เข้าไปภายในจุดปล่อยเครื่องบิน

12. การบันทึกผลการแข่งขัน

สถิติและผลการแข่งขันที่เป็นทางการ จะประกาศผลให้ทราบหลังจากการแข่งขันแล้วเสร็จ

13. การรับเครื่องบินคืน

13.1 เมื่อผู้เข้าแข่งขันปล่อยเครื่องบินแล้ว ให้นำบัตรแสดงหมายเลขทีม (ซึ่งจะได้รับตอนลงทะเบียน) ไปรับเครื่องบินคืนได้

13.2 กรณีที่ผู้เข้าแข่งขันนำเครื่องบินของผู้เข้าแข่งขันทีมอื่นไปใช้แข่งขัน คณะกรรมการฯ ของตการบันทึกสถิติในครั้งนั้น ๆ

14. ข้อกำหนดและกติกากการแข่งขันอื่น ๆ

14.1 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

14.2 ไม่อนุญาตให้ซ่อมปล่อยหรือทดสอบบินภายในสนามแข่งขันและบริเวณใกล้เคียงนอกเหนือจากที่กรรมการกำหนด

15. เกณฑ์การตัดสินให้คะแนน

15.1 ผู้เข้าแข่งขันต้องปล่อยเครื่องบินจากจุดปล่อย เริ่มจับเวลาเมื่อเครื่องบินออกจากมือและสิ้นสุดการจับเวลาเมื่อเครื่องบินนั้นสัมผัสพื้นหรือบินต่อไม่ได้ (ในกรณีที่ชนผนังหรือสิ่งกีดขวางภายในเวลาไม่เกิน 3 วินาทีแล้วสามารถบินต่อไปได้ คงจับเวลาต่อไป) โดยเลือกเอาครั้งที่บินได้นานที่สุดเป็นเกณฑ์ตัดสิน และใช้ทศนิยม 2 ตำแหน่งในการบันทึกสถิติ

15.2 ให้ทำการปล่อยเครื่องบินได้ 2 รอบ ๆ ละ 1 ครั้ง และจะบันทึกสถิติครั้งที่ดีที่สุดเพียงครั้งเดียว

ระเบียบการแข่งขันรถวิ่งตามเส้นจับความเร็ว

(BRU Line Tracking Contest 2019)

เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2562

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

1. คุณสมบัติผู้สมัคร

- 1.1 ผู้สมัครกำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษา ทุกระดับชั้น
- 1.2 ผู้สมัครกำลังศึกษาในระดับอาชีวศึกษา ในระดับชั้น ปวส.

2. เงื่อนไขที่สมัคร

สมาชิกในทีม ๆ ละไม่เกิน 3 คน และอาจารย์ที่ปรึกษาไม่เกิน 2 ท่าน

3. ข้อกำหนดรถวิ่งตามเส้น

- 3.1 ใช้รถแข่งวิ่งตามเส้นคันเดียวกันตลอดการแข่งขัน ห้ามมีการสับเปลี่ยนในขณะแข่งขัน
- 3.2 ขนาดของตัวรถไม่เกิน 210 x 297 มิลลิเมตร (ขนาดไม่เกินกระดาษ A4)

4. กฎกติกา

- 4.1 รถที่ใช้ในการแข่งขันต้องผ่านการตรวจสอบจากกรรมการ ณ จุดตรวจสอบ
- 4.2 การแข่งขันต้องเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาไม่เกิน 4 นาที ยุติการแข่งขันเมื่อเวลาที่กำหนดหมด (เวลานับถอยหลัง) หากแข่งขันแล้วเสร็จก่อนเวลาที่กำหนด เวลาที่เหลือไม่มีผลใด ๆ ต่อการแข่งขันทั้งสิ้น
- 4.3 ระหว่างการแข่งขันสามารถปรับปรุงซ่อมแซมหุ่นยนต์ได้แต่ต้องอยู่ในระยะเวลา 4 นาที สำหรับการแข่งขันรอบคัดเลือก และต้องได้รับอนุญาตจากกรรมการ
- 4.4 การแข่งขันจำนวน 2 ครั้งเอาเวลาครั้งที่ดีที่สุด
- 4.5 หากรถที่ใช้ในการแข่งขันหลุดออกจากพื้นผิวสนามแข่งขันให้สามารถนำกลับมาแข่งได้ในจุดปล่อยเริ่มต้น และเริ่มนับเวลาใหม่
- 4.6 ยุติการแข่งขันเมื่อได้เวลาการแข่งขันทั้ง 2 ครั้ง ครบถ้วน เว้นแต่ผู้เข้าแข่งขันจะขอยุติการแข่งขันเอง
- 4.7 ทุกทีมต้องนำรถวิ่งตามเส้นที่ใช้ในการแข่งขันวางประจำที่ตามลำดับทีมในสนามแข่งขัน

5. เงื่อนไขการแข่งขัน

- 5.1 ตัวแทนทีม 1 คน ทำการปล่อยรถ และนำรถกลับจากสนามแข่งขัน
- 5.2 การจับเวลาจะเริ่มนับเมื่อรถวิ่งผ่านอุปกรณ์ที่ตัวตรวจจับ และหยุดนับเมื่อถึงจุดตรวจจับ
- 5.3 ในการแข่งขัน ครั้งละ 1 คันต่อสนาม และวิ่งตามเส้นให้ครบรอบจึงจะถูกลบเวลา

6. ข้อบังคับ

- 6.1 ห้ามใช้เครื่องยนต์ทุกชนิด หรือใช้วิธีการจุดระเบิด หรือวิธีการใด ๆ ที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้จัดและผู้เข้าร่วม
- 6.2 ห้ามมีการบังคับด้วยมือ หรือส่งสัญญาณช่วยในการควบคุมรถแข่ง หากตรวจพบ จะถูกตัดสิทธิ์ในการแข่งขันทุกรอบ และตัดสิทธิ์ในรางวัลต่าง ๆ
- 6.3 ห้ามมีชิ้นส่วนใด ที่ทำลายสนาม หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สนามแข่งขัน
- 6.4 ห้ามผู้แข่งขันสัมผัสหุ่นยนต์ขณะทำการแข่งขันจนกว่าจะได้รับอนุญาตจากกรรมการ

6.5 หากมีการร้องเรียน การทำผิดกติกา หรือข้อกำหนด ถือว่าละเมิดข้อบังคับข้อใดข้อหนึ่ง จะถูกตัดสิทธิ์ในการแข่งขัน และตัดสิทธิ์ในรางวัลต่าง ๆ

6.6 ค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการตัดสินถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

7. รางวัลการแข่งขัน

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล 2,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	เงินรางวัล 1,500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	เงินรางวัล 1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

8. เกณฑ์การตัดสิน (คำตัดสินของกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด)

รถที่ใช้เวลาน้อยที่สุด

9. สถานที่จัดการแข่งขัน

ณ ห้องประชุมชั้น 6 อาคารอเนกคุณากร (อาคาร 23)

10. วันที่แข่งขัน

วันที่ 20 สิงหาคม 2562 เวลา 08.00 – 16.00 น.

11. กำหนดการรับสมัคร และ ส่งใบสมัคร

ให้กลุ่มสาระการเรียนรู้ของสถานศึกษารับสมัคร โดยรวบรวมรายชื่อนักเรียนที่สมัครแล้วจัดเป็นทีม จากนั้นส่งรายชื่อนักเรียน พร้อมเงินค่าสมัคร ภายในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2562 โดยค่าสมัครแข่งขันทีมละ 50 บาท

12. สอบถามรายละเอียดหรือข้อมูลเพิ่มเติม

กรุณาติดต่อ อาจารย์สกรณ บุษบง สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ โทรศัพท์ 0 4461 1221 ต่อ 6611 หรือ 09 1435 4359

ประกาศรายชื่อนักเรียนที่สมัคร ในวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2562 ทางเว็บไซต์ <http://www.science.bru.ac.th>

ระเบียบการแข่งขันพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์เชิงสร้างสรรค์

เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2562

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

1. ลักษณะข้อสอบที่ใช้ในการแข่งขัน

เป็นการพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบปฏิบัติการวินโดวส์ โดยไม่จำกัดประเภทเกม ไม่จำกัดรูปแบบการแสดงผล โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เตรียมไว้ ซึ่งหัวข้อในการแข่งขันกรรมการผู้ควบคุมจะแจ้งให้ผู้เข้าแข่งขันทราบพร้อมกันในวันแข่งขัน ผู้แข่งขันสามารถใช้โปรแกรมที่ติดตั้งเดิมอยู่ในเครื่อง หรือสามารถติดตั้งด้วยตนเองได้ 45 นาที ก่อนการแข่งขัน

2. ประเภทผู้เข้าแข่งขัน

ประเภททีม 2 คน

เป็นเยาวชน อายุไม่เกิน 20 ปี (ผู้ที่เกิดในปี พ.ศ. 2542 – พ.ศ. 2547)

3. จำนวนที่รับ

20 ทีม (หนึ่งโรงเรียนสามารถส่งได้ไม่เกิน 2 ทีมเท่านั้น)

4. กำหนดการแข่งขัน

- วันจันทร์ที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2562 เวลาในการลงโปรแกรม 8.00-8.45 น.
- เวลาในการแข่งขัน 9.00 น. ถึง 14.00 น. รวมระยะเวลาที่ใช้ จำนวน 6 ชม. (รวมเวลารับประทานอาหารด้วย)
- สถานที่ในการแข่งขัน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ CIT201 ชั้น 2 อาคารสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

5. เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน

- คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล กลุ่มละ 2 เครื่อง ระบบปฏิบัติการวินโดวส์สลิป มีมีโปรแกรม MS Office 2010, Adobe CS6 ขึ้นไป และโปรแกรมพื้นฐานเบื้องต้น โดยเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่สามารถใช้อินเทอร์เน็ตได้
- กระดาษ A4 ปากกา ดินสอ ยางลบ 1 ชุด

หมายเหตุ ทางคณะกรรมการจัดการแข่งขันไม่ได้จัดเตรียมหูฟังไว้ให้ ผู้เข้าแข่งขันสามารถนำมาใช้ในห้องแข่งขันได้

6. กฎ กติกาในการแข่งขัน

- ผู้เข้าแข่งขันต้องแต่งกายให้เรียบร้อยเหมาะสมกับลักษณะงาน และความปลอดภัย
- ผู้เข้าแข่งขันจะต้องมารายงานตัวต่อคณะกรรมการผู้ควบคุมการแข่งขันก่อนเริ่มการแข่งขัน ไม่น้อยกว่า 30 นาที
- ห้ามผู้เข้าแข่งขันนำโทรศัพท์มือถือ หนังสืออ้างอิง โน้ต แพลชไดรฟ์ ซีดี หรือดีวีดี เป็นต้น ซึ่งมีข้อมูลหรือโปรแกรมไฟล์ เข้ามาในสถานที่แข่งขันและนำเข้าคอมพิวเตอร์
- หากเกิดปัญหาทางเทคนิคในการใช้อุปกรณ์ ให้ผู้เข้าแข่งขันแจ้งกรรมการและปฏิบัติตามคำแนะนำ
- ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันยืมหรือให้ยืม วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องมือระหว่างการแข่งขัน
- หากผู้เข้าแข่งขันต้องการใช้อุปกรณ์ หรือโปรแกรมอื่น ๆ (ที่ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์) นอกจากที่จัดเตรียมไว้ให้ และไม่ทำให้ผู้เข้าแข่งขันได้เปรียบกว่าผู้เข้าแข่งขันรายอื่น ๆ ต้องแจ้งให้กรรมการทราบก่อนและทำการติดตั้งภายในช่วงอธิบายการ

แข่งขัน (ในเวลาในการติดตั้ง 45 นาที ตั้งแต่ เวลา 8.00-8.45 น. เท่านั้น) ทั้งนี้ ผู้เข้าแข่งขันจะไม่ได้รับการแนะนำใด ๆ เป็นพิเศษหาก เกิดปัญหาในการติดตั้งอุปกรณ์ หรือโปรแกรมอื่น ๆ (แนะนำให้เตรียมทุกโปรแกรมที่จำเป็นในการพัฒนาเกมที่จำเป็นต้องใช้มาด้วยตนเอง ทางคณะกรรมการไม่ได้จัดเตรียมโปรแกรมไว้รองรับให้)

7. เมื่อผลงานแล้วเสร็จ ผู้เข้าแข่งขันต้องแจ้งให้กรรมการผู้ควบคุมทราบ
8. ห้ามผู้เข้าแข่งขันสื่อสารกับบุคคลภายนอกระหว่างการแข่งขัน หากมีข้อสงสัยให้สอบถามกับกรรมการเท่านั้น
9. ผู้เข้าแข่งขันต้องออกแบบผลงานเองและไม่เคยส่งเข้าประกวดที่ใดมาก่อน ห้ามลอกเลียนแบบ ดัดแปลง หรือละเมิดลิขสิทธิ์ของผู้อื่น ข้อขัดแย้งใด ๆ ที่เกิดขึ้นให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เข้าแข่งขัน
10. การตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด
11. ผลงานของผู้เข้าแข่งขันทุกชิ้นถือเป็นลิขสิทธิ์ของสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ในการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ

7. การตัดสิน

1. กรรมการผู้ตัดสิน
 - 1.1 ผู้เชี่ยวชาญด้านกราฟิก
 - 1.2 ผู้เชี่ยวชาญด้านมัลติมีเดียและเกม
 - 1.3 ผู้เชี่ยวชาญวิเคราะห์และออกแบบระบบ
2. เกณฑ์การประเมิน
 - 2.1 ความเชื่อมโยงกับหัวข้อที่กำหนด
 - 2.2 ความคิดสร้างสรรค์
 - 2.3 เทคนิคที่ใช้
 - 2.4 เนื้อหาและความท้าทาย
 - 2.5 ความเป็นมิตรต่อผู้เล่น
 - 2.6 ความสนุกสนาน
 - 2.7 ความสวยงาม
 - 2.8 ความสมบูรณ์

8. รางวัลการแข่งขัน

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล 2,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	เงินรางวัล 1,500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	เงินรางวัล 1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

9. กำหนดการรับสมัคร และ ส่งใบสมัคร

ให้กลุ่มสาระการเรียนรู้ของสถานศึกษารับสมัคร โดยรวบรวมรายชื่อนักเรียนที่สมัครแล้วจัดเป็นทีม จากนั้นส่งรายชื่อนักเรียน พร้อมเงินค่าสมัคร **ภายในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2562 โดยค่าสมัครแข่งขันทีมละ 30 บาท**

10. สอบถามรายละเอียดหรือข้อมูลเพิ่มเติม

กรุณาติดต่อ อาจารย์นิธินันท์ มาตา สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ โทรศัพท์ 0 4461 1221 ต่อ 6621 หรือ 08 8580 1240

ระเบียบการแข่งขันการพูดด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หัวข้อ “คำขวัญวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2562 ”

ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

1. ประเภทของการแข่งขัน

เป็นการแข่งขันการพูดประเภทบุคคล โดยแต่ละโรงเรียนคัดเลือกนักเรียนส่งสมัครได้ไม่เกิน 3 คน

2. คุณสมบัติของนักเรียนผู้สมัครแข่งขัน

กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายและจะต้องได้รับการรับรองจากผู้บริหารสถานศึกษาเท่านั้น

3. กำหนดการรับสมัคร และ ส่งใบสมัคร

ให้สถานศึกษารับสมัครนักเรียน และส่งใบสมัครถึงสำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ภายในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2562 โดยเสียค่าสมัครเข้าร่วมแข่งขันคนละ 30 บาท

ประกาศรายชื่อนักเรียนที่สมัคร ภายในวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2562 ทางเว็บไซต์ <http://www.science.bru.ac.th>

4. วัน - เวลา และ สถานที่แข่งขัน

วันที่ 19 สิงหาคม 2562 ระหว่างเวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ห้องประชุมขวัญข้าว อาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตร
โดยนักเรียนที่สมัครเข้าแข่งขันต้องมาลงทะเบียนรายงานตัวก่อนเวลาแข่งขัน 30 นาที เพื่อจับฉลากลำดับการแข่งขัน

5. วิธีดำเนินการแข่งขัน

ผู้เข้าประกวดจับฉลากเพื่อเลือกหัวข้อการแข่งขันภายใต้ชื่อ “คำขวัญวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2562 ”
โดยใช้เวลาการแข่งขัน 5 นาที หากมีความจำเป็นต้องประกวดรอบที่ 2 เพื่อตัดสิน ให้เป็นการประกวดการกล่าวสุนทรพจน์
แบบฉับพลัน

6. เกณฑ์การให้คะแนน

พิจารณาจากองค์ประกอบด้วย 5 ส่วน ได้แก่ โครงสร้างการพูด ศิลปะการนำเสนอ เนื้อหา ความคิด และ
บุคลิกภาพ

7. รางวัลการแข่งขัน และการตัดสิน

ในแต่ละระดับ กำหนดรางวัล ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ มี 1 รางวัล เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 มี 1 รางวัล เงินรางวัล 1,200 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 มี 1 รางวัล เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

อนึ่ง ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

8. การประกาศผลการแข่งขัน และ การมอบรางวัล

คณะกรรมการจัดการแข่งขัน จะทำการประกาศผล และ มอบรางวัลภายในเวลา 16.00 น. ในวันที่แข่งขัน สำหรับ
เกียรติบัตร จะจัดส่งไปที่สถานศึกษาของนักเรียนที่ได้รับรางวัลภายหลัง หรือ ติดต่อขอรับได้ภายหลังที่สำนักงานคณบดี
คณะวิทยาศาสตร์

8. สอบถามรายละเอียดหรือข้อมูลเพิ่มเติม

กรุณาติดต่อ อาจารย์ ดร.ภัทรนันท์ ทวดอาจ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
โทรศัพท์ 0 4461 1221 ต่อ 6002 หรือ 08 9186 5625