



การประกวดสื่อการเรียนรู้คณิตศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

การแข่งขันประเภททีม

ประเภททีม สมาชิกไม่เกิน 5 คน
(ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น)

1. หลักการประกวด

เป็นการประกวดสื่อวีดิโอออนไลน์ ด้านคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนในชั้นระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ที่สามารถบรรจุในรูปแบบออนไลน์ (YouTube) มุ่งเน้นให้ผู้เรียนหรือผู้สนใจสามารถศึกษาเรียนรู้ในเนื้อหาสาระขององค์ความรู้ที่ตนเองอย่างเข้าใจ และสร้างแรงบันดาลใจในการเรียนด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี รวมถึงการประกอบอาชีพในอนาคต

2. รายละเอียดของทีมผู้สมัคร

- ผู้สมัครต้องเป็นครูผู้สอนและนักเรียนในโรงเรียนที่มีการจัดการเรียนการสอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงราย พะเยา แพร่ และน่าน
- มีสมาชิกไม่เกิน 5 คน โดยมีองค์ประกอบของสมาชิกดังนี้
 - ครูผู้สอนไม่เกิน 2 คน โดยต้องมีครูผู้สอนด้านคณิตศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น อย่างน้อย 1 คน
 - นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นจำนวน 1-3 คน

3. รายละเอียดการสมัคร

- เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ - 4 สิงหาคม พ.ศ. 2566
- อาจารย์/ครู ผู้ควบคุมทีมกรอกใบสมัคร พร้อมแนบลิงค์ นำเสนอผลงานในรูปแบบออนไลน์ (YouTube) ผ่านระบบการรับสมัครออนไลน์ทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/>

4. กติกาและรายละเอียดในการส่งผลงานเข้าร่วมประกวด

- เป็นสื่อวีดิทัศน์ (Video Clip) ในหัวข้อการสอนตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานฉบับปรับปรุง 2560 ที่ประกอบด้วยทั้งเนื้อหาสาระองค์ความรู้ และการสร้างแรงบันดาลใจในการเรียนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องในอนาคต
- ความยาวรวม Title และ End credit 10-15 นาที โดยที่ Title จะต้องเริ่มด้วยการประกวดสื่อการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง พ.ศ. 2566 ตามด้วยชื่อผลงาน ชื่อเจ้าของผลงาน ชื่อโรงเรียน และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า Full HD ส่งข้อมูล (upload) **เข้าระบบ YouTube** และให้สิทธิ์สามารถ download ได้
- ไม่จำกัดรูปแบบและเทคนิคการถ่ายทำ
- ตัวละคร หรือองค์ประกอบอื่นใดที่ใช้ในการผลิต ต้องไม่ละเมิดกฎหมายว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญา พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเนื้อหา ในการนำเสนอ ต้องมีความเหมาะสม ไม่ขัดกับศีลธรรมอันดี หากตรวจสอบพบภายหลังเจ้าของผลงานต้องเป็นผู้รับผิดชอบ กรณีเป็นผลงานที่ได้รับรางวัลจะถือว่าเป็นโมฆะและถูกเรียกรางวัลคืน
- ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องไม่เคยได้รับรางวัลจากที่ไหนมาก่อน กรณีมีผลงานชนะการประกวดมาก่อน หรือเป็นที่ประจักษ์ในภายหลังว่าเป็นผลงานที่ลอกเลียนมาจากผู้อื่น ผลงานนั้นจะถูกตัดสิทธิ์ในการแข่งขัน



การประกวดสื่อการเรียนรู้คณิตศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

- ผู้จัดงานขอสิทธิ์ในการเผยแพร่ผลงานส่งเข้ามา เพื่อเป็นประโยชน์ทางการศึกษาแก่ผู้อื่น
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่มอบรางวัลหนึ่งรางวัลใด กรณีที่เห็นว่าไม่เหมาะสม

5. เกณฑ์การให้คะแนน (รวม 100 คะแนน)

- **ด้านเนื้อหา 40 คะแนน** พิจารณาจากความครบถ้วนของเนื้อหาสาระ ความน่าสนใจ สามารถนำไปประกอบการเรียนรู้ด้วยตัวเอง
- **ด้านคุณภาพของสื่อ 40 คะแนน** พิจารณาจากคุณภาพของสื่อที่ผลิต คุณภาพของภาพ เสียง การตัดต่อ ความน่าติดตาม ความสนุก
- **ด้านการสร้างแรงบันดาลใจ 20 คะแนน** พิจารณาจากความเชื่อมโยงกับชีวิต สามารถสร้างแรงจูงใจในการเรียนรู้ การสร้างแรงบันดาลใจในการประกอบอาชีพในอนาคต

6. มูลค่าของรางวัลในการประกวด

ชนะเลิศ	6,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1	4,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 2	2,000 บาท
รางวัลชมเชย จำนวน 3 รางวัล ๆ ละ	1,000 บาท

7. การประกาศผลรางวัล

- ประกาศผลอย่างเป็นทางการผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/> และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay> ในวันพุธที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2566
- กำหนดการ ในการรับรางวัล ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ในวันพุธที่ 16 สิงหาคม 2566

- เวลา 10.00 - 10.30 น. ลงทะเบียนและรายงานตัวการรับรางวัล ณ อาคารปฏิบัติการ 2 (S2) ชั้น 1 ห้อง S2-111
- เวลา 10.30- 11.00 น. ประกาศผลและมอบรางวัล ณ เวทีกลาง (โถงอาคารเรียนรวม C1)

หมายเหตุ

- ทุกผลงานที่ส่งเข้าประกวด ผู้เข้าร่วมประกวดแข่งขัน และครูผู้ควบคุมทีม จะได้รับเกียรติบัตรแบบออนไลน์
- โพรตระมัดระวังเรื่องลิขสิทธิ์ของสื่อที่นำมาใช้ในการสร้างสรรค์คลิป เช่น เพลงประกอบ หรือรูปแบบตัวหนังสือ หรือรูปภาพต่าง ๆ
- ในกรณีที่ผู้สมัครได้เดินทางมาเข้าร่วมกิจกรรม ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ให้สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาขณะเข้าร่วมกิจกรรม หากก่อนเข้าร่วมงานมีอาการที่น่าสงสัย มีไข้ ไอ น้ำมูก ควรดูแลตัวเอง และตรวจ ATK หรือเลี่ยงการเข้าร่วมกิจกรรม เพื่อป้องกันการกระจายเชื้อ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

คุณณัฐวรรณ ทองทศ

เบอร์โทรติดต่อ: 0 5391 6216

Email: nattawan.tho@mfu.ac.th



การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

การแข่งขันประเภททีม

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ม.1 - ม.3

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ม.4 - ม.6

ทีมละไม่เกิน 5 คน

(จำกัดโรงเรียนละไม่เกิน 3 ทีม ต่อระดับชั้น)

1. รายละเอียดการแข่งขัน

- รับสมัครทั่วประเทศ จำกัดไม่เกิน 15 ทีมต่อระดับชั้น ตั้งแต่บัดนี้ - 31 กรกฎาคม 2566
- ครูผู้ควบคุมการแข่งขัน เป็นผู้กรอกข้อมูล พร้อมแนบผลงานรอบคัดเลือกในใบสมัคร ผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/> หรือ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>
- ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านรอบคัดเลือก วันจันทร์ที่ 7 สิงหาคม 2566 ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>
- การประกวดรอบสุดท้าย วันพุธที่ 16 สิงหาคม 2566
รายงานตัวผู้เข้าแข่งขัน ณ จุดลงทะเบียน อาคารปฏิบัติการ 2 (S2) ห้อง S2-111
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 12.30 - 13.00 น.
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 14.00 - 14.30 น.
การประกวดแข่งขัน ณ อาคารปฏิบัติการ 3 (S3) ห้อง S3-415
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 13.00 - 14.30 น.
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 14.30 - 16.00 น.
- ประกาศผลอย่างเป็นทางการพร้อมมอบรางวัล ทั้ง 2 ระดับชั้น ณ เวทีกลาง โถงอาคารเรียนรวม 1 (C1) วันพุธที่ 16 สิงหาคม 2566 เวลา 16.00 - 16.30 น. และติดตามผลการแข่งขัน ผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/> และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>

2. กติกาการแข่งขัน

1. การประกวดแบ่งเป็น 2 รอบ ได้แก่ รอบคัดเลือก และรอบสุดท้าย โดยรอบคัดเลือก คณะกรรมการจะประเมินให้คะแนนทีมที่ส่งข้อมูลครบถ้วนตามเกณฑ์การตัดสินรอบคัดเลือก
2. ทีมผู้เข้าแข่งขัน ส่งรายละเอียดสิ่งประดิษฐ์ความยาวไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4 แนบมาพร้อมกับใบสมัคร
3. ทีมที่ได้คะแนนสูงสุด 7 อันดับแรกของแต่ละระดับชั้น จะได้รับคัดเลือกให้เข้าสู่การประกวดรอบสุดท้าย ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
4. ทีมที่ผ่านรอบคัดเลือก จะต้องสร้างสิ่งประดิษฐ์ตามรายละเอียดที่แนบมาในใบสมัคร
5. การประกวดรอบสุดท้าย ทีมที่ผ่านรอบคัดเลือก จะต้องจัดแสดงผลงาน นำเสนอ และตอบข้อซักถามของคณะกรรมการ โดยมีระยะเวลา 15 นาที ต่อทีม

3. เกณฑ์การตัดสินรอบคัดเลือก (100 คะแนน)

ที่	รายละเอียด	คะแนน
1	การเขียนอธิบายที่มาของแนวคิดในการประดิษฐ์ อย่างเป็นเหตุเป็นผล	20
2	การกำหนดวัตถุประสงค์ในการใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน	10
3	การเขียนอธิบายคุณสมบัติ / คุณลักษณะเฉพาะของผลงานสิ่งประดิษฐ์	20
4	การเขียนอธิบายหลักการ วิธีการ และขั้นตอนการทำงานของผลงาน สิ่งประดิษฐ์	20
5	การเขียนอธิบายลักษณะที่โดดเด่นของผลงานประดิษฐ์	10
6	การเขียนอธิบายประโยชน์และคุณค่าของผลงาน สิ่งประดิษฐ์	10
7	ความเหมาะสมของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์ และงบประมาณที่ใช้ในการประดิษฐ์	10



การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

4. เกณฑ์การตัดสินรอบสุดท้าย (50 คะแนน)

ที่	รายละเอียด	คะแนน
1	ความสมบูรณ์ของชิ้นงาน	30
2	การตอบประเด็นข้อซักถาม	20

5. รางวัลในการแข่งขันต่อระดับชั้น

ชนะเลิศ	3,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1	2,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 2	1,000 บาท
รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ๆ ละ	500 บาท

หมายเหตุ

- ทุกผลงานที่ส่งเข้าประกวด ผู้เข้าร่วมประกวดแข่งขัน และครูผู้ควบคุมการแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรแบบออนไลน์
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
- ผู้เข้าร่วมงานสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาขณะเข้าร่วมกิจกรรม หากก่อนเข้าร่วมงานมีอาการที่น่าสงสัย มีไข้ ไอ น้ำมูก ควรดูแลตัวเอง และตรวจ ATK หรือเลี่ยงการเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อป้องกันการกระจายเชื้อ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่

อาจารย์ ดร.กิติพงษ์ คงพินิจบรรจง

โทร. 0 5391 6772

E-mail: kitiphong.kho@mfu.ac.th



การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

การแข่งขันประเภททีม ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ทีมละ 2 คน

โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีมต่อระดับชั้น
(รับจำกัด 30 ทีมต่อระดับชั้นเท่านั้น)

1. รายละเอียดการแข่งขัน

- เปิดรับสมัครทั่วภาคเหนือ ตั้งแต่บัดนี้ - 1 สิงหาคม 2566
- อาจารย์/ครูผู้ควบคุมการแข่งขันกรอกใบสมัครออนไลน์ ผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/> หรือ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>
- ประกาศผลทีมที่มีสิทธิ์เข้าร่วมแข่งขัน ในวันจันทร์ที่ 7 สิงหาคม 2566 ผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/> และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>
- กำหนดการแข่งขัน วันศุกร์ที่ 18 สิงหาคม 2566
 - 09.00 - 09.20 น. ลงทะเบียน ณ อาคารปฏิบัติการ 2 (S2) ชั้น 1 ห้อง S2-111
 - 09.30 - 10.15 น. **สอบคัดเลือก** พร้อมประกาศผล ผู้ผ่านรอบคัดเลือกระดับชั้นละ 5 ทีม
 - 1) มัธยมศึกษาตอนต้น
ณ อาคาร C2 ห้อง C2-402
 - 2) มัธยมศึกษาตอนปลาย
ณ อาคาร C2 ห้อง C2-407
 - 10.30 - 11.30 น. **รอบชิงชนะเลิศ**
 - 1) มัธยมศึกษาตอนต้น
ณ อาคาร C2 ห้อง C2-402
 - 2) มัธยมศึกษาตอนปลาย
ณ อาคาร C2 ห้อง C2-407
 - 11.45 - 12.00 น. ประกาศผลและมอบรางวัล
ณ ห้องแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ

2. กติกาการแข่งขัน

1. โรงเรียนมีสิทธิ์ส่งผู้เข้าแข่งขันได้โรงเรียนไม่เกิน 2 ทีม ทีมละ 2 คน/ระดับชั้น ซึ่งต้องเป็นนักเรียนตามระดับ ชั้นนั้นและยื่นใบสมัครภายในระยะเวลาที่กำหนดเท่านั้น
2. การแข่งขันแบ่งเป็น 2 รอบ

2.1 รอบคัดเลือก แข่งขันด้วยข้อสอบแบบปรนัย โดยเขียนคำตอบให้ชัดเจนในกระดาษที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันเตรียมไว้ให้เท่านั้น ทีมที่ได้รับคะแนนสูงสุด 5 ทีม/ระดับชั้น จะมีสิทธิ์ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ ในกรณีที่ทีมที่มีคะแนนเท่ากันจะตัดสินจากเวลาที่ใช้ในการทำข้อสอบ

- 2.2 รอบชิงชนะเลิศ จะใช้ข้อสอบแบบสุ่มตามระดับชั้นนั้น ๆ จะมีคำถามปรากฏบนหน้าจอทีมที่กดกริ่งไฟได้ก่อน จะเป็นผู้ได้สิทธิ์ตอบคำถามในข้อนั้น หากทำการแข่งขันในข้อเดิม จะให้กดกริ่งไฟใหม่จากทีมที่เหลือ ผู้แข่งขันที่กดตอบอาจต้องให้เหตุผลของคำตอบ ในบางข้อที่มีคะแนนพิเศษ หากตอบได้ตามหลักการและเหตุผลจะได้คะแนนพิเศษเพิ่ม หากสิ้นสุดคำถามสุดท้ายและมีกรณีที่มีคะแนนรวมเท่ากัน จะใช้คำถามพิเศษเพื่อหาผู้ชนะโดยให้เขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบพร้อมเหตุผลอธิบาย
3. ลักษณะของคำถามจะครอบคลุมความรู้ทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีที่เหมาะสมตามช่วงชั้น
 4. คะแนนของแต่ละคำถามขึ้นอยู่กับระดับความยากง่ายของคำถามนั้น ๆ
 5. ในกรณีที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับคำตอบ ให้ถือการตัดสินของคณะกรรมการฝ่ายออกข้อสอบและคณะกรรมการตัดสินการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ฯ เป็นที่สิ้นสุด



การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์
งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566
โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

6. ห้ามผู้เข้าแข่งขันนำอุปกรณ์สื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด รวมทั้งพจนานุกรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคำนวณ และ smart watch ใช้ในระหว่างแข่งขัน

7. ตัวแทนของโรงเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันเท่านั้นที่มีสิทธิ์ยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการฯ ในกรณี que ที่พิจารณาว่าการตัดสินไม่มีความยุติธรรม โดยแจ้งที่คณะกรรมการฯ หรือได้ะรายงานตัวทันทีขณะพบปัญหา ซึ่งการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ถือเป็นที่สุด

3. รางวัลในการแข่งขันต่อระดับชั้น

ชนะเลิศ	3,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1	2,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 2	1,000 บาท
รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ๆ ละ	500 บาท

หมายเหตุ

- ทุกผลงานที่ส่งเข้าประกวด ผู้เข้าร่วมประกวดแข่งขัน และครูผู้ควบคุมทีม จะได้รับเกียรติบัตรแบบออนไลน์
- การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่มอบรางวัลหนึ่งรางวัลใด กรณีที่เห็นว่าไม่เหมาะสม
- ผู้เข้าร่วมงานสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาขณะเข้าร่วมกิจกรรม หากก่อนเข้าร่วมงานมีอาการที่น่าสงสัย มีไข้ ไอ น้ำมูก ควรดูแลตัวเองและตรวจ ATK หรือเลี่ยงการเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อป้องกันการกระจายเชื้อ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

อาจารย์ ดร.นันทนิจ จารุเศรษฐ์
เบอร์โทรติดต่อ: 0 5391 6786
Email: nanthanit.jar@mfu.ac.th



การแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์

งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

**การแข่งขันประเภททีม
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
ทีมละ 2-3 คน**

(โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีมต่อระดับชั้น)
(เป็นโรงเรียนในพื้นที่จังหวัดเชียงรายหรือ
โรงเรียนที่สามารถเข้าร่วมการแข่งขันได้)

1. รายละเอียดการแข่งขัน

- รับสมัคร ตั้งแต่บัดนี้ - 21 กรกฎาคม 2566
(จำกัดระดับชั้นละ 15 ทีมเท่านั้น ตามลำดับเวลาการส่งใบสมัคร)
- ครูผู้ควบคุมการแข่งขันกรอกใบสมัครออนไลน์ผ่านทาง
เว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ
<https://www.facebook.com/MFUSciDay>
- ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมแข่งขัน วันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม
2566 ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> และ
<https://www.facebook.com/MFUSciDay>
- การแข่งขัน วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

08.00 - 08.50 น. รายงานตัวผู้เข้าร่วมแข่งขัน
ณ อาคารปฏิบัติการ 2 (S2) ชั้น 1
ห้อง S2-111

09.00 - 09.30 น. แนะนำกรรมการแข่งขัน
ทบทวนแจ้งรายละเอียดกติกา
และเตรียมความพร้อมก่อนการ
แข่งขัน

09.30 - 11.30 น. เริ่มการแข่งขัน ณ อาคารปฏิบัติการ 3
(S3) ชั้น 5 (ห้อง S3-503
และ S3-505)

11.30 - 12.00 น. ทดสอบชิ้นงาน และกรรมการ
เริ่มการตรวจให้คะแนน

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

12.00 - 12.50 น. รายงานตัวผู้เข้าร่วมแข่งขัน
ณ อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2
(S2) ชั้น 1 ห้อง S2-111

13.00 - 13.30 น. แนะนำกรรมการแข่งขัน
ทบทวนแจ้งรายละเอียดกติกา
และเตรียมความพร้อมก่อนการแข่งขัน

13.30 - 15.30 น. เริ่มการแข่งขัน ณ อาคารปฏิบัติการ 3
(S3) ชั้น 5 (ห้อง S3-503 และ S3-505)

15.30 - 16.00 น. ทดสอบชิ้นงาน และกรรมการเริ่ม
การตรวจให้คะแนน

- ประกาศผลอย่างเป็นทางการพร้อมมอบรางวัล
ณ เวทีกลาง โถงอาคารเรียนรวม 1 (C1) ในกิจกรรมสัปดาห์
วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566
และติดตามผลการประกวด ผ่านทางเว็บไซต์
<http://sciday.mfu.ac.th/> และ
<https://www.facebook.com/MFUSciDay>

2. กติกาและรายละเอียดการแข่งขัน (ส่วนสำคัญ)

1. การแข่งขันให้แต่ละทีมช่วยกันแก้ปัญหาทักษะ
ทางวิทยาศาสตร์ตามโจทย์และเวลาที่คณะกรรมการกำหนด
2. เกณฑ์การให้คะแนนขึ้นอยู่กับโจทย์ที่กำหนด
3. คะแนนและการตัดสินจากกรรมการถือเป็นที่สุด



3. มูลค่าของรางวัลในการประกวด

แบ่งเป็น 2 ระดับชั้น ระดับชั้นละ 5 รางวัล ได้แก่

ชนะเลิศ	3,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1	2,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 2	1,000 บาท
รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ๆ ละ	500 บาท

หมายเหตุ

- ทุกผลงานที่ส่งเข้าประกวด ผู้เข้าร่วมประกวดแข่งขัน และครูผู้ควบคุมทีม จะได้รับเกียรติบัตรแบบออนไลน์
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
- ผลงานจากการแข่งขันจะถือเป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- ในกรณีที่ผู้สมัครได้เดินทางมาเข้าร่วมกิจกรรม ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ให้สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาขณะเข้าร่วมกิจกรรม หากก่อนเข้าร่วมงานมีอาการที่น่าสงสัย มีไข้ ไอ น้ำมูก ควรดูแลตัวเอง และตรวจ ATK หรือเลี่ยงการเข้าร่วมกิจกรรม เพื่อป้องกันการกระจายเชื้อ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ผศ.ดร. อุไรวรรณ อินตะธา

เบอร์โทรติดต่อ: 0 64348 8999

Email: uraiwan.int@mfu.ac.th



การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

การแข่งขันประเภททีม

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

มัธยมศึกษาตอนปลาย

ทีมละ 2-3 คน

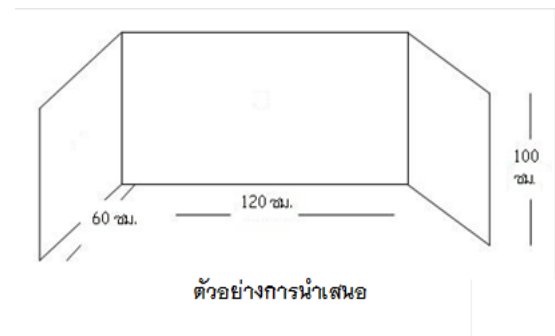
(จำกัดโรงเรียนละ 1 ทีมต่อระดับชั้นทั่วประเทศ)

1. รายละเอียดการแข่งขัน

- รับสมัคร ตั้งแต่บัดนี้ - 4 สิงหาคม 2566 (จำกัดเพียง 15 ทีมต่อระดับชั้นเท่านั้น ตามลำดับเวลาในการส่งใบสมัคร)
- อาจารย์/ครูผู้ควบคุมการแข่งขันกรอกใบสมัครออนไลน์ ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>
- ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมแข่งขัน วันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม 2566 ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>
- กำหนดการแข่งขัน วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566
08.00-09.00 น. (1) ลงทะเบียน ณ อาคารปฏิบัติการ 2 (S2) ชั้น 1 ห้อง S2-111
(2) ผู้เข้าร่วมแข่งขันจัดแสดงผลงาน
09.00-12.00 น. ประกวดและนำเสนอผลงาน
** สถานที่จัดแสดงผลงานและประกวดแข่งขัน
1) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ณ อาคาร S3 ห้อง S3-415
2) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ณ อาคาร S3 ห้อง S3-417
- ประกาศผลอย่างเป็นทางการในกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 12.50 - 13.00 น. ณ อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 3 ห้อง S3-415 และ S3-417 และติดตามผลการประกวดผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>

2. กติกาการแข่งขัน

- ทีมผู้เข้าประกวดจัดเตรียมอุปกรณ์ที่จะใช้ในการนำเสนอเอง โดยให้เสนอผลงานอยู่ในพื้นที่การจัดแสดง (บอร์ดแบบวางสำเร็จ ทำจากวัสดุ 3 แผ่น ประกอบด้วย แผ่นกลางขนาด 100 x 120 ซม. แผ่นข้าง 2 แผ่น ขนาด 100 x 60 ซม.)



- ทีมผู้เข้าประกวดนำเสนอโครงงานพร้อมตอบคำถามข้อซักถามจากคณะกรรมการในเวลา 15 นาที

3. กติกาการนำเสนอผลงาน

- การแสดงผลงานโครงงานวิทยาศาสตร์นั้น ให้จัดทำขึ้นเอง และเป็นผลงานที่ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน
- รายละเอียดสำหรับการนำเสนอ
 - » ชื่อเรื่องประกอบด้วย
 - ชื่อโครงงาน
 - ชื่อผู้ทดลอง
 - ชื่อโรงเรียน
 - » เนื้อหาประกอบด้วย
 - ที่มาและความสำคัญของโครงงานและสมมติฐาน
 - วัตถุประสงค์
 - วัสดุอุปกรณ์
 - วิธีการทดลอง
 - ผลการทดลอง
 - สรุปและอภิปรายผลการทดลอง
 - เอกสารอ้างอิง



การประกวดโครงการงานวิทยาศาสตร์

งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

- เจ้าของผลงานต้องอยู่ประจำที่เสนอผลงาน เพื่ออธิบาย และตอบคำถามคณะกรรมการครบทีม ในวันตรวจประเมินผลงาน

4. มูลค่าของรางวัลในการแข่งขัน (ต่อระดับชั้น)

ชนะเลิศ	3,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1	2,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 2	1,000 บาท
รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ๆ ละ	500 บาท

หมายเหตุ

- กรุณามาลงทะเบียนล่วงหน้า 1 ชั่วโมงก่อนเข้าแข่งขัน ณ อาคารปฏิบัติการ 2 (S2) ชั้น 1 ห้อง S2-111
- ทุกผลงานที่ส่งเข้าประกวด ผู้เข้าร่วมประกวดแข่งขัน และครูผู้ควบคุมการแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรแบบออนไลน์
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
- ผู้เข้าร่วมงานสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาขณะเข้าร่วมกิจกรรม หากก่อนเข้าร่วมงานมีอาการที่น่าสงสัย มีไข้ ไอ น้ำมูก ควรดูแลตัวเองและตรวจ ATK หรือเลี่ยงการเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อป้องกันการกระจายเชื้อ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

รศ.ดร.พัชรีรี่ พริบัติเวช

Email: patcharee.pri@mfu.ac.th



การแข่งขันจัดระบบนิเวศจำลองในสวนภาคตามเศรษฐกิจ BCG งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย โครงการสวนพฤกษศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงฯ

การแข่งขันประเภททีม
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
(โรงเรียนละไม่เกิน 1 ทีมต่อระดับชั้น)
(เป็นโรงเรียนในพื้นที่จังหวัดเชียงรายหรือ
โรงเรียนที่สามารถเข้าร่วมการแข่งขันได้)

1. รายละเอียดการแข่งขัน

- รับสมัคร ตั้งแต่บัดนี้ - 21 กรกฎาคม 2566 (จำกัดระดับชั้นละ 10 ทีมเท่านั้น ตามลำดับเวลาการส่งใบสมัคร)
- อาจารย์/ครูผู้ควบคุมการแข่งขันกรอกใบสมัครออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>
- ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมแข่งขัน วันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม 2566 ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>
- การแข่งขัน วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566
12.00 - 12.30 น. รายงานตัวผู้เข้าร่วมแข่งขัน ณ อาคารปฏิบัติการ 2 (S2) ชั้น 1 ห้อง S2-111
12.50 - 13.00 น. หัวหน้าโครงการกล่าวต้อนรับและแนะนำกรรมการแข่งขัน ทบทวนแจ้งรายละเอียดกติกา และเตรียมความพร้อมก่อนการแข่งขัน
13.00 - 15.00 น. เริ่มการแข่งขัน ณ เวทีกลาง โถงอาคารเรียนรวม 1 (C1)
15.00 - 16.00 น. กรรมการเริ่มการตรวจให้คะแนน (แบ่งเป็น 2 ชุด ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 5 ท่าน และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 5 ท่าน)

- ประกาศผลอย่างเป็นทางการพร้อมมอบรางวัล ณ เวทีกลาง โถงอาคารเรียนรวม 1 (C1) ในกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566 และติดตามผลการประกวด ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>

2. กติกาการแข่งขัน

- ทางผู้จัดจะมีวัสดุและอุปกรณ์เตรียมไว้ให้ ดังนี้
 - ภาสดินเผาทรงกลม เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 14 นิ้ว ความลึก 4 นิ้ว ทีมละ 1 ภาด
 - ภาดกระเบาะสีเหลี่ยม สำหรับใส่วัสดุและอุปกรณ์ ทีมละ 1 ภาด
 - กระบอกฉีดยา ทีมละ 1 อัน
 - หินแต่งสวน ชนิดต่างๆ เช่น หินก้อนน้ำตก หินกรวด หินดำ หินแกลบ หินเปียขาว หินภูเขาไฟ หินฟองน้ำ หินแม่น้ำ และกรวด
 - ทรายชนิดต่างๆ ได้แก่ ทรายละเอียด ทรายหยาบ ทรายกรวด
 - ดินชนิดต่างๆ ได้แก่ ดินเหนียวดำ ดินทราย ดินร่วน ดินลูกรัง
 - วัสดุปลูก ได้แก่ พีทมอส แกลบดำ แกลบดิบ
 - อินทรีย์วัตถุ บางส่วน ได้แก่ ขอนไม้ กิ่งไม้ ใบไม้
- ทางผู้เข้าร่วมการแข่งขันจะต้อง เตรียมวัสดุ วัสดุ อุปกรณ์อื่นๆ มาด้วยตนเอง ได้แก่
 - พีช พรรณไม้
 - อินทรีย์วัตถุอื่นๆ นอกเหนือจากที่จัดเตรียมให้
 - อุปกรณ์ อื่นๆ เช่น ขอนปลูก ส้อมพรวน แปรง
- ระยะเวลาเวลาจัดสวนภาค ทั้งสิ้น 2 ชั่วโมง



การแข่งขันจัดระบบนิเวศจำลองในสวนภาคตามเศรษฐกิจ BCG งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย โครงการสวนพฤกษศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงฯ

- ระยะเวลาจัดสวนภาค ทั้งสิ้น 2 ชั่วโมง
- ผู้เข้าร่วมการแข่งขันจะต้องนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ ทีมละไม่เกิน 5 นาที
- ผู้เข้าร่วมการแข่งขันจะต้องจัดทำกรอบแนวคิด (Concept) ให้สอดคล้องเศรษฐกิจ BCG โดยนำเสนอในวันรายงานตัวการแข่งขัน (ขนาด A4 แนวตั้ง)

3. เกณฑ์การให้คะแนน

ลำดับ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน
1	การคัดเลือกพืชและพรรณไม้ - ความเหมาะสมของพืชและพรรณไม้ที่สอดคล้องตามระบบนิเวศ	20
2	ความสมดุลตามระบบนิเวศ - ความเหมาะสมของวัสดุที่เลือกใช้ตามระบบนิเวศ - ความคุ้มค่าของวัสดุที่เลือกใช้ - ความคงทนของสวนภาค	20
3	สุนทรียภาพและความสวยงาม - ตรงตามแบบและแนวคิด - องค์ประกอบทางศิลปะ - ความละเอียดประณีต	30
4	กรอบแนวคิด สอดคล้องเศรษฐกิจ BCG - การเชื่อมโยงกับแนวคิด BCG - ความคิดสร้างสรรค์	20
5	การบริหารจัดการ - ทำเสร็จภายในที่กำหนด - การรักษาความสะอาด	10

4. มูลค่ารางวัลในการแข่งขัน

แบ่งเป็น 2 ระดับชั้น ระดับชั้นละ 5 รางวัล ได้แก่

ชนะเลิศ	3,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1	2,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 2	1,000 บาท
รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัลๆ ละ	500 บาท

หมายเหตุ

- ทุกผลงานที่ส่งเข้าประกวด ผู้เข้าร่วมประกวดแข่งขัน และ ครูผู้ควบคุมการแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรแบบออนไลน์
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
- ผลงานจากการแข่งขันจะถือเป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- ผู้เข้าร่วมงานสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาขณะเข้าร่วมกิจกรรม หากก่อนเข้าร่วมงานมีอาการที่นำสงสัย มีไข้ ไอ น้ำมูก ควรดูแลตัวเองและตรวจ ATK หรือเสี่ยง การเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อป้องกันการกระจายเชื้อ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

นางสาวสุกัญญา สุตรเลข

โทรศัพท์ 053-917741

E-mail: sukanya.soo@mfu.ac.th



การแข่งขันตอบปัญหาด้านวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

การแข่งขันประเภททีม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ทีมละ 2 คน

(รับสมัครทั่วประเทศ โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม)

1. รายละเอียดการแข่งขัน

- รับสมัคร **ตั้งแต่วันที่ - 21 กรกฎาคม 2566** (จำกัดเพียง 15 ทีมเท่านั้น ตามลำดับเวลาการส่งใบสมัคร)
- อาจารย์/ครูผู้ควบคุมการแข่งขันกรอกใบสมัครออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>
- ประกาศรายชื่อ ผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมแข่งขัน วันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม 2566 ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>
การแข่งขัน ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ในวันที่ 16 สิงหาคม 2566
12.30 - 12.50 น. รายงานตัวผู้เข้าร่วมแข่งขัน ณ อาคารปฏิบัติการ 2 (S2) ชั้น 1 ห้อง S2-111
13.00 - 14.00 น. แข่งขันรอบคัดเลือก ณ อาคารเรียนรวม 1 (C1) ชั้น 3 ห้อง C1-311
14.00 - 15.00 น. แข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ณ เวทีกลาง โถงอาคารเรียนรวม 1 (C1)
- ประกาศผลอย่างเป็นทางการพร้อมมอบรางวัล ณ เวทีกลาง โถงอาคารเรียนรวม 1 ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันพุธที่ 16 สิงหาคม 2566 และติดตามผลการประกวดผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>

2. กติกาการแข่งขัน

- การแข่งขันแบ่งเป็น 2 รอบ
 - » รอบคัดเลือก แข่งขันด้วยข้อสอบแบบปรนัย โดยเขียนคำตอบให้ชัดเจนในกระดาษที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันเตรียมไว้ให้เท่านั้น ทีมที่ได้รับคะแนนสูงสุด 5 ทีม จะมีสิทธิ์ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ ในกรณีที่มียกทีมคะแนนเท่ากันจะตัดสินจากเวลาที่ใช้ในการทำข้อสอบ
 - » รอบชิงชนะเลิศ จะใช้ข้อสอบแบบสุ่มและจะมีคำถามปรากฏบนหน้าจอ ทีมที่กดกริ่งไฟได้ก่อนจะเป็นผู้ได้สิทธิ์ตอบคำถามในข้อนั้น หากทำการแข่งขันในข้อเดิมจะให้กดกริ่งไฟใหม่จากทีมที่เหลือ
 - » หากสิ้นสุดคำถามสุดท้ายและมีกรณีที่มียกทีมคะแนนรวมเท่ากันจะใช้คำถามพิเศษเพื่อหาผู้ชนะ
- ลักษณะของคำถามจะครอบคลุมความรู้ทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม โดยยึดตามแบบเรียนวิทยาศาสตร์กับความงาม ของ สสวท.
- คะแนนของแต่ละคำถามขึ้นอยู่กับระดับความยากง่ายของคำถามนั้นๆ
- ในกรณีที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับคำตอบ ให้ถือการตัดสินของคณะกรรมการฝ่ายออกข้อสอบและคณะกรรมการตัดสินการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ฯ เป็นที่สิ้นสุด
- **ห้ามผู้เข้าแข่งขัน** นำอุปกรณ์สื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิดรวมทั้งพจนานุกรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคำนวณ และ smart watch ใช้ในระหว่างแข่งขัน
- ตัวแทนของโรงเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันเท่านั้นที่มีสิทธิ์ยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการฯ ในกรณีที่พิจารณาว่าการตัดสินไม่มีความยุติธรรม โดยแจ้งที่คณะกรรมการฯ หรือที่โต๊ะรายงานตัวทันทีขณะพบปัญหา ซึ่งการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ถือเป็นที่สุด



การแข่งขันตอบปัญหาด้านวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม

งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

6. มูลค่าของรางวัลในการแข่งขัน

ชนะเลิศ	3,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1	2,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 2	1,000 บาท
รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ๆ ละ	500 บาท

หมายเหตุ

- ทุกทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันจะได้รับใบประกาศนียบัตรแบบออนไลน์
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
- ผู้เข้าร่วมงานสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาขณะเข้าร่วมกิจกรรม หากก่อนเข้าร่วมงานมีอาการที่น่าสงสัย มีไข้ ไอ น้ำมูก ควรดูแลตัวเองและตรวจ ATK หรือเลี้ยง การเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อป้องกันการกระจายเชื้อ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

อาจารย์ ดร.นันทวัชร เขตอุดมศิริ

โทรศัพท์ 0 5391 6829

E-mail : Nuntawat.kha@mfu.ac.th



หัวข้อ การยกระดับผลิตภัณท์เครื่องสำอางจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร
งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมผลิตภัณท์ธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

การแข่งขันประเภทบุคคล

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 - ม.6)

(โรงเรียนทั่วประเทศ)

1. รายละเอียดการแข่งขัน

- เปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้ – วันที่ 21 กรกฎาคม 2566
- อาจารย์/ครูผู้ควบคุมการแข่งขัน กรอกใบสมัครออนไลน์ ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>
- จำกัดผู้เข้าร่วมการแข่งขัน จำนวน 25 คน โดยขอปิดรับสมัครเมื่อมีผู้สมัครครบตามจำนวนที่กำหนด
- ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมแข่งขัน วันศุกร์ที่ 28 กรกฎาคม 2566 ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>
- กำหนดการแข่งขัน ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ในวันพุธที่ 16 สิงหาคม 2566
08:00 - 08:50 น. รายงานตัวผู้เข้าร่วมแข่งขัน (หากเกินจากเวลานี้จะปิดรับลงทะเบียน และไม่มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน)
09:00 - 11:00 น. แข่งขันวาดภาพ
11:00 - 12:00 น. คณะกรรมการตัดสิน ณ อาคารปฏิบัติการ 2 (S2) ชั้น 1 ห้อง S2-111 (ห้องเขียนแบบ)
- ประกาศผลอย่างเป็นทางการ ในวันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566 ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>

2. รายละเอียดและกติกาการแข่งขัน

1. ให้ผู้เข้าร่วมการประกวดวาดภาพระบายสีในหัวข้อ “การยกระดับผลิตภัณท์เครื่องสำอางจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร” ลงในกระดาษอาร์ต 100 ปอนด์ ขนาด 210 x 297 มิลลิเมตร (A4) โดยผู้เข้าร่วมประกวดสามารถใช้สี และเทคนิคประเภทงานจิตรกรรม เช่น สีน้ำ สีไม้ หรือสีโปสเตอร์ ยกเว้นสื่อประสมทั้งหมด
2. ผู้ส่งผลงานจะต้องกรอกใบสมัครช่องทางออนไลน์
3. กระดาษอาร์ต 100 ปอนด์ ขนาด 210 x 297 มิลลิเมตร (A4) คณะกรรมการเตรียมไว้ให้
4. ผู้แข่งขันต้องจัดเตรียม สี และอุปกรณ์การสร้างภาพ ดินสอ ยางลบ แผ่นรองวาดภาพ และอื่นๆ มาเองทั้งหมด
5. ภาพที่วาดในการประกวดจะต้องสื่อถึงบทบาทหรือแนวคิดเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้วัสดุเศษเหลือทางการเกษตร เพื่อนำมาต่อยอดเป็นผลิตภัณท์เครื่องสำอางในอนาคต
6. ด้านหลังของภาพจะต้องระบุรายละเอียด ดังนี้
 - 6.1 ชื่อภาพ
 - 6.2 ชื่อ - นามสกุล และเบอร์โทรศัพท์เจ้าของผลงาน
 - 6.3 ระดับชั้น, ชื่อและจังหวัดที่ตั้งของโรงเรียน
 - 6.4 เขียนคำบรรยายแนวคิดของภาพวาดไม่น้อยกว่า 5 บรรทัดโดยเขียนด้วยตัวบรรจงครึ่งบรรทัดเท่านั้น
7. ผลงานที่วาดต้องเป็นผลงานที่สร้างสรรค์จากตัวผู้เข้าประกวดเท่านั้น มิใช่ผลงานที่เคยมีอยู่แล้ว หากพบว่าเป็นผลงานที่คัดลอก จะถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าประกวดทันที
8. รูปแบบผลงานที่เข้าประกวดต้องเป็นผลงานที่ไม่เคยประกวดหรือได้รับรางวัลจากที่ไหนมาก่อน กรณีมีผลงานชนะการประกวดมาก่อน แล้วเป็นที่ประจักษ์ในภายหลังว่าเป็นผลงานที่ลอกเลียนมาจากผู้อื่น ผู้เข้าประกวดต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นเองทั้งหมด



หัวข้อ การยกระดับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร
งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

9. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันนำภาพร่างที่เตรียมไว้
ล่วงหน้าเข้ามาในห้องแข่งขัน (หากพบจะตัดสิทธิ์จากการ
แข่งขันทันที)

10. ผู้เข้าร่วมการประกวด สามารถส่งผลงานได้เพียง
1 ผลงาน ต่อ 1 คน

11. ผลงานทุกชิ้นที่ส่งเข้าประกวดเป็นสิทธิ์ของ
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

12. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ทั้งนี้
ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่มอบรางวัลหนึ่งรางวัลใด กรณีที่เห็น
ว่าไม่เหมาะสม

13. ผู้เข้าแข่งขันควรสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา
การแข่งขัน และอยู่ในห้องการแข่งขันจนกว่าจะแข่งขันเสร็จ

3. เกณฑ์การให้คะแนน รวม 100 คะแนน

ลำดับ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน
1	ความคิดสร้างสรรค์และความน่าสนใจ	20
2	ความสอดคล้องของภาพ	40
3	การจัดองค์ประกอบของภาพ และการให้สีสันทัน	20
4	ความประณีต ความสวยงาม และความสมบูรณ์ของภาพ	15
5	ส่งผลงานตามเวลา	5

4. รางวัลในการแข่งขัน

- ชนะเลิศ 1,500 บาท
- รองชนะเลิศอันดับ 1 1,000 บาท
- รองชนะเลิศอันดับ 2 500 บาท
- รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ๆ ละ 300 บาท

หมายเหตุ

- ทุกผลงานที่ส่งเข้าประกวด ผู้เข้าร่วมประกวด
แข่งขัน และครูผู้ควบคุมการแข่งขัน จะได้รับ
เกียรติบัตรแบบออนไลน์
- ผลงานทุกชิ้นที่ส่งเข้าประกวดเป็นสิทธิ์ของ
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่มอบรางวัลหนึ่งรางวัลใด
กรณีที่เห็นว่าจะไม่เหมาะสม
- ผู้เข้าร่วมงานสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา
ขณะเข้าร่วมกิจกรรม หากก่อนเข้าร่วมงาน
มีอาการที่นำสงสัย มีไข้ ไอ น้ำมูก ควรดูแลตัวเอง
และตรวจ ATK หรือเสี่ยง การเข้าร่วมกิจกรรม
เพื่อป้องกันการกระจายเชื้อ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

นางสาวศิริรัตน์ กันธิยะภาค

โทรศัพท์ 0 5391 7552 หรือ 08 8224 6532

E-mail: cenpi@mfu.ac.th



การประกวดโตกอาหารพื้นถิ่นภาคเหนือเพื่อสุขภาพ

งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

การแข่งขันประเภททีมระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ทีมละ 3 - 4 คน

(เป็นโรงเรียนในพื้นที่จังหวัดเชียงรายเท่านั้น)

โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม)

1. รายละเอียดการแข่งขัน

- รับสมัคร ตั้งแต่บัดนี้ – 21 กรกฎาคม 2566 (จำกัดเพียง 15 ทีมเท่านั้น: ตามลำดับเวลาการส่งใบสมัคร)
- อาจารย์/ครูผู้ควบคุมการแข่งขัน กรอกใบสมัครออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>
- ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมแข่งขัน **วันศุกร์ที่ 4 สิงหาคม 2566** ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>
- การแข่งขัน **วันที่ 17 สิงหาคม 2566**
 - 08:00 - 09:00 น. รายงานตัวผู้เข้าร่วมแข่งขัน ณ อาคารปฏิบัติการ 2 (S2) ชั้น 1 ห้อง S2-111
 - 09:00 - 10:30 น. จัดเตรียมโตก ณ โถงอาคารเรียนรวม 3 (ลาน C3)
 - 10:30 - 12:00 น. ประกวดและนำเสนอผลงาน ณ เวทีกลาง โถงอาคารเรียนรวม 1
- ประกาศผลอย่างเป็นทางการในกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันที่ 17 สิงหาคม 2566 และติดตามผลการประกวด ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>

- ผู้เข้าร่วมแข่งขันจะได้รับการสนับสนุนค่าวัสดุทีมละ 500 บาท ในวันแข่งขัน

2. กติกาการแข่งขัน

- ผู้เข้าร่วมแข่งขันเตรียมอาหารที่ปรุงเสร็จแล้ว มาด้วยตนเองแล้วนำมาจัดในโตกโดยต้องเป็น **อาหารพื้นถิ่น/อาหารพื้นเมืองเท่านั้น**
- ชนิดของอาหารบังคับต้องมีอย่างน้อย **5 ประเภท** ได้แก่
 - แกงพื้นเมือง
 - น้ำพริก และเครื่องเคียง(ผัก)
 - อาหารปิ้งย่าง หรือทอด
 - ข้าวเหนียว
 - รายการอาหารพิเศษที่ชูประเด็นการเป็นอาหารพื้นถิ่น (มีเรื่องราวประกอบที่มาที่ไป แสดงแนวคิดของผู้แข่งขันโดยต้องไม่ซ้ำกับรายการที่มีอยู่เดิม)
- จัดทำคำอธิบายคุณค่าทางโภชนาการของอาหาร แต่ละชนิดที่เลือกมาใช้ พร้อมระบุจุดเด่นของโตกที่ส่งเข้าประกวดลงในเอกสารขนาด A4 และติดตั้งบริเวณโตก
- ผู้เข้าร่วมแข่งขันจะต้องประเมินราคาของโตก ที่จัดว่ามีราคาเท่าใด (ต้นทุนวัสดุ+ค่าฝีมือ) ถึงแม้จะปลูกหรือผลิตได้เอง
- ผู้เข้าร่วมแข่งขันนำอาหารที่ปรุงเสร็จแล้วมาจัดตั้ง โตก ณ สถานที่จัดงาน (โดยให้ผู้เข้าร่วมแข่งขัน จัดหาอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ และโตกมาเอง กำหนดให้โตกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง **ไม่เกิน 50 เซนติเมตร และอาหารบังคับจะต้องจัดวางบนโตกเท่านั้น**)



การประกวดโตกอาหารพื้นถิ่นภาคเหนือเพื่อสุขภาพ
งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566
โดย สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

3. เกณฑ์การให้คะแนน (รวม 100 คะแนน)

ที่	รายละเอียด	คะแนน
1	คุณค่าทางโภชนาการของรายการอาหารที่ใช้ประกวด	30
2	ความคิดสร้างสรรค์/ เรื่องราวอาหารพื้นถิ่น	20
3	รสชาติ และความอร่อย	20
4	ความสวยงามและประณีตในการจัดโตก	20
5	ต้นทุนที่ใช้	10

4. มูลค่าของรางวัลในการแข่งขัน

ชนะเลิศ	3,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1	2,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 2	1,000 บาท
รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัลๆ ละ	500 บาท

หมายเหตุ

- ทุกผลงานที่ส่งเข้าประกวด ผู้เข้าร่วมประกวด แข่งขัน และครูผู้ควบคุมการแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรแบบออนไลน์
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
- ผู้เข้าร่วมงานสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาขณะเข้าร่วมกิจกรรม หากก่อนเข้าร่วมงานมีอาการที่น่าสงสัย มีไข้ ไอ น้ำมูก ควรดูแลตัวเองและตรวจ ATK หรือเลี่ยงการเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อป้องกันการกระจายเชื้อ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

อาจารย์พันธ์สิริ สุทธิลักษณ์

เบอร์โทรศัพท์ 0-5391-6738

E-mail: phunsiri.s@mfu.ac.th



การประกวดการออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้าท้องถิ่นภายใต้ BCG Model

งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

การแข่งขันประเภททีม

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ทีมละ 2-5 คน (ไม่จำกัดทีมต่อสถานศึกษา)

(เปิดรับสมัครจากโรงเรียนทั่วประเทศ)

1. รายละเอียดการแข่งขัน

- **รับสมัคร ตั้งแต่บัดนี้ - 1 สิงหาคม 2566**
- อาจารย์/ครูผู้ควบคุมการแข่งขันกรอกใบสมัครออนไลน์พร้อมส่งไฟล์ภาพต้นแบบบรรจุภัณฑ์ตัวจริง และไฟล์วีดีโอ ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>
- ไฟล์ภาพต้นแบบบรรจุภัณฑ์ตัวจริงจำนวน 4 ภาพ (ภาพด้านหน้า ด้านหลัง ด้านข้างและด้านบนของบรรจุภัณฑ์) และต้องเป็นไฟล์นามสกุล .gif .jpeg .png .jpg และ .pdf)
- ไฟล์วีดีโอ ความยาวไม่เกิน 5-7 นาที (ภาพคมชัดและเสียงชัดเจน) ส่งผลงานเป็นไฟล์ .mp4 หรือลิงค์ Youtube โดยนำเสนอแนวคิดที่ครอบคลุมหลักเกณฑ์ในการพิจารณา ข้อ 1 – ข้อ 6
- **ประกาศผลทีมที่เข้ารอบ 2 (5 ทีม)**
ในวันพฤหัสบดีที่ 10 สิงหาคม 2566 ผ่านทาง <http://sciday.mfu.ac.th/> และ <http://www.facebook.com/MFUSciDay>
- ทีมที่เข้ารอบ 2 จะต้องนำเสนอผลงานปากเปล่าต่อหน้าคณะกรรมการ ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566
- **กำหนดการแข่งขัน วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566**
08.00 - 09.00 น. ลงทะเบียนพร้อมรายงานตัว ณ อาคารปฏิบัติการ 2 (S2) ชั้น 1 ห้อง S2-111

09.00 - 10.00 น. นำเสนอผลงาน

ณ เวทีกลางโถงอาคารเรียนรวม 1 (C1)

12.00 - 12.30 น. ประกาศผลและมอบรางวัล

ณ เวทีกลางโถงอาคารเรียนรวม 1 (C1)

- **ประกาศผลและมอบรางวัลอย่างเป็นทางการ** ในกิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง **ในวันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566** และติดตามผลการประกวด ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>
- ทีมที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่อรอบ 2 จะได้รับเงินสนับสนุนค่าเดินทางจากสาขาวิชาเทคโนโลยี หลังการเก็บเกี่ยว สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร ทีมละ 600 บาท ในวันแข่งขัน

2. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาตัดสินการประกวด

1. บรรจุภัณฑ์ที่ช่วยเพิ่มมูลค่าทางการตลาด ที่มุ่งเน้นการนำเสนอเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น หรือสินค้าบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ และกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP และเกษตรอินทรีย์)
2. บรรจุภัณฑ์ที่สามารถทำหน้าที่ในด้านของการรักษาคุณภาพสินค้าและอำนวยความสะดวกในการใช้งานและการขนส่ง
3. วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ออกแบบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
4. มีการใช้นวัตกรรม (Innovation) หรือเทคโนโลยีดิจิทัลที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบที่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ในข้อที่ 1 ข้อที่ 2 และ ข้อที่ 3
5. ความเหมาะสม/ประสิทธิภาพ และสามารถนำไปผลิตในเชิงการค้าได้ (Appropriateness/ Efficiency & Commercial)



การประกวดการออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้าท้องถิ่นภายใต้ BCG Model

งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

6. การออกแบบที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(Environmental Performance)

7. มีกราฟฟิก/ ลวดลาย การออกแบบสวยงามสะดุดตา

8. ความประทับใจโดยรวม (Overall Impression)

3. มูลค่าของรางวัลในการแข่งขัน

ชนะเลิศ	3,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1	2,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 2	1,000 บาท
รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ๆ ละ	500 บาท

หมายเหตุ

- ทุกผลงานที่ส่งเข้าประกวด ผู้เข้าร่วมประกวดแข่งขัน และครูผู้ควบคุมการแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรแบบออนไลน์
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
- โปรดระมัดระวังเรื่องลิขสิทธิ์ของสื่อที่นำมาใช้ในการสร้างสรรค์คลิป เช่น เพลงประกอบ หรือ รูปแบบตัวหนังสือ หรือรูปภาพต่าง
- ผู้เข้าร่วมงานสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาขณะเข้าร่วมกิจกรรมหากก่อนเข้าร่วมงานมีอาการที่น่าสงสัย มีไข้ ไอ น้ำมูก ควรดูแลตัวเองและตรวจ ATK หรือเลี่ยงการเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อป้องกันการกระจายเชื้อ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

อาจารย์ ดร.ดำรงพล คำแหงวงศ์

เบอร์โทรศัพท์ 0 53916 7185, 09 9184 1843

E-mail: damrongpol.kam@mfu.ac.th



การประกวดชุดและสิ่งประดิษฐ์รีไซเคิลเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

แข่งขันเป็นประเภททีม

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ทีมละ 3 คน (กำหนดโรงเรียนละ 1 ทีม

และให้เป็นโรงเรียนในพื้นที่จังหวัดเชียงรายเท่านั้น)

1. รายละเอียดการแข่งขัน

- เปิดรับสมัคร ตั้งแต่บัดนี้ - 21 กรกฎาคม 2566 จำกัดเพียง 15 ทีมเท่านั้น ยึดตามลำดับเวลาในการส่งใบสมัคร
- ครูผู้ควบคุมการแข่งขันกรอกใบสมัครออนไลน์ผ่านทางลิงค์ <http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ <http://www.facebook.com/MFUSciDay>
- ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมแข่งขัน ในวันจันทร์ที่ 31 กรกฎาคม 2566 ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> และ <http://www.facebook.com/MFUSciDay> กำหนดการแข่งขัน ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ในวันศุกร์ที่ 18 สิงหาคม 2566 โดยมีกำหนดการดังนี้

12.00 - 12.45 น. รายงานตัวผู้เข้าร่วมแข่งขัน
ณ อาคารปฏิบัติการ 2 (S2) ชั้น 1

ห้อง S2-111

12.45 - 13.00 น. เปิดการแข่งขันและแนะนำ
คณะกรรมการ

13.00 - 14.00 น. ผู้ร่วมกิจกรรม ทำการประดิษฐ์
ชุดและสิ่งประดิษฐ์รีไซเคิล

14.00 - 14.15 น. ผู้ร่วมกิจกรรม แต่งกาย

14.15 - 14.30 น. ช้อมเดินและนัดหมายคิว

14.30 - 15.30 น. เดินแบบพร้อมนำเสนอผลงาน
ให้คณะกรรมการพร้อมนำเสนอ

15.30 - 15.45 น. ร่วมสนุกตอบคำถามชิงรางวัล/
รวบรวมผลคะแนนและประกาศ

15.45 - 16.00 น. ประกาศผลและมอบรางวัล

* จัดกิจกรรม ณ เวทีโถงกลาง C1 และ C3*

- ประกาศผลอย่างเป็นทางการในกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันศุกร์ที่ 18 สิงหาคม 2566 และติดตามผลการประกวดผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>

2. กติกาการแข่งขัน

- ผู้เข้าร่วมต้องประดิษฐ์ชุดและสิ่งประดิษฐ์รีไซเคิลภายใต้ คอนเซ็ป BCG โดยสามารถเลือกนำเสนอใน หัวข้อ B, C หรือ G หรือทั้ง 3 หัวข้อก็ได้
- ผู้เข้าร่วมประกอบด้วย สมาชิก 3 คน โดย 1 คนทำหน้าที่เป็นตัวแบบ และ 2 คนเป็นผู้นำเสนอผลงานตามคอนเซ็ปที่มอบหมาย
- ผู้เข้าร่วมต้องเตรียมโครงของชุดประดิษฐ์รีไซเคิลก่อนถึงวันประกวด และนำโครงของชุดมาประกอบให้แล้วเสร็จ ภายในช่วงทำกิจกรรม โดยมีเวลา 1 ชั่วโมง
- ทางผู้จัดการจะจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับประกอบชุดเป็นส่วนกลาง (กรรไกร เทปกาว เข็ม ด้าย และกาวร้อน)
- ให้ผู้เข้าร่วมประกวดเตรียมเครื่องสำอางมาเอง ในกรณีต้องการแต่งหน้า และไม่อนุญาตให้แต่งหน้ามาก่อนการประกวด



การประกวดชุดและสิ่งประดิษฐ์รีไซเคิลเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

3. เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนรวม 100 คะแนน)

ที่	รายละเอียด	คะแนน
1	ความสวยงามของชุดและสิ่งประดิษฐ์ ประดิษฐ์	40
2	การนำเสนอและความเกี่ยวข้องกับคอน เซ็ป	30
3	ปริมาณการใช้วัสดุรีไซเคิล	20
4	การรักษาเวลาที่ใช้ในการประดิษฐ์	10

4. มูลค่าของรางวัล

ชนะเลิศ 1 รางวัล	รางวัลละ 3,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับหนึ่ง 1 รางวัล	รางวัลละ 2,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับสอง 1 รางวัล	รางวัลละ 1,000 บาท
รางวัลชมเชย 2 รางวัล	รางวัลละ 500 บาท

หมายเหตุ

- ทุกผลงานที่ส่งเข้าประกวด ผู้เข้าร่วมประกวดแข่งขัน และครูผู้ควบคุมการแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรแบบออนไลน์
- ผลการตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด
- ผู้เข้าร่วมงานสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาขณะเข้าร่วมกิจกรรม หากก่อนเข้าร่วมงานมีอาการที่น่าสงสัย มีไข้ ไอ น้ำมูก ควรดูแลตัวเองและตรวจ ATK หรือเสี่ยง การเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อป้องกันการกระจายเชื้อ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

อาจารย์ ดร.นพทธี สุทธิศิลป์
เบอร์โทรศัพท์ 09 4153 6463



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

1. ชื่อโครงการ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566
2. วัตถุประสงค์
 - 2.1 เพื่อจัดกิจกรรมเทิดพระเกียรติพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
 - 2.2 เพื่อจัดกิจกรรมให้นักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ และประชาชนได้มีส่วนร่วม ได้นำเสนอผลงาน ได้มาเรียนรู้ และเพิ่มความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
 - 2.3 เพื่อสร้างเวทีส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานการค้นคว้าวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของเยาวชนในภูมิภาค
 - 2.4 เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนและประชาชนมีความสนใจในวิทยาศาสตร์มากขึ้น และส่งเสริมการประยุกต์ นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในชีวิตประจำวัน
3. รูปแบบการจัดงาน

หัวข้อจัดงานหลัก : “วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต สิ่งแวดล้อมและสังคม BCG”

หัวข้อการจัดงานย่อย : “เรียน-เล่น-งาน-อาชีพ ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”
4. ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ 16 - 18 สิงหาคม 2566
5. สถานที่ในดำเนินโครงการ ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
6. กลุ่มเป้าหมาย ครู นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไปที่สนใจ
7. สอบถามข้อมูล นางสาวปพิชญา ม่วงเพ็ชร
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทรศัพท์ 0 5391 6596, 0 5391 6211
อีเมล sciday@mfu.ac.th
เว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/>



กำหนดการ

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566
ระหว่างวันที่ 16-18 สิงหาคม 2566 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

วันพุธที่ 16 สิงหาคม 2566

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
09.00 น. - 09.30 น.	พิธีเปิดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566 - กล่าวรายงาน โดย รองอธิการบดี - กล่าวเปิดงาน โดย อธิการบดี	เวทีกลางโถง C1
09.30 น. - 09.45 น.	กิจกรรมปลูกต้นราชพฤกษ์อวกาศ - โดย อธิการบดี	เวทีกลางโถง C1
08.00 น. - 12.00 น.	การประกวดภาพวาดตามจินตนาการ ภายใต้หัวข้อการยกระดับผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 08.00 น. - 08.50 น. ลงทะเบียนแข่งขัน 09.00 น. - 11.00 น. แข่งขัน ประกาศผลอย่างเป็นทางการผ่านทางเว็บไซต์ sciday.mfu.ac.th และ เพจfacebook MFU_SciDay ในวันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566	อาคาร S2 ชั้น 1 ห้อง 111 ห้องเขียนแบบ S2-111
10.00 น. - 12.00 น.	ประกาศผลและมอบรางวัล การประกวดสื่อการเรียนรู้คณิตศาสตร์หรือ วิทยาศาสตร์ 10.00 น. - 10.30 น. ลงทะเบียนผู้ได้รับรางวัล 11.00 น. - 12.00 น. ประกาศผลอย่างเป็นทางการและมอบรางวัล	อาคาร S2 ชั้น 1 ห้อง 111
12.30 น. - 16.30 น.	การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี <u>ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น</u> 12.30 น. - 13.00 น. ลงทะเบียนแข่งขัน 13.00 น. - 14.30 น. แข่งขัน 16.00 น. - 16.30 น. ประกาศผลและมอบรางวัล	อาคาร S2 ชั้น 1 ห้อง 111 S3-415 เวทีกลาง
	การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี <u>ระดับมัธยมศึกษาปลาย</u> 14.00 น.-14.30 น. ลงทะเบียนแข่งขัน 14.30 น.-16.00 น. แข่งขัน 16.00 น. - 16.30 น. ประกาศผลและมอบรางวัล	อาคาร S2 ชั้น 1 ห้อง 111 S3-415 เวทีกลาง
12.30 น. - 15.30 น.	การประกวดแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม <u>ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย</u> 12.30 น.-13.00 น. ลงทะเบียนแข่งขัน 13.00 น. - 14.00 น. แข่งขันรอบคัดเลือก 14.00 น. - 15.00 น. แข่งขันรอบชิงชนะเลิศ 15.00 น. - 15.30 น. ประกาศผลและมอบรางวัล	อาคาร S2 ชั้น 1 ห้อง 111 C1-311 เวทีกลาง เวทีกลาง

วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
08.00 น.-12.30 น.	<p>1. การประกวดโตกอาหารพื้นถิ่นภาคเหนือเพื่อสุขภาพ</p> <p>08.00 น. - 09.00 น. ลงทะเบียนแข่งขัน</p> <p>09.00 น. - 10.30 น. จัดเตรียมโตกอาหารพื้นถิ่นภาคเหนือเพื่อสุขภาพ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย</p> <p>10.30 น. - 12.00 น. นำเสนอผลงานการประกวดโตกอาหารพื้นถิ่นภาคเหนือเพื่อสุขภาพ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย</p> <p>12.00 น. - 12.30 น. ประกาศผลและมอบรางวัล</p> <p>2. การประกวดออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้าท้องถิ่นภายใต้ BCG Model</p> <p>08.00 น. - 09.00 น. ลงทะเบียนแข่งขัน</p> <p>09.00 น. - 10.00 น. ประกวดออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้าท้องถิ่นภายใต้ BCG Model ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย</p> <p>12.00 น. - 12.30 น. ประกาศผลและมอบรางวัล</p>	<p>อาคาร S2 ชั้น 1 ห้อง 111</p> <p>โถงอาคารเรียนรวม 3 (ลาน C3)</p> <p>เวทีกลาง</p> <p>เวทีกลาง</p> <p>เวทีกลาง</p> <p>อาคาร S2 ชั้น 1 ห้อง 111</p> <p>เวทีกลาง</p> <p>เวทีกลาง</p>
08.30 น.-12.00 น.	<p>การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์</p> <p><u>ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น</u></p> <p>08.30 น. - 09.00 น. ลงทะเบียนแข่งขัน</p> <p>09.00 น. - 12.00 น. ประกวดโครงงาน</p> <p>12.50 น. - 13.00 น. ประกาศผลและมอบรางวัล</p>	<p>อาคาร S2 ชั้น 1 ห้อง 111</p> <p>S3-415</p> <p>S3-415</p>
	<p>การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์</p> <p><u>ระดับมัธยมศึกษาปลาย</u></p> <p>08.30 น. - 09.00 น. ลงทะเบียนแข่งขัน</p> <p>09.00 น. - 12.00 น. ประกวดโครงงาน</p> <p>12.50 น. - 13.00 น. ประกาศผลและมอบรางวัล</p>	<p>อาคาร S2 ชั้น 1 ห้อง 111</p> <p>S3-417</p> <p>S3-415</p>
08.00 น.-16.00 น.	<p>การแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์</p> <p><u>ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น</u></p> <p>08.00 น. - 08.45 น. ลงทะเบียนแข่งขัน</p> <p>09.00 น. - 11.30 น. แข่งขัน</p> <p>15.30 น. - 16.00 น. ประกาศผลและมอบรางวัล</p>	<p>อาคาร S2 ชั้น 1 ห้อง 111</p> <p>S3-503 และ S3-505</p> <p>เวทีกลาง</p>
	<p>การแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์</p> <p><u>ระดับมัธยมศึกษาปลาย</u></p> <p>12.00 น. - 12.45 น. ลงทะเบียนแข่งขัน</p> <p>13.00 น. - 15.30 น. แข่งขัน</p> <p>15.30 น. - 16.00 น. ประกาศผลและมอบรางวัล</p>	<p>อาคาร S2 ชั้น 1 ห้อง 111</p> <p>S3-503 และ S3-505</p> <p>เวทีกลาง</p>

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
12.00 น.-16.20 น.	การแข่งขันจัดระบบนิเวศจำลองในสวนถาด ตามเศรษฐกิจ BCG <u>ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และ ระดับมัธยมศึกษาปลาย</u> 12.00 น. - 12.30 น. ลงทะเบียนแข่งขัน 12.30 น. - 13.00 น. ชี้แจงรายละเอียดกติกาและเตรียมความพร้อม 13.00 น. - 15.00 น. แข่งขัน 15.00 น. - 16.00 น. กรรมการตรวจให้คะแนน 16.00 น. - 16.20 น. ประกาศผลและมอบรางวัล	อาคาร S2 ชั้น 1 ห้อง 111 เวทีกลาง เวทีกลาง เวทีกลาง เวทีกลาง

วันศุกร์ ที่ 18 สิงหาคม 2566

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
08.30 น.-09.30 น.	พิธีถวายพานพุ่มสักการะ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”	เวทีกลางโถง C1
09.00 น.-12.00 น.	การแข่งขันการตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ <u>ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น</u> 09.00 น. - 09.20 น. ลงทะเบียนแข่งขัน 09.30 น. - 10.15 น. สอบคัดเลือก พร้อมประกาศผลผู้ผ่านรอบคัดเลือก 10.30 น. - 11.30 น. รอบชิงชนะเลิศ 11.45 น. - 12.00 น. ประกาศผลและมอบรางวัล	อาคาร S2 ชั้น 1 ห้อง 111 C2-402 C2-402 C2-402
	การแข่งขันการตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ <u>ระดับมัธยมศึกษาปลาย</u> 09.00 น. - 09.20 น. ลงทะเบียนแข่งขัน 09.30 น. - 10.15 น. สอบคัดเลือก พร้อมประกาศผลผู้ผ่านรอบคัดเลือก 10.30 น. - 11.30 น. รอบชิงชนะเลิศ 11.45 น. - 12.00 น. ประกาศผลและมอบรางวัล	อาคาร S2 ชั้น 1 ห้อง 111 C2-407 C2-407 C2-407
12.00 น.-16.00 น.	การประกวดชุดและสิ่งประดิษฐ์รีไซเคิลเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม 12.00 น. - 12.45 น. ลงทะเบียนแข่งขัน พร้อมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ ณ บริเวณเวทีกลาง 12.45 น. - 13.00 น. เปิดการแข่งขันและแนะนำคณะกรรมการ 13.00 น. - 14.00 น. ผู้ร่วมแข่งขันประดิษฐ์ชุดและสิ่งประดิษฐ์รีไซเคิล 14.00 น. - 14.15 น. แต่งกายด้วยชุดและสิ่งประดิษฐ์รีไซเคิล 14.15 น. - 14.30 น. ซ้อมเดินและนัดหมายคิว 14.30 น. - 15.30 น. เดินแบบ นำเสนอผลงาน และตอบคำถาม 15.30 น. - 15.45 น. ร่วมสนุกตอบคำถามชิงรางวัล 15.45 น. - 16.00 น. ประกาศผลและมอบรางวัล	อาคาร S2 ชั้น 1 ห้อง 111 เวทีกลาง เวทีกลาง เวทีกลาง โถงอาคารเรียนรวม 3 (ลาน C3) เวทีกลาง เวทีกลาง เวทีกลาง เวทีกลาง

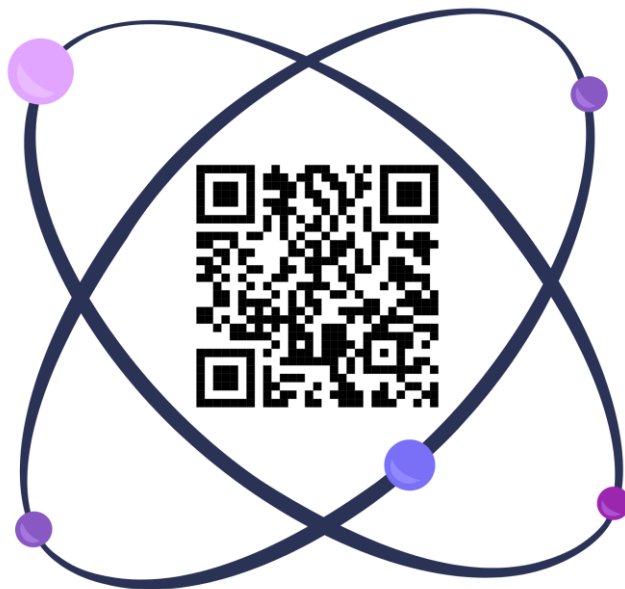
มีการแสดงนิทรรศการ และกิจกรรมตลอดทั้งวัน ระหว่างวันที่ 16-18 สิงหาคม 2566 ดังนี้

นิทรรศการจากหน่วยงานภายใน	กิจกรรมจากหน่วยงานภายใน	นิทรรศการจากหน่วยงานภายนอก
1. นิทรรศการพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย	1. เกมส่งเสริมความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1. สำนักงานพลังงานจังหวัดเชียงราย
2. นิทรรศการพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย และพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย	2. วิทยาลัยการศึกษานวัตกรรม	2. ศูนย์เฝ้าระวังและเตือนภัยพิบัติจังหวัดเชียงราย
3. นิทรรศการ MFU INNOVATION /BCG Economy Model	3. วิทยาลัยการศึกษานวัตกรรม สู่คุณภาพชีวิตที่ดี อย่างที่ยั่งยืน	3. บริษัทโตโยต้า เชียงราย
4. นิทรรศการวิถีเครื่องสำอาง BCG จากชุมชนท้องถิ่น สู่การพัฒนาชุมชนสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน	4. IT Learning in environment	4. การรถไฟแห่งประเทศไทย
5. นิทรรศการจัดแสดงและสาธิตอุปกรณ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ทาง Integrative Medicine	5. IT Metaverse in the north of Thailand	5. บริษัท เอ็มจี ล้านนา จำกัด
6. นิทรรศการสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร	6. "Saving lives"	6. บริษัท เดอะ ไซเอนซ์ แอนด์ เอ็ดดูเคชั่นแนล จำกัด
7. นิทรรศการวิทยาศาสตร์ Water in Science Life - Water in Living cells - Water in Engineer - Water in Chemistry	7. มหัศจรรย์ร่างกายมนุษย์	7. บริษัท ฮอลลิวูดอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
8. นิทรรศการ Green Library Explorer : ผจญภัยสู่ความรู้สิ่งแวดล้อมในห้องสมุด	8. MLii AR&IOT Show	8. บริษัท แสงวิทย์ ชายนน์ จำกัด
9. นิทรรศการ IT Robot in your hand	9. ฟอชั่น fun fun	9. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
10. นิทรรศการภูมิปัญญาท้องถิ่นกับสิ่งแวดล้อม	9. มุกบ๊อบจากสมุนไพร (Popping Boba with medicinal plants)	10. บริษัท ทวียนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
11. นิทรรศการการใช้ประโยชน์จากเชื้อรา		11. บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
12. นิทรรศการเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องทางด้านเครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบขั้นสูง สำหรับงานวิเคราะห์ วิจัย และงานระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการ		
13. นิทรรศการองค์ความรู้และนวัตกรรม นำไปสู่การยับยั้งไฟป่า		
14. นิทรรศการรู้จักกาแฟ และการนำสิ่งเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์		
15. นิทรรศการ U2T.MFU		

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



แบบตอบรับเข้าชมนิทรรศการ
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๖
ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖
ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย



<https://forms.gle/5R5jpLvyiyD9DfPt8>

หมดเขตส่งแบบตอบรับภายในวันศุกร์ ที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๙๑ ๖๕๙๖, ๐ ๕๓๙๑ ๖๒๑๑

ติดตามรายละเอียดเพิ่มเติม <http://sciday.mfu.ac.th>