



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

-
1. ชื่อโครงการ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565
 2. วัตถุประสงค์
 - 2.1 เพื่อเทิดพระเกียรติ พระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
 - 2.2 เพื่อให้เยาวชนและประชาชนทั่วไป มีความรู้และตระหนักถึงความสำคัญของวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ
 - 2.3 เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานการค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของคนในพื้นที่ภูมิภาค
 - 2.4 เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนและประชาชนทั่วไปมีความสนใจในวิทยาศาสตร์มากขึ้น และประยุกต์นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในชีวิตประจำวัน
 3. รูปแบบการจัดงาน
☐ หัวข้อจัดงานหลัก :
“เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว BCG : BIO-Circular Green Economy”
 4. ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ 17 - 19 สิงหาคม 2565
 5. สถานที่ในดำเนินโครงการ รูปแบบออนไลน์ ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
 6. กลุ่มเป้าหมาย ครู นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไปที่สนใจ
 7. สอบถามข้อมูล นางสาวปัทมยา ม่วงเพชร
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทรศัพท์ 0 5391 6596, 0 5391 6211
อีเมล sciday@mfu.ac.th
เว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/>



กำหนดการ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

วันที่ 17 สิงหาคม 2565

09.00 - 16.00 น. การประกวดแข่งขัน

- การประกวดโตกอาหารเหนือเพื่อสุขภาพ (ถ่ายทอดสด)
ณ ลานหน้าห้องประชุมแดง 1 อาคารพลเอก สำเภา ชูศรี (E4)
- ประกาศผลการประกวดแข่งขัน (ถ่ายทอดสด และ คลิปออนไลน์)
- ไฮไลท์กิจกรรมการประกวดแข่งขัน (คลิปออนไลน์)

วันที่ 18 สิงหาคม 2565

ณ ห้องประชุมแดง 1 อาคารพลเอก สำเภา ชูศรี (E4)

- 08.30 - 09.15 น. พิธีถวายพานพุ่มสักการะ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” (ถ่ายทอดสด)
พิธีเปิดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565 (ถ่ายทอดสด)
- กล่าวรายงาน โดย รองอธิการบดี
 - กล่าวเปิดงาน โดย อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- 09.15 - 09.35 น. นิทรรศการ Drone programming by DCE (คลิปออนไลน์) โดย สำนักวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 09.35 - 10.35 น. เสวนา เทคโนโลยีกับการแก้ปัญหาฝุ่น PM2.5 และมลพิษทางอากาศในภาคเหนือของประเทศไทย (ถ่ายทอดสด) โดย ศูนย์ศึกษาวิจัยและปฏิบัติการเพื่อลดปัญหาการเกิดไฟป่าฯ
- 10.35 - 10.50 น. นิทรรศการ เส้นทางของขยะอินทรีย์ (คลิปออนไลน์)
โดย โครงการสวนพฤกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงฯ
- 10.50 - 11.50 น. เสวนา การผลิตวัคซีนจากพืช (ถ่ายทอดสด)
โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ และศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ
- 11.50 - 12.10 น. กิจกรรม “MFUSciFair2022” (ถ่ายทอดสด) โดย ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ
-
- 13.00 - 13.25 น. เกมตอบคำถามชิงรางวัล เปิดโลก BCG ประตูลู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (ถ่ายทอดสด)
โดย ส่วนจัดการทรัพยากรสินทางปัญญาและนวัตกรรม
- 13.25 - 14.25 น. เสวนา การนำวัสดุชีวภาพแปรรูปเป็นเครื่องมือแพทย์ (ถ่ายทอดสด)
โดย สำนักวิชาแพทยศาสตร์
- 14.25 - 14.50 น. นิทรรศการ รู้เท่าทันมะเร็งช่องปาก (คลิปออนไลน์) โดย สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์
- 14.50 - 15.50 น. เสวนา “ขายต้นไม้อย่างไร ให้ได้เงินล้าน” (ถ่ายทอดสด) โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
- 15.50 - 16.10 น. กิจกรรม "MFUSciFair2022" (ถ่ายทอดสด) โดย ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ



กำหนดการ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

วันที่ 19 สิงหาคม 2565

ณ ห้องประชุม 1 อาคารพลเอก สำนะ ชูศรี (E4)

- 09.00 - 10.00 น. เสวนา การจัดการสมุนไพรมตามแนวคิด BCG เป็นผลิตภัณฑ์เวชสำอางหรือยา ร่วมกับความ
รู้ทางการแพทย์ แผนจีนและกายภาพบำบัดฟื้นฟูสุขภาพกับภาวะ long-covid
(ถ่ายทอดสด) โดย สำนักวิชาแพทยบูรณาการ
- 10.00 - 10.40 น. นิทรรศการ รอบรู้สุขภาพกับสำนักวิชาพยาบาล (คลิปออนไลน์)
โดย สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์
- 10.40 - 11.25 น. นิทรรศการ การเพาะเห็ดสร้างอาชีพ (คลิปออนไลน์) โดย ศูนย์ความเป็นเลิศทางการวิจัยเชื้อรา
- 11.25 - 11.45 น. กิจกรรม “MFUSciFair2022” (ถ่ายทอดสด) โดย ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ
-
- 13.00 - 13.25 น. เสวนา ภูมิปัญญาล้านนากับการสังเกตพระจันทร์พระอาทิตย์และการเลือกวัน
ในการปลูกพืชและไม้ ผลที่ปรากฏในพิพิธภัณฑสถานล้านนา (ถ่ายทอดสด)
โดย พิพิธภัณฑ์อารยธรรมลุ่มน้ำโขง
- 13.25 - 13.50 น. นิทรรศการ การพัฒนาขีดความสามารถของเกษตรกรและผู้ประกอบการกาแฟ
อาราบิก้าในชุมชนจังหวัดเชียงรายตลอดห่วงโซ่อุปทาน (คลิปออนไลน์)
โดย ส่วนบริหารงานวิจัย
- 13.50 - 14.15 น. นิทรรศการ การทำสบู่จากกากชาและกาแฟ (คลิปออนไลน์)
โดย สถาบันชาและกาแฟ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- 14.15 - 14.30 น. ประกาศผล MFU Valley (ถ่ายทอดสด)
- 14.30 - 14.50 น. กิจกรรม “MFUSciFair2022” (ถ่ายทอดสด) โดย ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ
- 14.50 - 15.00 น. ปิดกิจกรรม

**หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



กิจกรรมการประกวดแข่งขันในรูปแบบออนไลน์
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565
จัดโดย มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

นักเรียน ประเภททีม

1. การประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
2. การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม
3. การประกวดคลิปนำเสนอการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร/เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ
4. การประกวดการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้าเกษตรในท้องถิ่น

นักเรียน ประเภทบุคคล

1. ประกวดวาดภาพระบายสีในหัวข้อ “การป้องกันไฟฟ้าและลดปัญหาหมอกควัน”
2. การประกวดวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
หัวข้อ “การยกระดับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร”
3. การประกวดวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
หัวข้อ “สมุนไพรกับเศรษฐกิจไทย”

บุคลากรทางการศึกษา ประเภททีม

1. การประกวดพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้สมัยใหม่

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



การประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

การแข่งขันประเภททีม
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
ทีมละ 2-3 คน

รายละเอียดการแข่งขัน

- รับสมัครทั่วประเทศตั้งแต่วันที่ – 22 กรกฎาคม 2565
ไม่จำกัดจำนวนทีมแข่งขันในรอบ Audition
(Audition จากคลิป ไม่มีการสัมภาษณ์)
- อาจารย์/ครู ผู้ควบคุมทีมกรอกใบสมัคร พร้อมแนบ
ลิงค์นำเสนอโครงงาน ผ่านระบบการรับสมัคร
ออนไลน์ทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/>

กติกาและรายละเอียดการแข่งขัน รอบ Audition

- ผู้เข้าร่วมแข่งขันจัดเตรียมคลิปนำเสนอโครงงาน
โดย จำกัดความยาวคลิปไม่เกิน 5 นาที ไม่จำกัด
รูปแบบการนำเสนอ ส่งผลงานเป็นไฟล์ .mp4 หรือ .mov

เกณฑ์การตัดสิน รอบ Audition

- มีลำดับการนำเสนอตามวิธีการทางวิทยาศาสตร์
(10 คะแนน)
- มีความน่าสนใจ (5 คะแนน)
- การนำเสนออยู่ในเวลาที่กำหนด (ไม่เกิน 5 นาที)
(5 คะแนน)
- การนำไปใช้ประโยชน์ (10 คะแนน)
- ความคิดสร้างสรรค์ (10 คะแนน)
- ประสิทธิภาพการคัดเลือกรอบ Audition ช่วงชั้นละ
10 ทีม ผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/>
ในวันที่ 1 สิงหาคม 2565

กติกาและรายละเอียดการแข่งขัน รอบ Final

- ทีมที่ผ่านการคัดเลือกรอบ Audition จำนวน 10 ทีม
เข้าร่วมกระบวนการถาม-ตอบ โดยการสัมภาษณ์
ออนไลน์ ในวันที่ 13 สิงหาคม 2565
(เจ้าหน้าที่จะติดต่อนัดหมายวันและเวลาของแต่ละทีม
ภายหลัง)

เกณฑ์การตัดสิน รอบ Final

- มีกระบวนการทางวิทยาศาสตร์รองรับ
(10 คะแนน)
- มีการวิเคราะห์และอภิปรายผล (10 คะแนน)
- มีทักษะในการตอบคำถามของคณะกรรมการได้
(10 คะแนน)
- มีการอ้างอิงข้อมูลจากแหล่งที่มาได้อย่างถูกต้อง
และเหมาะสม (10 คะแนน)
- ประสิทธิภาพอย่างเป็นทางการผ่านการถ่ายทอดสด
ในกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค
ประจำปี 2565 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันที่
17 สิงหาคม 2565 และติดตามผลการประกวด
ผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/>
และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>

รางวัลในการแข่งขันต่อระดับชั้น

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



การประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

หมายเหตุ

- ทุกทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันจะได้รับใบประกาศนียบัตรแบบออนไลน์
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
- โปรดระมัดระวังเรื่องลิขสิทธิ์ของสื่อที่นำมาใช้ในการสร้างสรรค์คลิป เช่น เพลงประกอบหรือรูปแบบตัวหนังสือ หรือรูปภาพต่าง ๆ
- ผลงานที่เข้าประกวดต้องไม่เคยได้รับรางวัลจากที่ไหนมาก่อน กรณีมีผลงานชนะการประกวดมาก่อน หรือเป็นที่ประจักษ์ในภายหลังว่าเป็นผลงานที่ลอกเลียนมาจากผู้อื่น ผลงานนั้นจะถูกตัดสิทธิ์ในการแข่งขัน
- สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

Email : sciday@mfu.ac.th



การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง

การแข่งขันประเภททีม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ทีมละ 2-3 คน ต่อ 1 ผลงาน

ไม่จำกัดจำนวนทีมแข่งขันในรอบ Audition

รายละเอียดการแข่งขัน

- รับสมัครทั่วประเทศ ตั้งแต่บัดนี้ – 1 สิงหาคม 2565 ก่อน 16.00 น. (Audition จากคลิป ไม่มีการสัมภาษณ์)
- สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม หมายถึง ชิ้นงาน หรือกระบวนการ หรือผลจากกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม
- กรณีผู้ชนะการแข่งขันในรางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศ อันดับ 1 และรองชนะเลิศอันดับ 2 ที่ต้องการเข้าศึกษาต่อในสำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางในปีการศึกษา 2566 จะได้รับพิจารณาเพื่อเข้าศึกษาต่อในสำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง ในสาขาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง หรือ เทคโนโลยีความงาม เป็นกรณีพิเศษ (หมายเหตุ: กรณีเป็นนักศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จะได้รับพิจารณาเพื่อเข้าศึกษาต่อในสำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง ในสาขาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง หรือ เทคโนโลยีความงาม เป็นกรณีพิเศษ)

กติกาการแข่งขัน

1. สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม ที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นผลงานที่ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ และอนุญาตให้สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง เผยแพร่ผลงานได้
2. สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม จะต้องเป็นแนวคิดจากผู้เข้าร่วมการประกวดเอง ไม่ได้ทำการคัดลอกผลงานหรือแนวคิดมาจากผู้อื่น และต้องมีอาจารย์/ครูผู้ควบคุมทีม
3. ส่ง link วิดีโอคลิปอธิบายสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงามความยาวประมาณ 3-5 นาที (ไฟล์ .mp4 หรือ .mov) ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้
 - ชื่อสิ่งประดิษฐ์
 - ชื่อผู้จัดทำ
 - ชื่ออาจารย์/ครูผู้ควบคุมทีม
 - ที่มาและความสำคัญของสิ่งประดิษฐ์
 - วัตถุประสงค์ของสิ่งประดิษฐ์
 - สมมติฐานของสิ่งประดิษฐ์ (ถ้ามี)
 - วิธีดำเนินการ
 - ผลการศึกษา
 - สรุปผลและข้อเสนอแนะ

โดยผู้เข้าประกวดสามารถเพิ่มความคิดสร้างสรรค์ได้ตามความต้องการ

4. สามารถส่งวิดีโอคลิปอธิบายสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงามได้เพียง 1 ผลงานต่อทีม ผ่านระบบการรับสมัครออนไลน์ทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/>



การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง

5. ผู้ผ่านเข้ารอบจะต้องเข้าร่วมการตอบคำถามจาก
คณะกรรมการผ่านระบบออนไลน์

5.1 ประกาศผลรอบ Audition จำนวน 5 ทีม
ทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/>
ในวันที่ 5 สิงหาคม 2565

5.2 ทีมที่ผ่านรอบ Audition จำนวน 5 ทีม เข้าร่วม
กระบวนการถาม-ตอบ โดยการสัมภาษณ์ออนไลน์
ในวันที่ 10 สิงหาคม 2565 (เจ้าหน้าที่จะติดต่อ
นัดหมายวันและเวลาของแต่ละทีมภายหลัง)

6. ประกาศผลอย่างเป็นทางการผ่านการถ่ายทอดสด
ในกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค
ประจำปี 2565 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันที่
17 สิงหาคม 2565 และติดตามผลการประกวด
ผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/>
และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>

เกณฑ์การตัดสิน (รอบ Audition)

1. คลิปวิดีโอมีลำดับขั้นตอนที่ดี มีความน่าสนใจ ภายใน
ระยะเวลาที่กำหนด
2. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ของสิ่งประดิษฐ์
3. มีการใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ในการสร้างสรรค์
สิ่งประดิษฐ์

เกณฑ์การตัดสิน (รอบตัดสิน)

1. มีความรู้ ความเข้าใจในสิ่งประดิษฐ์ที่สร้างสรรค์ขึ้นได้
2. สามารถสื่อสารให้กรรมการเข้าใจในสิ่งประดิษฐ์ที่
สร้างสรรค์ขึ้นได้
3. ตอบคำถามจากคณะกรรมการโดยใช้วิธีการ
และหลักฐานทางวิทยาศาสตร์

รางวัลในการแข่งขัน

ชนะเลิศ	3,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1	2,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 2	1,000 บาท
รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ๆ ละ	500 บาท
ของที่ระลึกรางวัล Popular Vote	5 รางวัล

เกณฑ์การตัดสิน รางวัล Popular Vote

- 1 Like บน Facebook หรือ YouTube ของผู้เข้าร่วม
แข่งขัน= 1 คะแนน
 - 1 Share บน Facebook ของผู้เข้าร่วมแข่งขัน= 3
คะแนน
- การ Share on Facebook ให้ติด
Hashtag: #SciMFU #ชื่อผลงาน #Sciday2022
#CosmeticMFU

หมายเหตุ

- ทุกทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันจะได้รับใบประกาศนียบัตร
แบบออนไลน์
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
- โปรดระมัดระวังเรื่องลิขสิทธิ์ของสื่อที่นำมาใช้ในการ
สร้างสรรค์คลิป เช่น เพลงประกอบหรือรูปแบบ
ตัวหนังสือ หรือรูปภาพต่าง ๆ หากมีปัญหาละเมิด
ลิขสิทธิ์เกิดขึ้น ผู้สร้างสรรค์ผลงานจะต้องรับผิดชอบแต่
เพียงผู้เดียว
- สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
E-mail : sciday@mfu.ac.th



การประกวดคลิปนำเสนอการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร/เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565

โดย สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร

การแข่งขันประเภททีม

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ทีมละ 2-5 คน

(จำกัดโรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม)

รายละเอียดการแข่งขัน

- รับสมัครทั่วประเทศ ตั้งแต่บัดนี้ – 1 สิงหาคม 2565
- อาจารย์/ครูผู้ควบคุมทีมกรอกใบสมัครพร้อมส่งไฟล์วิดีโอ ผ่านระบบการรับสมัครออนไลน์ทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/>
- ประกาศผลอย่างเป็นทางการผ่านการถ่ายทอดสดในกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันที่ 17 สิงหาคม 2565 และติดตามผลการประกวดผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/> และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>

กติกาการแข่งขัน

- ผู้เข้าร่วมแข่งขันจัดเตรียมคลิป VDO ความยาว 5- 7 นาที (ภาพคมชัดและเสียงชัดเจน) ส่งผลงานเป็นไฟล์ .mp4 หรือ .mov โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - แนะนำชื่อโรงเรียน สมาชิกภายในกลุ่ม
 - ชื่อผลิตภัณฑ์อาหาร/เครื่องดื่ม และแนวคิดการพัฒนา และตอบโจทย์
 - รายการวัตถุดิบที่ใช้และแหล่งที่มา
 - ขั้นตอนการผลิต/แปรรูป ฉลากและบรรจุภัณฑ์ วิธีการเก็บรักษา และประมาณการอายุการเก็บรักษา
 - ข้อมูลโภชนาการ และศักยภาพที่เสริมสร้างสุขภาพ
 - ต้นทุนการผลิต
 - นำเสนอผลิตภัณฑ์อาหาร/เครื่องดื่ม ที่ผลิตจริง

เกณฑ์การให้คะแนน (รวม 100 คะแนน)

ที่	รายละเอียด	คะแนน
1	หลักการและแนวคิด เพื่อพัฒนาอาหาร/เครื่องดื่ม เพื่อสุขภาพ	20
2	สามารถผลิต ผลิตภัณฑ์อาหาร/เครื่องดื่มจากวัตถุดิบในท้องถิ่นได้จริง	20
3	ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์สนับสนุน	20
4	ความคิดสร้างสรรค์	10
5	การนำเสนอของผู้เข้าร่วมแข่งขันมีความน่าสนใจ	10
6	การผลิตและนำมาบริโภคได้จริง	10
7	การจัดทำคลิป VDO มีการเรียงลำดับเหมาะสม น่าสนใจ และเข้าใจง่าย	10

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
- โปรดระมัดระวังเรื่องลิขสิทธิ์ของสื่อที่นำมาใช้ในการสร้างสรรค์คลิป เช่น เพลงประกอบหรือรูปแบบตัวหนังสือ หรือรูปภาพต่าง ๆ
- หากท่านมีข้อสงสัยสามารถสอบถามได้ที่

E-mail: sciday@mfu.ac.th



การประกวดการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้าเกษตรในท้องถิ่น

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565

โดย สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร

การแข่งขันประเภททีม

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ทีมละ 2-5 คน (ไม่จำกัดทีม ต่อสถานศึกษา)

รายละเอียดการแข่งขัน

1. หัวข้อการประกวด

“ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้าเกษตรในท้องถิ่น ”

2. รับสมัครทั่วประเทศผ่านช่องทางออนไลน์ ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 1 สิงหาคม 2565

- อาจารย์/ครูผู้ควบคุมทีมกรอกใบสมัครพร้อมส่งไฟล์ภาพต้นแบบบรรจุภัณฑ์ตัวจริงและไฟล์วิดีโอ ผ่านระบบการรับสมัครออนไลน์ทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/>
- ไฟล์ภาพต้นแบบบรรจุภัณฑ์ตัวจริงจำนวน 4 ภาพ (ภาพด้านหน้า ด้านหลัง ด้านข้างและด้านบนของบรรจุภัณฑ์) และต้องเป็นไฟล์นามสกุล .gif .jpeg .png .jpg และ .pdf)
- ไฟล์วิดีโอ ความยาวไม่เกิน 5-7 นาที(ภาพคมชัดและเสียงชัดเจน) ส่งผลงานเป็นไฟล์ .mp4 หรือ .mov โดยนำเสนอแนวคิดที่ครอบคลุมหลักเกณฑ์ในการพิจารณาตัดสินการประกวด ข้อที่ 1 ถึงข้อที่ 6

3. ประกาศผลอย่างเป็นทางการผ่านการถ่ายทอดสดในกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันที่ 17 สิงหาคม 2565 และติดตามผลการประกวดผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/> และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาตัดสินการประกวด มี 8 ข้อ ดังนี้

- 1) บรรจุภัณฑ์ที่ช่วยเพิ่มมูลค่าทางการตลาด ที่มุ่งเน้นการนำเสนอเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น หรือสินค้าบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ และกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP และเกษตรอินทรีย์)
- 2) บรรจุภัณฑ์ที่สามารถทำหน้าที่ในด้านการรักษาคุณภาพสินค้าและอำนวยความสะดวกในการใช้งานและการขนส่ง
- 3) วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ออกแบบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 4) มีการใช้นวัตกรรม (Innovation) หรือ เทคโนโลยีดิจิทัลที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบที่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ในข้อที่ 1 ข้อที่ 2 และข้อที่ 3
- 5) ความเหมาะสม / ประสิทธิภาพ และสามารถนำไปผลิตในเชิงการค้าได้ (Appropriateness / Efficiency & Commercial)
- 6) การออกแบบที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Performance)
- 7) มีกราฟฟิก/ลวดลาย การออกแบบสวยงามสะดุดตา
- 8) ความประทับใจโดยรวม (Overall Impression)

มูลค่าของรางวัลในการแข่งขัน

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



การประกวดการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้าเกษตรในท้องถิ่น

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565

โดย สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร

หมายเหตุ

- ทุกทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันจะได้รับใบประกาศนียบัตรแบบออนไลน์
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
- โปรตระมัตระวังเรื่องลิขสิทธิ์ของสื่อที่นำมาใช้ในการสร้างสรรค์คลิป เช่น เพลงประกอบหรือรูปแบบตัวหนังสือ หรือรูปภาพต่าง ๆ
- สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

Email : sciday@mfu.ac.th



ประกวดวาดภาพระบายสีในหัวข้อ “การป้องกันไฟฟ้าและลดปัญหาหมอกควัน”

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

การแข่งขันประเภทบุคคล

ระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.1 – ป.3)

ระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.4 – ป.6)

รายละเอียดการแข่งขัน

- เปิดรับผลงานทั่วประเทศตั้งแต่บัดนี้–วันที่ 31 กรกฎาคม 2565
- ประกาศผลอย่างเป็นทางการผ่านการถ่ายทอดสดในกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันที่ 17 สิงหาคม 2565 และติดตามผลการประกวดผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/> และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>

รายละเอียดและกติกาการแข่งขัน

1. ผู้เข้าร่วมแข่งขันต้องศึกษาอยู่ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6 เท่านั้น
2. ผู้เข้าร่วมแข่งขันวาดภาพระบายสีตามหัวข้อของโครงการ
3. ขนาดของผลงานต้องมีขนาด A4 หรือ 21x30 ซม.
4. ภาพวาดที่ส่งเข้าแข่งขันต้องเป็นผลงานที่ผู้เข้าร่วมแข่งขันวาดเอง และไม่เคยเผยแพร่หรือส่งเข้าแข่งขัน ที่ใดมาก่อน
5. ไม่จำกัดเทคนิคในการสร้างสรรค์ผลงาน
6. ผลงานที่จะพิจารณาจะต้องวาดภาพระบายสีให้เต็มพื้นที่ โดยเหลือพื้นที่สีขาวให้น้อยที่สุด
7. อาจารย์/ครู ผู้ประสานงานเป็นผู้กรอกใบสมัครผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/>
8. ผลงานที่จะพิจารณาจะต้องมีข้อมูล ชื่อเจ้าของผลงาน ชื่ออาจารย์/ ครู ผู้ประสานงาน เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ (อาจารย์/ครู หรือโรงเรียน) และชื่อโรงเรียนที่สังกัด

9. ผู้เข้าร่วมแข่งขันสามารถส่งผลงานได้เพียง 1 ผลงานต่อ 1 คน

วิธีการส่งผลงาน

ส่งผลงานฉบับจริงมาทางไปรษณีย์หรือ บริษัทขนส่ง (นับวันที่ประทับตรา) โดยระบุชื่อ-ที่อยู่ “กิจกรรมการประกวดแข่งขันวาดภาพระบายสีในหัวข้อ การป้องกันไฟฟ้าและลดปัญหาหมอกควัน” จัดส่งได้ที่ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (S2-115) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เลขที่ 333 หมู่ 1 ต.ท่าสุต อ.เมือง จ.เชียงราย 57100
*หลังจัดส่ง แจ้งเลขพัสดุสำหรับการติดตามเอกสารได้ที่
E-mail : sciday@mfu.ac.th

เกณฑ์การตัดสิน รวม 100 คะแนน

ที่	รายละเอียด	คะแนน
1	ความสอดคล้องของภาพกับหัวข้อการประกวด	20
2	การจัดองค์ประกอบของภาพ	20
3	การให้สีเส้น	20
4	ความคิดสร้างสรรค์	20
5	ความประณีต ความสวยงาม	20

รางวัลในการแข่งขันต่อระดับชั้น

รางวัลชนะเลิศ	1,500 บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	1,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	500 บาท
รางวัลชมเชย 2 รางวัลๆ ละ	300 บาท



ประกวดวาดภาพพระบายสีในหัวข้อ “การป้องกันไฟฟ้าและลดปัญหาหมอกควัน”

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

หมายเหตุ

- การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่มอบรางวัลหนึ่งรางวัลใด
กรณีที่เห็นว่าไม่เหมาะสม
- ผลงานทุกชิ้นที่ส่งเข้าแข่งขันเป็นสิทธิ์ของ
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- ผู้เข้าร่วมแข่งขันทุกคนจะได้รับใบประกาศนียบัตร
แบบออนไลน์
- สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
E-mail : sciday@mfu.ac.th



การประกวดวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หัวข้อ “การยกระดับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร”

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565

โดย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

การแข่งขันประเภทบุคคล ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รายละเอียดการแข่งขัน

- เปิดรับผลงานทั่วประเทศตั้งแต่บัดนี้ – วันที่ 1 สิงหาคม 2565
- ประกาศผลอย่างเป็นทางการ ผ่านการถ่ายทอดสดในกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันที่ **17 สิงหาคม 2565** และติดตามผลการประกวดผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th> และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>

รายละเอียดและกติกาการแข่งขัน

1. ให้ผู้เข้าร่วมการประกวดวาดภาพระบายสีในหัวข้อ “การยกระดับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร” ลงในกระดาษอาร์ต 100 ปอนด์ ขนาด 210 x 297 มิลลิเมตร (A4) โดยผู้เข้าร่วมประกวดสามารถใช้สีและเทคนิคประเพณีงานจิตรกรรม เช่น สีน้ำ สีไม้ หรือสีโปสเตอร์ ยกเว้นสื่อประสมทั้งหมด
2. อาจารย์/ครูผู้ประสานงานจะต้องกรอกใบสมัครผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th>
3. ภาพที่วาดในการประกวดจะต้องสื่อถึงบทบาทหรือแนวคิดเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้วัสดุเศษเหลือทางการเกษตร เพื่อนำมาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในอนาคต
4. ตั้งชื่อผลงานและเขียนคำบรรยายแนวคิดของภาพวาดประมาณ 5-6 บรรทัด แนบมากับผลงานในขั้นตอนการจัดส่ง
5. ผลงานที่วาดต้องเป็นผลงานที่สร้างสรรค์จากตัวผู้เข้าร่วมการประกวดเท่านั้น มิใช่ผลงานที่เคยมีอยู่แล้ว หากพบว่าเป็นผลงานที่คัดลอก จะถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าประกวดทันที

6. รูปแบบผลงานที่เข้าประกวดต้องเป็นผลงานที่ไม่เคยประกวดหรือได้รับรางวัลจากที่ไหนมาก่อน กรณีมีผลงานชนะการประกวดมาก่อน แล้วเป็นที่ประจักษ์ในภายหลังว่าเป็นผลงานที่ลอกเลียนมาจากผู้อื่น ผู้เข้าประกวดต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นเองทั้งหมด
7. ผู้เข้าร่วมการประกวดสามารถส่งผลงานได้เพียง 1 ผลงานต่อ 1 คน
8. ผลงานทุกชิ้นที่ส่งเข้าประกวดเป็นสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
9. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่มอบรางวัลหนึ่งรางวัลใด กรณีที่เห็นว่าไม่เหมาะสม

วิธีการส่งผลงาน

- สามารถจัดส่งผลงานได้ 2 ช่องทาง ดังนี้ (กรุณาเลือกเพียง 1 ช่องทางเท่านั้น)
1. ผ่านทาง E-mail : sciday@mfu.ac.th โดยส่งเป็นไฟล์ Scan มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 300 dpi ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 25 MB ใช้ไฟล์เอกสารนามสกุล .jpg หรือ .png หรือ .pdf ระบุ “ส่งผลงาน กิจกรรมประกวดวาดภาพ หัวข้อ การยกระดับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร”
 2. ส่งผลงานฉบับจริงมาทางไปรษณีย์ หรือ บริษัทขนส่ง (นับวันที่ประทับตรา) ระบุ “ส่งผลงาน กิจกรรมประกวดวาดภาพ หัวข้อ การยกระดับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร”



การประกวดวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
หัวข้อ “การยกระดับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร”

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565

โดย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

ที่อยู่ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (S2-115)

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เลขที่ 333 หมู่ 1 ต.ท่าสูด

อ.เมือง จ.เชียงราย 57100

*หลังจัดส่ง แจ้งเลขพัสดุสำหรับการติดตามเอกสารได้ที่

E-mail : sciday@mfu.ac.th

เกณฑ์การให้คะแนน รวม 15 คะแนน

- | | |
|--|---------|
| 1. ความคิดสร้างสรรค์
และความน่าสนใจ | 3 คะแนน |
| 2. ความสอดคล้องของภาพ
และเนื้อหาตามหัวข้อที่กำหนด | 3 คะแนน |
| 3. การจัดองค์ประกอบของภาพ | 3 คะแนน |
| 4. การให้สีสันทัน | 3 คะแนน |
| 5. ความประณีต ความสวยงาม
และความสมบูรณ์ของภาพ | 3 คะแนน |

รางวัลในการแข่งขัน

- | | |
|-----------------------------------|-----------|
| 1. รางวัลชนะเลิศ | 1,500 บาท |
| 2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 | 1,000 บาท |
| 3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 | 500 บาท |
| 4. รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัลๆ ละ | 300 บาท |

หมายเหตุ

1. ผู้เข้าร่วมการประกวดทุกคนจะได้รับใบประกาศนียบัตรแบบออนไลน์
2. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

E-mail: sciday@mfu.ac.th



การประกวดวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หัวข้อ “สมุนไพรรักกับเศรษฐกิจไทย”

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565

โดย ศูนย์นวัตกรรมสมุนไพรรอบวงจร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

การแข่งขันประเภทบุคคล
ระดับประถมศึกษา ป.1-ป.6
ระดับมัธยมศึกษา ม.1-ม.6

หัวข้อการประกวด

“สมุนไพรรักกับเศรษฐกิจไทย”

รายละเอียดแข่งขัน

- รับสมัครทั่วประเทศ ตั้งแต่บัดนี้ – 1 สิงหาคม 2565
- ประกาศผลอย่างเป็นทางการ ผ่านการถ่ายทอดสด ในกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันที่ 17 สิงหาคม 2565 และติดตามผลการประกวดผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/> และ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>

กติกาการวาดภาพ

1. ภาพที่วาดในการประกวดจะต้องสื่อถึงบทบาทหรือแนวคิดของสมุนไพรรักไทยที่มีต่อเศรษฐกิจของประเทศไทย ตามแนวคิดการบูรณาการ การพัฒนาเศรษฐกิจทั้ง 3 ด้าน (BCG-Economy model)
2. ผู้เข้าร่วมแข่งขัน จินตนาการและวาดภาพระบายสีในหัวข้อดังกล่าวลงในกระดาษอาร์ต 100 ปอนด์ ขนาด 297 x 420 มิลลิเมตร (A3) โดยผู้เข้าร่วมแข่งขันสามารถใช้สีและเทคนิคประเภทงานจิตรกรรม เช่น สีน้ำ สีไม้ หรือสีโปสเตอร์ **ยกเว้นสื่อประสมทั้งหมด**
3. อาจารย์/ครูผู้ประสานงาน เป็นผู้กรอกใบสมัครผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/>

4. ผู้เข้าร่วมแข่งขัน ต้องชื่อผลงานและเขียนคำบรรยายแนวคิดของภาพวาดประมาณ 5-6 บรรทัด แนบมากับผลงานในตอนจัดส่ง
5. ผลงานที่วาดต้องเป็นผลงานที่สร้างสรรค์จากตัวผู้เข้าร่วมแข่งขันเท่านั้น มิใช่ผลงานที่เคยมีอยู่แล้ว หากพบว่าเป็นผลงานที่คัดลอก จะถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าประกวดทันที
6. รูปแบบผลงานที่เข้าประกวดต้องเป็นผลงานที่ไม่เคยประกวดหรือได้รับรางวัลจากที่ไหนมาก่อน กรณีมีผลงานชนะการประกวดมาก่อน แล้วเป็นที่ประจักษ์ในภายหลังว่าเป็นผลงานที่ลอกเลียนมาจากผู้อื่น ผู้เข้าประกวดต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
7. ผู้เข้าร่วมแข่งขันสามารถส่งผลงานได้เพียง 1 ผลงาน ต่อ 1 คน
8. ผลงานทุกชิ้นที่ส่งเข้าประกวดเป็นสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
9. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่มอบรางวัลหนึ่งรางวัลใด กรณีที่เห็นว่าไม่เหมาะสม



การประกวดวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หัวข้อ “สมุนไพรรักกับเศรษฐกิจไทย”

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565

โดย ศูนย์นวัตกรรมสมุนไพรรอบวงจร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

การจัดส่งผลงาน สามารถจัดส่งผลงานได้ 2 ช่องทาง
(กรุณาเลือกเพียง 1 ช่องทางเท่านั้น) ดังนี้

1. ผ่านทาง Email : sciday@mfu.ac.th

ระบุ “ส่งผลงาน กิจกรรมประกวดวาดภาพ
หัวข้อ สมุนไพรรักกับเศรษฐกิจไทย” โดยส่งเป็นไฟล์
สแกนมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 300 dpi ขนาด
ของไฟล์ไม่เกิน 25 MB ใช้ไฟล์เอกสารนามสกุล
.jpg หรือ .png หรือ .pdf

2. ไปรษณีย์ หรือ บริษัทขนส่ง (นับวันที่ประทับตรา)

ระบุ “ส่งผลงาน กิจกรรมประกวดวาดภาพ
หัวข้อ สมุนไพรรักกับเศรษฐกิจไทย”

ที่อยู่ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(อาคาร S2 ห้อง 115) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
เลขที่ 333 หมู่ 1 ตำบลท่าสุต อำเภอมือเมือง จังหวัด
เชียงราย 57100

*หลังจัดส่ง แจ้งเลขพัสดุสำหรับติดตามเอกสารที่

Email : sciday@mfu.ac.th

เกณฑ์การตัดสิน รวม 100 คะแนน

ที่	รายละเอียด	คะแนน
1	ความสอดคล้องของภาพตามเนื้อหาที่กำหนด	25
2	ความคิดสร้างสรรค์	20
3	การจัดองค์ประกอบของภาพ	20
4	การให้สีสันทัน	20
5	ความประณีต ความสวยงามและความสมบูรณ์ของภาพโดยรวม	15

รางวัลในการแข่งขันต่อระดับชั้น

ชนะเลิศ	1,500 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1	1,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 2	500 บาท
รางวัลชมเชย 2 รางวัลๆ ละ	300 บาท

หมายเหตุ

○ ผู้เข้าร่วมแข่งขันทุกคนจะได้รับใบประกาศนียบัตร
แบบออนไลน์

○ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

Email : sciday@mfu.ac.th



การประกวดพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้สมัยใหม่ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565

โดย สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

การแข่งขันประเภททีม ประเภทบุคลากรทางการศึกษา ทีมละ 2-3 คน

รายละเอียดการแข่งขัน

การออกแบบกิจกรรมการเรียนการสอนโดยสื่อสมัยใหม่
ในวิชาวิทยาศาสตร์ (หัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง) โดยใช้แอปพลิเคชัน
ต่อไปนี้ เพียงแอปพลิเคชันเดียวในการทำกิจกรรมการ
เรียนการสอนเป็นหลัก (คลิกดาวน์โหลดการใช้งานแอป
พลิเคชันจากใบสมัคร)

1. Kahoot (EDU for higher education)
2. Classcraft (Schoolwide Premium License)
3. Padlet (School plan- Backpack Gold)
4. Mentimeter (Mentimeter Enterprise Pro)
5. Edpuzzle (Pro Plan)
6. Quizizz (School and District Plan)

○ รับสมัครทั่วประเทศ ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่

31 กรกฎาคม 2565 ไม่จำกัดจำนวนทีมแข่งขัน

○ ผู้เข้าประกวดกรอกข้อมูลผ่านระบบการรับสมัคร
ออนไลน์ทาง <https://bit.ly/MLii-Sci22>

หรือสแกน QR-code



○ ประกาศชื่อทีมและส่งข้อมูลเอกสารและพาสเวิร์ดให้
เข้าไปใช้งานแอปพลิเคชัน ในวันที่

1 สิงหาคม 2565 และนัดหมายกับอาจารย์ผู้ใช้งาน
แต่ละแอปพลิเคชันเพื่อช่วยเหลือในการใช้งานต่อไป

○ ออกแบบออกแบบกิจกรรมการเรียนการสอนโดยสื่อ
สมัยใหม่ (เลือกใช้ 1 ใน 6 แอปพลิเคชัน) โดยเป็น
เนื้อหาวิชาวิทยาศาสตร์ หัวข้อใดก็ได้

○ บันทึกหน้าจอการสอน หรือการทำกิจกรรมการเรียน
การสอนโดยใช้กิจกรรมการเรียนการสอนโดยสื่อสมัยใหม่
จากแอปพลิเคชัน (ไม่เกิน 5 นาที)

○ ส่งลิงค์แอปพลิเคชันและลิงค์คลิปบันทึกการเรียนการ
สอนโดยสื่อสมัยใหม่จากแอปพลิเคชัน ภายในวันที่

13 สิงหาคม 2565 ผ่านช่องทางออนไลน์ทาง

<https://bit.ly/Submit-Sci22> หรือสแกน QR-code





การประกวดพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้สมัยใหม่ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565

โดย สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

เกณฑ์การตัดสิน

- กิจกรรมการเรียนการสอนโดยสื่อสมัยใหม่จากแอปพลิเคชันสามารถช่วยให้การเรียนการสอนน่าสนใจและสร้างความเข้าใจเนื้อหาการเรียนมากขึ้น
- กิจกรรมการเรียนการสอนเป็นลำดับขั้นตอน
- บันทึกหน้าจอการสอน หรือการทำกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้กิจกรรมการเรียนการสอนโดยสื่อสมัยใหม่จากแอปพลิเคชัน ไม่เกิน 5 นาที
- การนำไปใช้ประโยชน์/ความคิดสร้างสรรค์

การประกาศผล

ประกาศผลอย่างเป็นทางการผ่านการถ่ายทอดสด
ในกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค
ประจำปี 2565 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันที่
17 สิงหาคม 2565 และติดตามผลการประกวด
ผ่านช่องทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/>
และช่องทาง <https://www.facebook.com/mlii.mfu>
<https://www.facebook.com/MFUSciDay>

รางวัลในการแข่งขันต่อทีม

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

หมายเหตุ

- ทุกทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันจะได้รับใบประกาศนียบัตรแบบออนไลน์
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
- โปรต้อมัดระวังเรื่องลิขสิทธิ์ของสื่อที่นำมาใช้ในการสร้างสรรค์คลิป เช่น เพลงประกอบหรือรูปแบบตัวหนังสือ หรือรูปภาพต่างๆ
- อาจารย์ 1 ท่านจะสามารถสังกัดได้ 1 ทีมเท่านั้น
- แต่ละโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าแข่งขันได้ไม่จำกัด
- ใช้แอปพลิเคชันที่กำหนดเท่านั้น
- เมื่อเลือกใช้แอปพลิเคชันแล้วไม่สามารถเปลี่ยนได้
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

หากท่านมีข้อสงสัยสามารถสอบถามได้ที่

Email: sciday@mfu.ac.th