



**รายชื่อโครงการที่ผ่านเข้ารอบตัดสินในการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567
ในวันจันทร์ ที่ 5 สิงหาคม 2567**

คำชี้แจง

1. ลำดับทีม เรียงตามลำดับการสมัคร ไม่ได้เรียงตามคะแนน จำนวน 5 ทีมที่ผ่านเข้าสู่รอบตัดสิน จะต้องเดินทางมา นำเสนอผลงานแบบปากเปล่า โดยใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint เป็นโปรแกรมหลักในการนำเสนอ และสามารถ นำผลงานมาแสดง ณ ห้อง 209 อาคารเทพ พงษ์พานิช * หากทีมที่ผ่านเข้ารอบตัดสิน ไม่สามารถนำมาเสนอผลงานแบบ ออนไลน์ได้ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์เพื่อเรียกทีมสำรองลำดับถัดไปขึ้นมาแทน*

2. ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์รอบตัดสิน ในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2567 ณ อาคารเทพ พงษ์พานิช ห้อง 209 โดย
- ลำดับการนำเสนอ ใช้วิธีการจับฉลาก จึงขอให้ทุกทีมเตรียมพร้อมในการนำเสนอ
 - นำเสนอโครงงานด้วย PowerPoint 10 นาที และตอบข้อซักถามของคณะกรรมการ 10 นาที
 - เกณฑ์การตัดสินและการให้คะแนนโครงงานวิทยาศาสตร์ ในรอบตัดสิน ตามเกณฑ์ในหน้าที่ 2

เวลา 09.30 น. – 10.00 น. ลงทะเบียน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

เวลา 10.00 น. เริ่มนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์

* ทีมที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องนำไฟล์นำเสนอ มาติดตั้งในห้องแข่งขัน ภายในเวลา 10.00 น.

เวลา 12.30 น. – 13.00 น. ลงทะเบียน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

เวลา 13.00 น. เริ่มนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์

* ทีมที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องนำไฟล์นำเสนอ มาติดตั้งในห้องแข่งขัน ภายในเวลา 13.00 น.

เวลา 16.00 น. ประกาศผลการตัดสินประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ณ ห้องที่ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

เวลา 16.30 น. พิธีมอบโล่รางวัล พร้อมเงินรางวัล และเกียรติบัตร แก่โรงเรียนที่ชนะเลิศการประกวดโครงงาน วิทยาศาสตร์ทั้งสองระดับ ณ ห้องที่ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

สอบถามรายละเอียดได้ที่ อาจารย์ ดร.ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด

โทรศัพท์ 0910799208 E-mail : tchuesaard@gmail.com

เกณฑ์การตัดสินและการให้คะแนนโครงงานวิทยาศาสตร์ รอบตัดสิน

ข้อ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนนเต็ม
1.	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ของโครงงาน	10
2.	การใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ของโครงงาน - การสังเกต, การตั้งสมมุติฐาน - ขั้นตอนการทดลอง - ผลการทดลอง, สรุปและวิจารณ์ผลการทดลอง	20 5 5 10
3.	การนำเสนอโครงงานต่อคณะกรรมการในวันประกวด - บุคลิกลักษณะ การใช้น้ำเสียง และความมั่นใจในการนำเสนอ - การนำเสนอเป็นลำดับขั้นตอน และมีรูปแบบการนำเสนอที่น่าสนใจ - การใช้ภาษาและความสามารถในการสื่อความหมาย - การนำเสนอโครงงานตามเวลาที่กำหนด - การนำเสนอโครงงานด้วย PowerPoint ต้องมีการนำเสนอข้อมูลที่ชัดเจน ครบถ้วน ในลักษณะรูปภาพ กราฟ และตารางอย่างถูกต้อง และเหมาะสม มีความถูกต้องตามแบบฟอร์มที่กำหนด - ความสวยงาม และเหมาะสมของ PowerPoint ที่ใช้นำเสนอ	40 5 5 5 5 10 10
4.	การตอบปัญหา และข้อซักถามของคณะกรรมการ - ตอบปัญหา ได้ถูกต้องและครอบคลุม - ปฏิภาณ ไหวพริบ ในการตอบคำถามและการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า	20 15 5
5.	ความสมบูรณ์ในภาพรวมของผลงานที่เข้าประกวด	10
		100

หมายเหตุ ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ทีมที่	ชื่อโครงการ	ผู้เข้าแข่งขัน	โรงเรียน	จังหวัด
1	การศึกษาการผลิตช้อนกินได้...ไร้ขยะ จากข้าวเปียก	1. เด็กหญิงพัชรภา สมภารวงศ์ 2. เด็กหญิงวรรณ บัญวัน 3. เด็กหญิงชนินรัตน์ พูลเพิ่ม	โรงเรียนตาลชุมพิทยาคม	น่าน
2	ห้องดูแลผู้สูงอายุอัจฉริยะด้วยการสั่งการด้วยสัญลักษณ์มือ	1. นางสาวปวีณนุช เพียงกำ 2. เด็กหญิงขวัญน้ำ น้อยปิ่น 3. เด็กหญิงศิริลักษณ์ แก้วมงคล	โรงเรียนลำปางกัลยาณี	ลำปาง
3	การศึกษาอาหารไก่จากไข่ผ่าที่มีผลต่อน้ำหนักของไก่ลูกผสมพื้นเมือง	1. เด็กหญิงพิชญธิดา ทามูล 2. เด็กหญิงสโรชา แก้วนันทชัย 3. เด็กหญิงอรธิดา ธารเป็นบุญ	โรงเรียนลำปางกัลยาณี	ลำปาง
4	อิฐบล็อกปูพื้นจากกากใยของใบสับปะรด	1. เด็กหญิงกมลชนก วงศ์เวียน 2. เด็กหญิงปัญชลิกา จันทรปุ๊ก 3. เด็กหญิงวรกานต์ สถาปัตย์	โรงเรียนลำปางกัลยาณี	ลำปาง
5	การทดสอบประสิทธิภาพของออกซินจากถั่วต่างชนิด ที่ระดับความเข้มข้นต่างกันต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้าผักสลัดพันธุ์เรดคอส (Red Cos) เรดโบลว์ (Red Bowl) และเรดโอ๊ค (Red Oak)	1. นางสาวจินต์จุฑา ก้อนเชื่อน 2. เด็กหญิงรสสุคนธ์ หลงสกุล 3. เด็กหญิงธิรนาถ สุรินเทิ้ม	โรงเรียนสรอยเสรีวิทยา	แพร่

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ทีมที่	ชื่อโครงการ	ผู้เข้าแข่งขัน	โรงเรียน	จังหวัด
1	การศึกษาสมบัติทางกายภาพและประสิทธิภาพของเม็ดถ่านชีวภาพจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	1. นายนิติภูมิ มานาแวน 2. นางสาวขวัญข้าว กองแก้ว 3. นางสาวชรินทร์ แลโค้ง	โรงเรียนน่าน้อย	น่าน
2	การลดสารพิษตกค้างในผักด้วยเม็ดฟู่สารสกัดใบย่านาง	1. นายวัชรกันต์ ยอดคำตัน 2. นายรพีภัทร์ พุสดี 3. นายเลิศศักดิ์ สังข์มณี	โรงเรียนตาลชุมพิทยาคม	น่าน
3	การศึกษาวิธีการสกัดและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดหยาดช่อดอกกล้วยงเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์โลชั่นบำรุงผิวกาย	1. นายเอกราช ชู 2. นางสาวชาลิสา ลิน 3. นายสิทธิพันธ์ สุทธิพันธ์ไชย	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย	เชียงใหม่
4	การศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพแบคทีเรียในน้ำหมักจากเปอะหอมที่ช่วยลดสี indigo carmine	1. นายวิช ใจเอี่ยม 2. นางสาววชิรญาณ์ ศักดิ์สิทธิ์ 3. นางสาวศศิวิมล กำปนาค	โรงเรียนาริรัตน์จังหวัดแพร่	แพร่
5	การศึกษากิจกรรมและเสถียรภาพของเอนไซม์อะไมเลสทนร้อนจากแบคทีเรียที่แยกได้จากโรงงานผลิตเส้นก๋วยเตี๋ยวและร้านหมูกระทะ	1. นางสาวจิรปริยา ศรีโพธิ์ 2. นางสาววีระกมล ปรีดี 3. นางสาวอิชญาภรณ์ ฝึกหัด	โรงเรียนาริรัตน์จังหวัดแพร่	แพร่