



รายชื่อโครงการที่ผ่านเข้ารอบตัดสินในการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์

โครงการแข่งขันทักษะทางวิชาการครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

ในวันพุธ ที่ 25 มิถุนายน 2568

คำชี้แจง

1. ลำดับทีม เรียงตามลำดับการสมัคร ไม่ได้เรียงตามคะแนน ทุกทีมที่ผ่านเข้าสู่รอบตัดสิน จะต้องเดินทางมา นำเสนอผลงานแบบปากเปล่า โดยใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint เป็นโปรแกรมหลักในการนำเสนอ และสามารถนำผลงานมาแสดง ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารศูนย์บริหารจัดการน้ำ ณ ศูนย์ประชุมและแสดงศิลปวัฒนธรรมล้านนา ตะวันออกและกลุ่มประเทศ GMS (แยกกอกเปา)

2. ประมวลโครงการวิทยาศาสตร์รอบตัดสิน โดย

- ลำดับการนำเสนอ ใช้วิธีการจับฉลาก จึงขอให้ทุกทีมเตรียมพร้อมในการนำเสนอ
- นำเสนอโครงการด้วย PowerPoint 10 นาที และตอบข้อซักถามของคณะกรรมการ 10 นาที
- เกณฑ์การตัดสินและการให้คะแนนโครงการวิทยาศาสตร์ ในรอบตัดสิน ตามเกณฑ์ในหน้าที่ 2

วันพุธ ที่ 2 กรกฎาคม 2568

เวลา 12.30 น. – 13.00 น. ลงทะเบียน ระดับประถมศึกษา

เวลา 13.00 น. เริ่มนำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์

* ทีมที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องนำไฟล์นำเสนอ มาติดตั้งในห้องแข่งขัน ภายในเวลา 13.00 น.

เวลา 16.00 น. ประกาศผลการตัดสินประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ ณ ห้องที่ประกวดโครงการวิทยาศาสตร์

เวลา 16.30 น. พิธีมอบโล่รางวัล พร้อมเงินรางวัล และเกียรติบัตร ณ ห้องที่ประกวดโครงการวิทยาศาสตร์

วันพฤหัสบดี ที่ 3 กรกฎาคม 2568

เวลา 09.00 น. – 09.30 น. ลงทะเบียน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

เวลา 09.30 น. เริ่มนำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์

* ทีมที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องนำไฟล์นำเสนอ มาติดตั้งในห้องแข่งขัน ภายในเวลา 09.30 น.

เวลา 12.30 น. – 13.00 น. ลงทะเบียน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

เวลา 13.00 น. เริ่มนำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์

* ทีมที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องนำไฟล์นำเสนอ มาติดตั้งในห้องแข่งขัน ภายในเวลา 13.00 น.

เวลา 16.00 น. ประกาศผลการตัดสินประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ ณ ห้องที่ประกวดโครงการวิทยาศาสตร์

เวลา 16.30 น. พิธีมอบโล่รางวัล พร้อมเงินรางวัล และเกียรติบัตร ณ ห้องที่ประกวดโครงการวิทยาศาสตร์

เกณฑ์การตัดสินและการให้คะแนนโครงงานวิทยาศาสตร์ รอบตัดสิน

ข้อ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนนเต็ม
1.	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ของโครงงาน	10
2.	การใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ของโครงงาน - การสังเกต, การตั้งสมมุติฐาน ขั้นตอนการทดลอง - ผลการทดลอง, สรุปและวิจารณ์ผลการทดลอง	10 5 5
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.	คุณค่าของโครงงานและการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ การสาธิต การแสดงการทดลอง การนำเสนอวัสดุ อุปกรณ์ ชิ้นงาน และการนำไปใช้ประโยชน์	10
5.	การตอบปัญหา และข้อซักถามของคณะกรรมการ - ตอบปัญหา ได้ถูกต้องและครอบคลุม - ปฏิภาณ ไหวพริบ ในการตอบคำถามและการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า	20 15 5
6.	ความสมบูรณ์ในภาพรวมของผลงานที่เข้าประกวด	10
	รวม	100

หมายเหตุ ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

สอบถามรายละเอียดได้ที่ อาจารย์ ดร.ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด

โทรศัพท์ 0910799208 E-mail : tchuesaard@gmail.com

ระดับประถมศึกษา

ทีมที่	ชื่อโครงการ	ผู้เข้าแข่งขัน	ครูที่ปรึกษา	โรงเรียน
1	การจัดสีย้อมจากน้ำทิ้งโรงงานผ้าผ้าย้อมโดยกระบวนการดูดซับด้วยถ่านจากต้นข้าวโพด	1. ด.ญ.ปรางค์วลัย ทองอินทร์ 2. ด.ญ.เพชรดา โพธิศรี 3. ด.ญ.ชาคริยา วงศ์ใหญ่	1. นางชลพิณท์ พัฒนสารินทร์ 2. นางดวงตา น้อยทา	โรงเรียนอนุบาลแพร่
2	ถังขยะแยกน้ำอัดโนมัติ	1. ด.ญ.ชาภุระ อธิมุระ 2. ด.ญ.ชัชพิชา อินแสน 3. ด.ช.เกียรติภูมิ อินทองแก้ว	1. นางสาวณัฐยา ศรียงค์ 2. นางชนิกานต์ ธรรมจักร์	โรงเรียนเจริญศิลป์
3	นวัตกรรมเชื้อเพลิงสะอาด : การศึกษาประสิทธิภาพของเชื้อเพลิงอัดแท่งจากถ่านไม้ในท้องถิ่นผสมกากกาแฟ	1. ด.ญ.สุพิชฌาย์ ไทร้อย 2. ด.ญ.กัญญาพัชร หงส์ยี่สิบเอ็ด 3. ด.ญ.ชนกนันท์ อุ่นกาศ	1. นางสาวนิตยา วงศ์ไ 2. นางสาวพรรณทิพา เทียมตา	โรงเรียนวัดเมธังกราวาส (เทศรัฐราษฎร์นุกูล)
4	การจัดย่อยสลายโพลีด้วยน้ำมันสู่การฟื้นคืนชีพ	1. ด.ช.ศุภณัฐ คำมูล 2. ด.ญ.ปุณิกา วงศ์มณี 3. ด.ญ.เครือวัลย์ พุ่มเพื่อย	1. นางสาวรัชชา สายนาค 2. นางสาวปริญานุช คงมาก	โรงเรียนเทพนารี
5	อิฐบล็อกตกแต่งจากเศษวัสดุและซีเมนต์จากชีวมวล	1. ด.ช.ปัญญวัต อินทนิล 2. ด.ญ.ธัญญารัตน์ คำปิ่นตา 3. ด.ญ.วรกมล สุตาตะ	1. นางกัณนิกา วงศ์หงษ์ 2. นางสาวกรรณิการ์ วัลละภัย	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่บ้านไผ่ย่อย

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ทีมที่	ชื่อโครงการ	ผู้เข้าแข่งขัน	ครูที่ปรึกษา	โรงเรียน
1	ศึกษา Mordant จากเปลือกผลไม้ลดการตกสีของใบ สักประยุกต์ใช้งานศิลปสู่นาโนสิ่งทอ	1. ด.ช.ธนกร กิจช่วยการ 2. ด.ช.พงศกร อินทร์สอน 3. ด.ญ.โศภิตรา คำล้อม	1. นายวราพงษ์ ประสงค์การ 2. นางนนทลี ใจจะดี	โรงเรียนบ้านแม่ปาน (แม่ปาน ประชาสงเคราะห์)
2	ผลของชนิดน้ำตาลที่มีความเข้มข้นต่างกันในการ ส่งเสริมการงอกหลอดเรณู	1. ด.ญ.กัลย์กมล จันทรังษี 2. ด.ญ.ณัฐรดา อินสำราญ 3. ด.ญ.พิชญ์สินี อินทิพย์	1. นางเพ็ญจิต ชำนาญ 2. นางสาวปพิชญา ใจนนถิ	โรงเรียนนาวิราษฎร์ จังหวัดแพร่
3	การพัฒนาฟิล์มพลาสติกชีวภาพจากแป้งผสมสารสกัด น้ำต้มขี้เระเพื่อทดแทนพลาสติกใช้ครั้งเดียว	1. ด.ญ.กิริติกา เดชาชาญกุล 2. ด.ญ.ชนิดาภา ขจรบริรักษ์ 3. ด.ญ.ณฐมน ธนาวรวงษ์	1. นายสรธัญ พอจิต 2. นางสาวแพรวนภา ใจแสน	โรงเรียนเทพนารี
4	การศึกษาเจลดูดซับน้ำชีวภาพจากแป้ง	1. ด.ญ.ธมลวรรณ อุประนันไชย ชนะ 2. ด.ญ.พีรดา ทิพย์วงศ์ 3. ด.ญ.อาทิตย์ กีกก้อง	1. นายศุภณัฐ พัฒนสารินทร์ 2. นางสาววาสนา ถิ่นแสง	โรงเรียนพิริยาลัย จังหวัดแพร่
5	การพัฒนาชุดตรวจน้ำตาลกลูโคสในน้ำฝั้งอย่างง่าย	1. ด.ช.สวณัฐกร ใจสว่าง 2. ด.ญ.ณัฐภรณ์ แก้วอินัง 3. ด.ญ.พิชฌนาฉัตร เวียงนาค	1. นายศุภณัฐ พัฒนสารินทร์ 2. นายอภิเชษฐ์ วงศ์ชา	โรงเรียนพิริยาลัย จังหวัดแพร่
6	ประสิทธิภาพการไล่แมลงของขอล้กมะแขว่นและพริก	1. เด็กชายไกรฤกษ์ สุวรรณภาศ 2. เด็กชายกฤตภาส สุทรวงศ์ 3. เด็กชายธนวรรธน์ บ่อเงิน	1. นายศุภณัฐ พัฒนสารินทร์ 2. นายพิทักษ์ วงษ์รีย	โรงเรียนพิริยาลัย จังหวัดแพร่

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ทีมที่	ชื่อโครงการ	ผู้เข้าแข่งขัน	ครูที่ปรึกษา	โรงเรียน
1	นวัตกรรมถุงดูดซับสี Indigo Carmine จากผักตบชวา เพื่อแก้ปัญหาสีตกจากการซักเสื้อผ้าไหม้หอม	1. นางสาวกมลชนก คงยืน 2. นางสาวจิตาภา อินทรทิพย์ 3. นางสาวณัฏฐธิดา แก้วกล้า	1. นายอนุพงศ์ ไพธศรี	โรงเรียนนารีนรัตน์ จังหวัดแพร่
2	เครื่องแจ้งเตือนปริมาณโซเดียมในปัสสาวะสำหรับผู้ป่วยโรคไต	1. นางสาวกัญทิรา มยุปอง 2. นางสาวพรธนา ลาวชัด 3. นางสาวพิชชาพร สายมูล	1. นางสาวสมใจ หมอโอสถ 2. นางสาวจามจุรี สุริยะมณี	โรงเรียนวังชิ้นวิทยา
3	การศึกษาความสามารถในการลดความฝาดในตับสายพันธุ์ P2 ด้วยไบโอเอทานอลจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	1. นายวชิรวิทย์ สถิตย 2. นางสาวศมิตานัน เตือนเพ็ญ 3. นางสาวสุชัญญา ปัญญางาม	1. นางสาวปณิตดา ไชยปัญธิษฐ 2. นางสาวอรอุมา บำรุง	โรงเรียนสูงเม่นชนูปถัมภ์
4	สบู่มินทว: สบู่ต่อสู้จุลินทรีย์จากธรรมชาติ	1. นายกฤตยชญ์ ชติวงษ์ 2. นายชินวัตร ปูธิปิน 3. นายรัฐธาธิปต์ ยองเพชร	1. นายธีรภัทร นพนรินทร์ 2. นายศราวุธ วงศ์แสงสว่าง	โรงเรียนท่าข้ามวิทยาคม
5	การพัฒนาวัสดุดูดซับจากขี้เถ้าไม้ไผ่ สำหรับดูดซับสีย้อมจากน้ำทิ้งโรงงานย้อมผ้าไหม้หอม	1. นายกิตติคุณ ปัญญาเพชร 2. นายจิรวัฒน์ ภัคดี 3. นายดิณัฐ ทะนันชัย	1. นายศุภณัฐ พัฒนสารินทร์ 2. นางหทัยา ภัคดี	โรงเรียนพิริยาลัย จังหวัดแพร่