

การประกวดโครงงาน
ประเภทวิทยาศาสตร์ทั่วไป ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (15 ทีม)

ลำดับ	ชื่อโครงงาน / โรงเรียน
1	ทรายแฉะจากวัสดุธรรมชาติ / โรงเรียนอุตรดิตถ์วิทยานุกูล จ. อุตรดิตถ์
2	กระดาษดูดซับคราบน้ำมันโดยใช้วัสดุจากธรรมชาติ / โรงเรียนบัวขาว จ. กาฬสินธุ์
3	ประสิทธิภาพของแอลกอฮอล์แข็งจากเศษสบู่และไขมันเหลือใช้ / โรงเรียนนิคมน้ำอุ่นเจริญวิทยา จ. สกลนคร
4	คุณสมบัติการส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชและควบคุมเชื้อรา <i>Curvularia lunata</i> ของแบคทีเรียที่คัดแยกได้จาก ภายในรากและบริเวณผิวยางรากข้าว / โรงเรียนผดุงนารีมหาสารคาม จ. มหาสารคาม
5	ประสิทธิภาพการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราที่ก่อให้เกิดโรคเส้นดำในหน่อยางพาราด้วยสารสกัดจากใบสาบเสือ / โรงเรียนคำสร้อยพิทยาสรรค์ จ. มุกดาหาร
6	สมบัติดินและคุณภาพน้ำต่อการปลูกหญ้าเนเปียร์อิสราเอล ในพื้นที่ชุมชนห้วยสีทัน จังหวัดกาฬสินธุ์ / โรงเรียนอนุกุลนารี จ. กาฬสินธุ์
7	การศึกษาการย่อยสลายสีย้อมคองโกเรด ด้วยการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสง โดยใช้ซิงค์ออกไซด์ที่เตรียมจากสารสกัดจาก ผักเสี้ยนเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา / โรงเรียนธาตุพนม จ. นครพนม
8	การพัฒนาชนิดของเมล็ดถั่ว เพื่อทำถั่วหมักโปรตีน “ เทมเป้ ” เสริมสร้างพรีไบโอติกส์ (Prebiotics) / โรงเรียนห้วยผึ้งพิทยา จ. กาฬสินธุ์
9	การเปรียบเทียบคุณภาพของรอยลายนิ้วมือแฝงที่ปรากฏขึ้นบนพื้นผิวต่างๆ โดยใช้ผงสกัดจากธรรมชาติ ร่วมกับการ วิเคราะห์ลายนิ้วมือด้วย Image Processing / โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย มุกดาหาร จ. มุกดาหาร
10	การศึกษาสารเคลือบผิวจากอัลจินเตวุ้นทางทะเลและกระเจียบเขียวต่อการยืดอายุการเก็บรักษามะนาวพันธุ์แป้น / โรงเรียนอำนาจเจริญ จ. อำนาจเจริญ
11	การศึกษาระยะทางจากโลกถึงดวงจันทร์จากปรากฏการณ์ดวงจันทร์บังดาวศุกร์ด้วยวิธี Lunar Parallax / โรงเรียนเรณูนครวิทยานุกูล จ. นครพนม
12	ศึกษาความหลากหลายของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดินในอ่างเก็บน้ำที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวในเขต อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม เพื่อเฝ้าระวัง / โรงเรียนนาแกพิทยาคม จ. นครพนม
13	การพัฒนาชุดทดสอบความสดของอาหารทะเลโดยใช้เซนเซอร์แบบกระดาษจาก สารสกัดจากหมากเม่า / โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล จ. สกลนคร
14	ผลของสารสกัดหยาบจากพืชต่อการกระตุ้นการสุกของหนอนไหมและผลผลิตมวลรวมของไหม / โรงเรียนโพธิ์สวรรค์ราษฎร์พัฒนา จ. นครพนม
15	การศึกษาวิธีการสกัดสีจากเปลือกหัวและประสิทธิภาพของสารช่วยติดสี / โรงเรียนนาหว้าพิทยาคม “ธาตุประสิทธิ์ประชาชนุเคราะห์” จ. นครพนม

“ทีมเข้าร่วมแข่งขันได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
การพิจารณาและตัดสินจากคณะกรรมการถือเป็นที่สุด”