

การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557 เพื่อพัฒนาสมรรถนะการจัดการเรียนรู้
ด้านปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

วันที่ 9 สิงหาคม 2557 ณ ห้องประชุมหยาดผึ้ง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 3

เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

1.การกำหนดปัญหาและตั้งสมมติฐาน	10 คะแนน
2.ข้อมูลที่เกี่ยวข้องประกอบการทำโครงการ	10 คะแนน
3.การออกแบบการทดลอง/สิ่งประดิษฐ์	10 คะแนน
4.อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง/การประดิษฐ์	5 คะแนน
5.การดำเนินการทดลอง/การประดิษฐ์	5 คะแนน
6.การบันทึกข้อมูลและจัดทำข้อมูล	5 คะแนน
7.การแปลความหมายข้อมูลและสรุปผล	5 คะแนน
8.ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	10 คะแนน
9.ขนาดแผนโครงการและการแสดงผลงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	5 คะแนน
10.การนำเสนอปากเปล่า	10 คะแนน
11.การตอบข้อซักถามของกรรมการ	10 คะแนน
12.รูปแบบการเขียนรายงาน	5 คะแนน
13.การนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่า	10 คะแนน

เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80-100	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
ร้อยละ 80-100	ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
ร้อยละ 80-100	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
ร้อยละ 80-100	ได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่กรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น

ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

สรุปรายการการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557 เพื่อพัฒนาสมรรถนะ
จัดการเรียนรู้ด้านปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

ระดับประถมศึกษา	ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
1.โครงงานประเภทสำรวจ -	1.โครงงานประเภทสำรวจ -
2.โครงงานประเภททดลอง 2.1 เรื่อง หอมวิเศษณ์พิชิตไขมัน (ร.ร.บ้านโนนเที่ยง) 2.2 เรื่อง ซาไบหม่อนกลิ่นใบเตย (ร.ร.ทุ่งมนบะเอ็ยตราษฎร์บำรุง) 2.3 เรื่อง การดูดซับคราบน้ำมันโดยวัสดุธรรมชาติ (ร.ร.กุดกว้างสวาสดีวิทยา)	2.โครงงานประเภททดลอง 2.1 เรื่อง โอเอซีস্যุคใหม่พาทหวานใจสดชื่น (ร.ร.เหล่าใหญ่วนาสนนท์ผดุงเวทย์) 2.2 เรื่อง การทำโลหะทองเหลืองด้วยกระบวนการแพร่ (ร.ร.หนองอีบุตรไพรเวทย์) 2.3 เรื่อง การสลายยาฆ่าแมลงในพืชผักโดยใช้สมุนไพร (ร.ร.หนองแสงวิทยาเสริม) 2.4 เรื่อง การระงับกลิ่นกายโดยใช้แป้งฝุ่นสมุนไพร (ร.ร.หนองแสงวิทยาเสริม) 2.5 เรื่อง ยาตั้งจากสมุนไพร (ร.ร.สมสะอาดพิทยาสรรพ์) 2.6 เรื่อง การตรวจสอบสารออกซาลิกในผักบางชนิด (ร.ร.สมสะอาดพิทยาสรรพ์)
3.โครงงานประเภทสิ่งประดิษฐ์ 3.1 เรื่อง ชูชีพช่วยชีวิต (ร.ร.ชุมชนหนองยางวิทยาคม) 3.2 เรื่อง เครื่องปรับอากาศขนาดเล็กด้วยระบบระเหยน้ำ (ร.ร.พรชัยวิชาลัย)	3.โครงงานประเภทสิ่งประดิษฐ์ 3.1 เรื่อง เตาชี้วมวลประหยัดพลังงาน (ร.ร.หนองแวงวิทยานุกูล) 3.2 เรื่อง ขวดพิชิตแมลงสาบปราศจาเชื้อโรค (ร.ร.บ้านโนนเที่ยง)