

การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภททดลอง นักเรียนระดับชั้น ม. ๔-๖

เกณฑ์การให้คะแนน ๑๐๐ คะแนน ดังนี้

๑. เป้าหมาย หรือปัญหาในการทำโครงงาน ๒๐ คะแนน พิจารณาจาก

โครงงานมุ่งเน้นเพื่อค้นพบสิ่งใหม่ทางวิทยาศาสตร์ (วิทยาศาสตร์พื้นฐาน) หรือ พัฒนา หรือนำองค์ความรู้ไปใช้เพื่อแก้ปัญหาด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์ ในด้านการเกษตร สิ่งแวดล้อม พลังงาน ทางเลือก การพัฒนาผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น หรือหัวข้ออื่น ๆ ที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ (วิทยาศาสตร์ประยุกต์)

- ความคิดสร้างสรรค์ของโครงงานวิทยาศาสตร์ ๑๐ คะแนน
- ประโยชน์ที่ได้รับของโครงงานวิทยาศาสตร์ ๑๐ คะแนน

๒. ความสมบูรณ์ของรายงานโครงงานวิทยาศาสตร์ ๔๐ คะแนน พิจารณาจาก

- ความถูกต้องของรูปแบบรายงานโครงงานวิทยาศาสตร์ ๕ คะแนน
- ความสอดคล้องของที่มาและความสำคัญของปัญหา ๕ คะแนน
- วัตถุประสงค์ ๕ คะแนน
- สมมติฐานและการทดลอง ๑๐ คะแนน
- ผลการทดลอง การอภิปรายหรือวิจารณ์ผลและสรุปผลการทดลอง ๑๐ คะแนน
- เอกสารที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิง ๕ คะแนน

๓. การนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ ๔๐ คะแนน พิจารณาจาก

๓.๑ การนำเสนอโครงงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยแสดงถึงความคิดอย่างมีวิจารณญาณ ความคิดแก้ปัญหา ความคิดวิเคราะห์ และความคิดสร้างสรรค์ พร้อมทั้งแสดงความเชื่อมโยงจากความรู้พื้นฐานที่ได้รับในชั้นเรียนนำไปสู่การทำโครงงาน รวมถึงการตอบคำถามได้กระชับและชัดเจน(๒๐ คะแนน)

- การนำเสนอ ๑๐ คะแนน
- การตอบคำถาม ๑๐ คะแนน

๓.๒ แผงโครงงาน (๒๐ คะแนน)

- แผงโครงงานขนาดตามเกณฑ์มาตรฐาน ๕ คะแนน
- ความสมบูรณ์ของแผงโครงงาน ๕ คะแนน
- ความสวยงามของแผงโครงงาน ๕ คะแนน
- ชิ้นงานประกอบโครงงาน ๕ คะแนน

หมายเหตุ ตามมติที่ประชุมของคณะกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภททดลอง นักเรียนระดับชั้น ม. ๔-๖ ได้ชี้แจงเกณฑ์การให้คะแนนข้างต้น เพื่อการตัดสินโครงงานจะได้เป็นไปตามเกณฑ์เดียวกัน