

เกณฑ์การตัดสินการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ (เพิ่มเติม)

ระดับชั้น ม.๑-๓ และชั้น ม.๔-๖

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

การแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมครั้งที่ ๖๖ ปีการศึกษา ๒๕๕๙

สรุปการประชุม ดังนี้

๑. คุณสมบัติของผู้ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดต้องเป็นนักเรียนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน และมีอายุระหว่าง ๖-๑๙ ปี เจ้าของผลงานสามารถคิดและประดิษฐ์ร่วมกันได้ผลงานละไม่เกิน ๒ คน ต่อหนึ่งผลงาน

๒. ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เข้าประกวดต้องมีลักษณะภายใต้หัวข้อ ดังนี้

- การใช้เทคโนโลยีโดยใส่ใจสิ่งแวดล้อม (Green Technology)
- อาหารและการเกษตรกรรม (Food and Agriculture)
- ความปลอดภัยและสุขภาพ (Safety and Health)
- เทคโนโลยีสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษ (Technology for Special Needs)
- การศึกษาและความบันเทิง (Education and Recreation)
- การจัดการภัยพิบัติ (Disaster Management)

ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องมีลักษณะเกี่ยวข้องกับหรือสอดคล้องกับหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งหรือหลายหัวข้อดังกล่าวข้างต้น และมีความเหมาะสมกับวัยของเจ้าของผลงาน ผลงานที่ไม่เกี่ยวข้องหรือสอดคล้องจะไม่ได้รับพิจารณา

๓. รูปแบบการจัดทำเอกสารรายงานผลการประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ ตามเกณฑ์การแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ ๖๖ ปีการศึกษา ๒๕๕๙ และต้องระบุหัวข้อที่สัมพันธ์กับผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ปกนอกและโปสเตอร์

๔. ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องจัดส่งเอกสารจำนวน ๕ เล่ม ในวันรายงานตัว และพร้อมโปสเตอร์แสดงผลงาน ขนาด ๙๐ x ๑๒๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ แผ่น (สิ่งที่ควรมีในโปสเตอร์ มีดังนี้ บทคัดย่อ, ความเป็นมา/แนวคิด/แรงบันดาลใจในการสร้างสรรค์ผลงาน, วัตถุประสงค์, วัสดุที่ใช้, งบประมาณ, ขั้นตอนการผลิตสิ่งประดิษฐ์ และวิธีใช้, แผนภาพและหลักการทำงาน)

๕. ผลงานอาจมีขนาดเท่าของจริงโดยเมื่อบรรจุลงหีบห่อแล้วต้องมีขนาดไม่เกิน ๑ x ๐.๕ x ๐.๕ เมตร และมีน้ำหนักไม่เกิน ๑๐ กิโลกรัม หรือเป็นหุ่นจำลองย่อส่วนได้ แต่ต้องแสดงการทำงานได้จริง

๖. กรรมการที่อยู่โรงเรียนตรงกับผู้ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดไม่สามารถลงคะแนนให้กับทีมนั้นๆ ได้ แต่สามารถซักถามผู้ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดได้

๗. สถานที่จัดประกวด (โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย บุรีรัมย์) จัดเตรียมโต๊ะสำหรับแสดงผลงานไว้ให้กับทุกทีม

๘. ให้กรรมการตัดสินการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ มาถึงสถานที่แข่งขัน ไม่เกินเวลา ๐๗.๓๐ น. ในวันศุกร์ที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๙