

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖
ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

๗

การแข่งขันการควบคุมแขนกลตามโจทย์เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม

กิจกรรมการแข่งขันการควบคุมแขนกลตามโจทย์เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรมจะจัดในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ แบ่งการแข่งขันออกเป็น ๑ ระดับ ได้แก่ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ช่วงชั้นที่ ๓) โดยแบ่งการแข่งขันออกเป็นประเภททีมๆ ละ ๓ คน (ระดับการศึกษาในช่วงชั้นเดียวกัน)

วัตถุประสงค์

- เพื่อเสริมแนวคิดและประสบการณ์การควบคุมแขนกลงานทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมให้กับเยาวชน
- เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการทำงานและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในด้านเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม
- เพื่อส่งเสริมความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ความมีเหตุผลและใช้ทักษะกระบวนการทางเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรมในการแก้ปัญหา

หลักเกณฑ์การแข่งขัน

๑. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- ๑.๑ แข่งขันประเภททีม ทีมละ ๓ คน (สามารถคละระดับการศึกษาในช่วงชั้นเดียวกันได้) อาจารย์ผู้ควบคุมไม่เกิน ๑ คน
- ๑.๒ ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนของสถานศึกษาที่ส่งชื่อเข้าแข่งขัน
- ๑.๓ สถานศึกษาสามารถส่งนักเรียนเข้าแข่งขันได้ไม่เกิน ๑ ทีม

๒. การรายงานตัว

- วันที่ ๑๖ สิงหาคม เวลา ๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น. ณ อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- นักเรียน แสดงบัตรนักเรียนหรือเอกสารยืนยันว่าเป็นนักเรียนของสถานศึกษาที่สมัคร
 - อาจารย์ผู้ควบคุมทีม ลงชื่อเพื่อยืนยันว่าเป็นตัวแทนของสถานศึกษา

๓. รูปแบบการแข่งขัน

๓.๑ ผู้เข้าแข่งขันใช้วัสดุอุปกรณ์ที่กรรมการจัดให้โดยมีแขนกล Dobot พร้อมคอมพิวเตอร์และวัสดุตามโจทย์การแข่งขัน จำนวน ๑ ชุด โดยผู้เข้าแข่งขันจะได้รับการอบรมพื้นฐานการเขียนโปรแกรมก่อนการแข่งขัน และรับโจทย์ที่กรรมการกำหนดเพื่อทำการเขียนคำสั่งควบคุมให้ถูกต้องและเรียบร้อยภายในเวลาที่กำหนด

* อุปกรณ์แข่งขันทั้งหมดฝ่ายผู้จัดการแข่งขันเตรียมไว้ให้

๓.๒ เวลาการแข่งขัน

- อบรมก่อนแข่งขัน เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.
- แข่งขัน ๖๐ นาที เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.

๓.๓ ระหว่างการแข่งขัน ผู้เข้าแข่งขันไม่สามารถรับความช่วยเหลือที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขันจากผู้อื่นนอกเหนือจากสมาชิกในทีมเดียวกัน

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖
ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

๔. เกณฑ์การให้รางวัลและระดับเหรียญ

- ๔.๑ รางวัล มีทั้งหมด ๓ รางวัล เรียงตามลำดับคะแนนจากมากที่สุด
- รางวัลชนะเลิศ
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒
- ๔.๒ คะแนนและระดับเหรียญ
- ได้คะแนนร้อยละ ๘๐ - ๑๐๐ ระดับเหรียญทอง
 - ได้คะแนนร้อยละ ๗๐ - ๗๙.๙๙ ระดับเหรียญเงิน
 - ได้คะแนนร้อยละ ๖๐ - ๖๙.๙๙ ระดับเหรียญทองแดง
 - ได้คะแนนร้อยละ ๕๐ - ๕๙.๙๙ ระดับชมเชย

๕. อื่นๆ

หากมีกรณีอื่นใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในเกณฑ์การแข่งขัน ให้ถือคำตัดสินของประธานการแข่งขันเป็นอันสิ้นสุด

วันรับสมัคร ตามประกาศของคณะฯ และปิดรับสมัครเมื่อครบ ๑๐ ทีม

วัน เวลา สถานที่แข่งขัน

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น.
สถานที่ ชั้น ๒ อาคารปฏิบัติการการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

กำหนดการ

๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	รายงานตัวและเข้าอบรมเตรียมความพร้อม
๑๐.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	แข่งขันการควบคุมแขนกลตามโจทย์เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม
๑๒.๐๐ น.	ประกาศผล ณ กองอำนวยการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การรับรางวัล

นักเรียนที่ได้รับรางวัล ติดต่อรับรางวัลได้ที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ตั้งแต่วันที่ ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป

สอบถามรายละเอียดได้ที่  อ.คมกริชณ์ ศรีพันธ์ ๐๙๑-๘๒๖๕๔๙๒ *