

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗
ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

๕. การแข่งขันการควบคุมแขนกลตามโจทย์เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม

๑. หลักเกณฑ์การแข่งขัน มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑.๑ ระดับการแข่งขัน

๑.๑.๑ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

๑.๒ ประเภทการแข่งขัน (ประเภททีม)

- พัฒนาเทคนิคการควบคุมแขนกลสำหรับช่วยทำงานในอุตสาหกรรม

๑.๓ วัตถุประสงค์การแข่งขัน

๑.๓.๑ เพื่อส่งเสริมความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ความมีเหตุผลและใช้ทักษะกระบวนการทางเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรมในการแก้ปัญหา

๑.๓.๒ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการทำงานและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในด้านเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม

๑.๔ หลักเกณฑ์การแข่งขัน (จำกัดจำนวน เพียง ๑๐ ทีม)

๑๔.๑. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

๑๔.๑.๑ แข่งขันประเภททีม ทีมละ ๓ คน (สามารถคละระดับการศึกษาในช่วงชั้นเดียวกันได้)
อาจารย์ผู้ควบคุมไม่เกิน ๑ คน

๑๔.๑.๒ ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนของสถานศึกษาที่ส่งชื่อเข้าแข่งขัน

๑๔.๑.๓ สถานศึกษาสามารถส่งนักเรียนเข้าแข่งขันได้ไม่เกิน ๑ ทีม

๑๔.๒ การรายงานตัว

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐-๐๙.๓๐ น. ณ อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ชั้น ๒ นักเรียนแสดงบัตรนักเรียนหรือเอกสารยืนยันว่าเป็นนักเรียนของสถานศึกษาที่สมัคร อาจารย์ผู้ควบคุมทีมลงชื่อเพื่อยืนยันว่าเป็นตัวแทนของสถานศึกษา

๑๔.๓. รูปแบบการแข่งขัน

๑๔.๓.๑ ผู้เข้าแข่งขันใช้วัสดุอุปกรณ์ที่กรรมการจัดให้ โดยมีแขนกล Dobot พร้อมคอมพิวเตอร์และวัสดุตามโจทย์การแข่งขัน จำนวน ๑ ชุด ผู้เข้าแข่งขันจะได้รับการอบรมพื้นฐานการเขียนโปรแกรมก่อนการแข่งขัน และรับโจทย์ที่กรรมการกำหนดเพื่อทำการเขียนคำสั่งควบคุมให้ถูกต้องและเรียบร้อยภายในเวลาที่กำหนด

*อุปกรณ์การแข่งขันทั้งหมดฝ่ายผู้จัดการแข่งขันเตรียมไว้ให้

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสถาปัตยกรรมศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗
ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

๑.๔ เวลาการแข่งขัน

อบรมก่อนแข่งขัน เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น.
ระยะเวลาแข่งขัน ๖๐ นาที เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๑.๐๐ น.

ระหว่างการแข่งขัน ผู้เข้าแข่งขันไม่สามารถรับความช่วยเหลือที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขันจาก
ผู้อื่นนอกเหนือจากสมาชิกในทีมเดียวกัน

๑.๕ วันรับสมัคร

รับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันนี้ - ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

๑.๖ วันแข่งขัน สถานที่ ห้อง อาคาร

วันจันทร์ที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ชั้น ๒

๑.๗ กำหนดการและสถานที่แข่งขัน

เวลา	รายการ	สถานที่
๐๘.๓๐-๐๘.๕๙ น.	ผู้ร่วมแข่งขันลงทะเบียน	ณ กองอำนวยการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	อบรมและแข่งขัน	ณ อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ชั้น ๒
๑๔.๓๐ น.	ประกาศผลการแข่งขัน	ณ กองอำนวยการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.๘ ประกาศผลการสอบและมอบรางวัล

วันจันทร์ที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๔.๓๐ น. ณ กองอำนวยการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้ชนะการแข่งขันทุกระดับชั้นจะได้รับเงินรางวัลและเกียรติบัตร
(ยกเว้นรางวัลชมเชยจะได้รับเฉพาะเกียรติบัตร)

๑.๙ รางวัล

๑.๙.๑ รางวัลชนะเลิศ (คะแนนระหว่าง ๘๐-๑๐๐ คะแนน)
๑.๙.๒ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ (คะแนนระหว่าง ๗๕-๗๙ คะแนน)
๑.๙.๓ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ (คะแนนระหว่าง ๗๐-๗๔ คะแนน)

การรับรางวัล

นักเรียนที่ได้รับรางวัล ติดต่อรับรางวัลได้ที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ตั้งแต่วันที่ ๑๕.๐๐ น. เป็นต้นไป

**สอบถามรายละเอียดได้ที่ ☎ อ.คมกริชณ์ ศรีพันธ์ ๐๙๑-๘๒๖๕๔๙๒ **