

หลักเกณฑ์ทั่วไปของการแข่งขัน

Science Challenge for Health: การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์มัธยมศึกษาตอนปลาย

ด้วยคณะกรรมการศาสตราจารย์อัครราชกุมารี ได้กำหนดจัดโครงการ Science Challenge for Health: การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์มัธยมศึกษาตอนปลาย

เพื่อให้การจัดการแข่งขันเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โปร่งใส และดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการศาสตราจารย์อัครราชกุมารี ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์จึงประกาศหลักเกณฑ์ และกติกาการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์มัธยมศึกษาตอนต้น ดังรายละเอียดต่อไปนี้

หลักเกณฑ์ทั่วไปของการแข่งขัน

1. ผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมแข่งขัน

เป็นนักเรียนผู้มีสถานะอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 - ม.6) หรืออาชีวศึกษา ในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สังกัดองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) สังกัดกรุงเทพมหานคร สังกัดนานาชาติ สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สังกัดกระทรวงวัฒนธรรม สังกัดกรมส่งเสริมการเรียนรู้ (สกร.) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) และโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

2. จำนวนทีมที่รับสมัคร

50 ทีม ทีมละ 2 คน โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม

หากโรงเรียนส่งทีมเข้าแข่งขันเกิน 2 ทีม ผู้จัดขอตัดสิทธิ์ทีมที่ 3 เป็นต้นไป โดยไม่มีการคืนเงิน

3. รางวัลในการแข่งขัน

3.1 อันดับ 1 ได้รับโล่รางวัล และเกียรติบัตรชนะเลิศอันดับ 1

3.2 อันดับ 2 ได้รับโล่รางวัล และเกียรติบัตรรองชนะเลิศอันดับ 1

3.3 อันดับ 3 ได้รับโล่รางวัล และเกียรติบัตรรองชนะเลิศอันดับ 2

3.4 ผู้เข้าร่วมแข่งขันลำดับถัดมาทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน

4. วิธีการสมัครและอัตราค่าลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน

สามารถสมัครโดยสแกน QR code ด้านล่าง และชำระเงิน 500 บาท ต่อทีม ผ่านทาง QR code ในระบบสมัคร ทั้งนี้เมื่อชำระเงินแล้วหากมีการยกเลิกหรือไม่สามารถร่วมการแข่งขันได้ อันมิใช่ข้อบกพร่อง หรือเกิดจากความผิดพลาดของคณะกรรมการดำเนินงานจะไม่สามารถคืนเงินได้ในทุกกรณี

5. ข้อชี้แจงอื่นๆ

5.1 ให้สถานศึกษา/โรงเรียนที่ประสงค์เข้าร่วมการแข่งขันยึดถือกติกาการแข่งขันตามเอกสารท้ายประกาศฉบับนี้ ซึ่งได้รับพิจารณากลับกรอกราชยะเอียดเบื้องต้นจากคณะผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญในศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

5.2 การแข่งขันปิดรับสมัครในวันที่ 29 พฤษภาคม 2569 ทั้งนี้**หากมีจำนวนผู้สมัครที่สมัครและชำระเงินค่าสมัครแล้วครบตามกำหนดที่ประกาศไว้ จะปิดรับสมัครทันทีก่อนถึงวันที่กำหนด**

5.3 ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อกำหนดและกติกาการแข่งขัน

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนที่มีสถานะอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 - ม.6) หรือ อาชีวศึกษา

2. จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 ประเภททีม จำนวน 2 คน (1 โรงเรียน/สถานศึกษา สามารถสมัครได้ไม่เกิน 2 ทีม)

2.2 ครูควบคุมทีมการแข่งขัน 1 คน

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 กรอบข้อคำถามที่ใช้ในการจัดการแข่งขันตอบปัญหา มี 3 กลุ่มวิชา ได้แก่ ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

3.2 การตอบคำถามให้ผู้เข้าแข่งขันระบุคำตอบในกระดาษคำตอบที่ทางคณะกรรมการจัดการแข่งขันได้จัดไว้ให้เท่านั้น

3.3 ห้ามพกพาอุปกรณ์การสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิดเข้าห้องจัดการแข่งขัน

3.4 ผู้เข้าแข่งขันต้องกายด้วยชุดนักเรียนตามระเบียบของการแต่งกายของสถานศึกษา/โรงเรียนนั้นๆ

3.5 สงวนลิขสิทธิ์ในการบันทึกภาพเคลื่อนไหวขณะทำการแข่งขันทุกกรณี

3.6 ครู/ผู้ควบคุมทีม และผู้เข้าแข่งขัน ต้องรายงานตัวต่อคณะกรรมการตามกำหนดการ ไม่นานุญาตให้ทีมที่มาหลังจากเริ่มการแข่งขันไปแล้ว เข้าร่วมการแข่งขัน

3.7 ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายกฤตภาส เหล็กไหล หมายเลขโทรศัพท์ 02-576-6000 ต่อ 8821 Email: krittaphat.hle@cra.ac.th

4. รายละเอียดและกติกาการแข่งขัน

การแข่งขันแบ่งออกเป็น 2 รอบ

รอบที่ 1 เป็นการทำข้อสอบแบบปรนัย 50 ข้อ ในกระดาษคำตอบ แบบรวมคะแนนครั้งเดียว (40 นาที) และคัดทีมเลือกที่เข้าสู่รอบที่ 2 จากลำดับคะแนนสูงสุด 20 ลำดับแรก

รอบที่ 2 เป็นการทำข้อสอบโดยคณะกรรมการจะอ่านคำถาม และให้นักเรียนเขียนคำตอบแบบปรนัย หรืออัตนัยในกระดาษคำตอบทีละ 1 ข้อ พร้อมกับคณะกรรมการจะเฉลยเป็นรายข้อ ทั้งหมด 20 ข้อ โดยแต่ละคำถามกรรมการจะอ่าน 2 ครั้ง โดยจะเริ่มเวลาเมื่ออ่านคำถามจบ ซึ่งแต่ละคำถามกรรมการจะให้เวลาในการตอบคำถาม 1 นาที

ทีมที่จะคะแนนสูงสุดจะเป็นทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ ส่วนทีมที่ได้คะแนนรองลงมาจะได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ตามลำดับ

หมายเหตุ: กรณีที่ทีมแข่งขันได้คะแนนเท่ากัน คณะกรรมการจะใช้คำถามปรนัย หรืออัตนัยแบบแพ็คตัดออกในการตัดสินจนกว่าจะได้ทีมที่ชนะการแข่งขัน

5. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. คณะกรรมการการแข่งขัน จำนวน 3 ท่าน

คุณสมบัติของคณะกรรมการ

- เป็นผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์
- หรือเป็นบุคคลผู้มีความรู้ ความสามารถในวงการวิชาการ

แนวปฏิบัติ/ข้อควรคำนึงของกรรมการ

- กรรมการตัดสินต้องไม่เป็นผู้สังกัดสถานศึกษาเดียวกันกับผู้เข้าร่วมแข่งขัน