



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
โครงการกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๒๑ ประจำปี ๒๕๖๙
วันพฤหัสบดีที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๙

กิจกรรมการแข่งขัน ตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์

สามารถสมัครได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๙ หรือหากผู้สมัครครบตามจำนวนที่ต้องการ
จะขอปิดรับสมัครก่อนกำหนด และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขัน
ผ่านทางเว็บไซต์ www.csc.ku.ac.th/sciday

ผู้ประสานงานกิจกรรมการแข่งขัน

ผศ.ดร.เพ็ญศิริ สมพงษ์

โทร. ๐๙๑-๗๘๐-๘๒๗๒ E-mail: pensiri.so@ku.th



สมัคร

www.csc.ku.ac.th/sciday



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

<https://www.facebook.com/KUSECSC>

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีบทบาทต่อการดำรงชีวิตประจำวันของมนุษย์อย่างมาก รัฐบาลได้สนับสนุนให้หน่วยงานต่างๆ ตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับแผนงานการส่งเสริมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร จึงจัดกิจกรรมการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ในโครงการกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์ขึ้น เพื่อเป็นเวทีให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายได้แสดงออกถึงความสามารถทางวิชาการ และเป็นการกระตุ้นให้นักเรียน ครู อาจารย์ และบุคคลทั่วไปที่เข้าร่วมงาน ได้ทราบถึงองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปัจจุบันซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และสามารถปรับตัวรับกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีให้นักเรียนได้แสดงออกซึ่งความรู้ ความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
2. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนเกิดความกระตือรือร้น สนใจ ค้นคว้าหาความรู้ใหม่ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
3. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนรู้จักการทำงานเป็นทีม การยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
4. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ให้แก่นักเรียน ครู อาจารย์ บุคคลทั่วไป และโรงเรียนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้เป็นที่รู้จัก

ประเภทการแข่งขันและจำนวนรับสมัคร

เป็นการแข่งขันประเภททีม ทีมละ 2 คน แบ่งเป็น 2 ระดับ ดังนี้

1. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รับสมัครจำนวน 100 ทีม ค่าสมัครทีมละ 100 บาท
2. ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รับสมัครจำนวน 100 ทีม ค่าสมัครทีมละ 100 บาท

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

1. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน
2. โรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันในแต่ละระดับได้โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม
ถ้าโรงเรียนมีการส่ง 2 ทีม ให้ตั้งชื่อทีมเป็น ทีม A หรือทีม B แต่ถ้าส่งเพียง 1 ทีม ให้ตั้งชื่อเป็น ทีม A
3. แต่ละทีมมีอาจารย์ที่ปรึกษาได้ไม่เกิน 2 คน

เกณฑ์การตัดสิน

การแข่งขันแบ่งเป็น 2 รอบ คือ รอบคัดเลือกและรอบชิงชนะเลิศ

รอบคัดเลือก เป็นการทำข้อสอบพร้อมกันทุกทีม โดยแต่ละทีมมีเวลา 2 ชั่วโมง

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สอบวิชาคณิตศาสตร์และวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

ข้อสอบอัตนัย 4 ข้อ ได้แก่ คณิตศาสตร์ 1 ข้อ และวิทยาศาสตร์ทั่วไป 3 ข้อ

ข้อสอบปรนัย 60 ข้อ ได้แก่ คณิตศาสตร์ 15 ข้อ และวิทยาศาสตร์ทั่วไป 45 ข้อ

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สอบวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์

ข้อสอบอัตนัย 4 ข้อ ได้แก่ วิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ วิชาละ 1 ข้อ

ข้อสอบปรนัย 60 ข้อ ได้แก่ วิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ วิชาละ 15 ข้อ

แนวปฏิบัติในการสอบรอบคัดเลือก

1. ให้นักเรียนเตรียมบัตรประจำตัวนักเรียนหรือบัตรประจำตัวประชาชนเป็นหลักฐานยืนยันตัวตนในการเข้าสอบ
2. ให้นักเรียนเตรียมปากกาและดินสอดำขนาด 2B ขึ้นไปเพื่อใช้ในการทำข้อสอบ รวมถึงยางลบและปากกาลบคำผิด
3. ไม่อนุญาตให้นำโทรศัพท์หรืออุปกรณ์สื่อสารเข้าห้องสอบ
4. ไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการแข่งขันเข้าห้องสอบ
5. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

รอบชิงชนะเลิศ เป็นการแข่งขันตอบปัญหาพร้อมกันบนเวที โดยคัดเลือกทีมที่ได้คะแนนสูงสุดในระดับ ม.ต้น จำนวน 10 ทีม และระดับ ม.ปลาย จำนวน 10 ทีม ในรอบคัดเลือก เพื่อเข้าแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศ

กติกาการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ

1. ตอบคำถามวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ วิชาละ 3 ข้อ รวมจำนวน 12 ข้อ
2. คำถาม 8 ข้อแรก ประกอบด้วยวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ วิชาละ 2 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน ให้ผู้เข้าแข่งขันตอบคำถามภายในเวลา 30 วินาที (รวมเวลาในการอ่านคำถาม)
3. คำถาม 4 ข้อที่เหลือ ประกอบด้วยวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ วิชาละ 1 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน ให้ผู้เข้าแข่งขันตอบคำถามภายในเวลาที่กำหนด (เวลาในแต่ละข้อไม่เท่ากัน)
4. ในการตอบคำถามแต่ละข้อ กรรมการให้สัญญาณเริ่มคิดคำตอบพร้อมกันและหมดเวลาพร้อมกัน ให้ผู้เข้าแข่งขันเขียนคำตอบลงในกระดาษที่จัดเตรียมไว้ให้
5. เมื่อหมดเวลาในแต่ละข้อ ให้ผู้เข้าแข่งขันยุติการเขียนคำตอบทันที หากมีทีมใดไม่ปฏิบัติตามกรรมการมีสิทธิ์ที่จะตัดสิทธิ์ทีมนั้นทันที
6. ทีมที่ได้คะแนนสูงสุดจะได้รับรางวัลชนะเลิศ ทีมที่ได้คะแนนเป็นลำดับที่ ๒ จะได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ และทีมที่ได้คะแนนเป็นลำดับที่ ๓ จะได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ สำหรับทีมที่ไม่ได้รับรางวัล ๓ อันดับแรก จะได้รับรางวัลชมเชย
7. กรณีตอบคำถามครบทั้ง 12 ข้อ แต่ยังไม่สามารถระบุทีมที่ได้รางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ ได้ จะใช้การตัดสินโดยให้ทีมที่ได้คะแนนเท่ากันตอบคำถามสำรองทีละข้อ โดยทีมที่ตอบคำถามถูกต้องและใช้เวลาน้อยที่สุดจะเป็นผู้ชนะการแข่งขันในรอบนั้น
8. กติกาการแข่งขันอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการ และให้ถือคำตัดสินของคณะกรรมการเป็นที่สุด

กำหนดการและสถานที่จัดกิจกรรมการแข่งขัน

วันพฤหัสบดีที่ 27 สิงหาคม 2569

- | | |
|------------------|---|
| 08.15 – 09.00 น. | ลงทะเบียนแข่งขันรอบคัดเลือก ม.ต้น และ ม.ปลาย ณ อาคาร 7 ชั้น 1 โถงโถงสกล |
| 09.00 - 11.00 น. | ดำเนินการสอบรอบคัดเลือกระดับ ม.ต้น และ ม.ปลาย ณ อาคาร 7 |
| 13.15 น. | ประกาศผลการแข่งขันทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศระดับ ม.ต้น จำนวน 10 ทีม และระดับ ม.ปลาย จำนวน 10 ทีม และลงทะเบียนแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ณ อาคาร 14 (เวทีกลาง) |
| 13.30 – 14.30 น. | แข่งขันรอบชิงชนะเลิศระดับ ม.ต้น ณ อาคาร 14 (เวทีกลาง) |
| 14.30 - 15.30 น. | แข่งขันรอบชิงชนะเลิศระดับ ม.ปลาย ณ อาคาร 14 (เวทีกลาง) |
| 16.00 – 16.30 น. | พิธีมอบรางวัล |

หมายเหตุ : กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร

รางวัลในแต่ละประเภทการแข่งขัน

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล	๒,๐๐๐ บาท	พร้อมโล่และเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑	เงินรางวัล	๑,๕๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒	เงินรางวัล	๑,๐๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	เงินรางวัล	๒๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร

หมายเหตุ:

1. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันและอาจารย์ควบคุมทีมจะได้รับเกียรติบัตรรูปแบบ online เข้าร่วมโครงการฯ
2. ขอสงวนสิทธิ์ให้ดาวน์โหลดเกียรติบัตรรูปแบบ online ผู้เข้าร่วมตามรายชื่อที่สมัครเท่านั้น
3. ประกาศเลขที่นั่งสอบและห้องสอบรอบคัดเลือกในวันอังคารที่ 25 สิงหาคม 2569
4. หากมีข้อสงสัยหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัครหรืออาจารย์ควบคุมทีม โปรดแจ้งแก้ไขที่ผู้

ประสานงานกิจกรรมการแข่งขัน

ผู้ประสานงานกิจกรรมการแข่งขัน ตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์

ผศ.ดร.เพ็ญศิริ สมพงษ์ โทร ๐๙๑-๗๘๐-๘๒๗๒ E-mail: pensiri.so@ku.th

กำหนดการระบบการรับสมัคร

๑. รับสมัครเข้าร่วมแข่งขันออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ www.csc.ku.ac.th/sciday ตรงปุ่ม “สมัครเข้าร่วมแข่งขัน” รับสมัครถึงวันศุกร์ที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๙
๒. ประกาศรายชื่อผู้สมัคร วันจันทร์ที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๙
๓. ตรวจสอบรายชื่อผู้เข้าร่วมการแข่งขันได้ที่เว็บไซต์นี้ ตรงหัวข้อด้านบน “การสมัคร/ตรวจสอบรายชื่อ” และแจ้งแก้ไขที่ผู้ประสานงานโครงการแข่งขัน ภายในวันอังคารที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙
๔. ผู้เข้าร่วมแข่งขันดาวน์โหลดเกียรติบัตรรูปแบบ online ได้ที่เว็บไซต์นี้ หลังจากวันแข่งขัน ประมาณหนึ่งสัปดาห์

หมายเหตุ : ๑. โปรดตรวจสอบความถูกต้องของผู้สมัคร และระบบจะ Update รายชื่อผู้สมัครเป็นระยะ

๒. การรับสมัครรับถึงวันที่กำหนด หรือจนกว่าจะรับสมัครเต็ม

๓. กำหนดการระบบการรับสมัครอาจมีการเปลี่ยนแปลง