



โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ.....1360.....
วันที่.....26.มิ.ย. 2563.....
เวลา.....

ที่ สนว. อข ๔๕ / ๐๐๐๕๑

สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

๓๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการ “การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี (MU CHEM Contest)”

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑. หนังสืออนุมัติโครงการ “การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี (MU CHEM Contest)”
๒. ระเบียบการสมัครเข้าร่วม “การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี (MU CHEM Contest)”
๓. โปสเตอร์โครงการ “การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี (MU CHEM Contest)”

เนื่องด้วยสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดโครงการ “การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี (MU CHEM Contest)” ในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา ในการนี้สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ขอความอนุเคราะห์ผู้อำนวยการโรงเรียนโปรดช่วยประชาสัมพันธ์โครงการการแข่งขันดังกล่าวให้ทั่วทราบโดยทั่วกัน รวมทั้งเชิญชวนส่งนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายเข้าร่วมการแข่งขันตามจำนวนที่ท่านเห็นสมควร ทางสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากทางโรงเรียนของท่านเป็นอย่างดี และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ด้วยจักเป็นพระคุณยิ่ง

รับ ผู้อำนวยการ เพื่อ

☒ ๑. ทราบ

☒ ๒. สมควรมอบฝ่าย.....

พิจารณา/ดำเนินการ

☐ ๓.

26 มิ.ย. 2563

(นายธาดา หวังสง่า)

นายกสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

✓ทราบ

✓มอบ

☐ ๑. ประชุม

☒ ๒. บริหารวิชาการ

☐ ๓. บริหารงานบุคคล

☐ ๔. บริหารงานงบประมาณ

☐ ๕. บริหารทั่วไป

☐ ๖. สำนักงานผู้อำนวยการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเรวัต นาควิสัย)

ประธานโครงการ

-ทราบ
-มอบให้กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์
ประชาสัมพันธ์โครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ ร่มแสง)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์

รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ หยกทองวัฒนา

รองคณบดีฝ่ายการศึกษาและพัฒนาการศึกษา

ผู้ประสานงาน : นายเรวัต นาควิสัย โทรศัพท์มือถือ ๐๙-๑๘๒๔-๐๗๕๒

๒๗ มิ.ย. ๖๖

21 121.8. 2566

ระเบียบการรับสมัครเข้าร่วมแข่งขัน

“กิจกรรมตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี MU CHEM Contest 1st 2023”

สโมสรมักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเชิญชวนนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ผู้ที่มีความมุ่งมั่นและสนใจในด้านวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมแข่งขันใน “กิจกรรมตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี MU CHEM Contest 1st 2023” ร่วมชิงเงินรางวัลสูงสุดมูลค่า 10,000 บาท พร้อมรางวัลและเกียรติบัตร ในวันเสาร์ที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น. ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา จังหวัดนครปฐม

คุณสมบัติผู้สมัครเข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6 หรือเทียบเท่า ปีการศึกษา 2566

รายละเอียดการสมัคร

1. การแข่งขันอัจฉริยภาพทางเคมี MU CHEM Contest 1st 2023 ดังนี้

การแข่งขัน	รายละเอียด	รูปแบบ	จำนวนที่รับ	ค่าสมัคร
การตอบปัญหาทางเคมี	- แบ่งการสอบออกเป็น 2 รอบ ดังนี้ <u>รอบที่ 1 รอบคัดเลือก (ภาคทฤษฎี)</u> โดยข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 50 ข้อ ใช้เวลาสอบ 2 ชั่วโมง (ผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดลำดับที่ 1 – 100 จะได้เข้าสู่ รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ) <u>รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ (ภาคปฏิบัติ)</u> สอบปฏิบัติการทางเคมี ใช้เวลาในการ อธิบายและสอบปฏิบัติการ 3 ชั่วโมง	เดี่ยว	1,500 คน	400 บาท

เปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน - 30 กรกฎาคม 2566

โดยสมัครผ่านระบบออนไลน์ : www.muchemcontest.com

สมัครเข้าร่วมแข่งขัน “กิจกรรมตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี MU CHEM Contest 1 st 2023”	
---	---

2. ผู้เข้าร่วมสมัครจะต้องชำระค่าสมัคร (ไม่รวมค่าบริการทางธนาคาร) โดยชำระผ่านการโอนเงินผ่านบัญชี ดังนี้

ชื่อบัญชี: โครงการ “การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี (MU CHEM Contest)”
เลขบัญชี: 026 – 481110 – 4
ธนาคารไทยพาณิชย์ (SCB) สาขารามาริบัติ

ให้แนบหลักฐานการชำระเงินมาพร้อมการสมัครเข้าแข่งขัน ผ่านระบบออนไลน์

**** ทางผู้จัดการแข่งขันขอสงวนสิทธิ์ ไม่คืนเงินค่าสมัครในทุกกรณี ****

กำหนดการรับสมัคร

วันที่	รายละเอียด
1 มิถุนายน 2566	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน
30 กรกฎาคม 2566	ปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน
12 สิงหาคม 2566	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ
19 สิงหาคม 2566	กิจกรรมตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี MU CHEM Contest 1 st 2023
23 สิงหาคม 2566	ประกาศคะแนนและดาวนโหลดเกียรติบัตร

หมายเหตุ: หากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้ทราบได้ที่เว็บไซต์โครงการ หรือ

Facebook: MU CHEM Contest 2023

Instagram: muchemcontest2023

Twitter: @mucc_2023

หลักเกณฑ์และกติกาการแข่งขัน

รอบที่ 1 การแข่งขันรอบคัดเลือก (ภาคทฤษฎี)

- เนื้อหาครอบคลุมความรู้ ในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6 โดยมีหัวข้อดังนี้
 - อะตอมและสมบัติของธาตุ
 - พันธะเคมี
 - โมลและสูตรเคมี
 - สารละลาย
 - ปริมาณสัมพันธ์
 - แก๊สและสมบัติของแก๊ส
 - อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี
 - สมดุลเคมี
 - กรด - เบส
 - ไฟฟ้าเคมี
 - เคมีอินทรีย์
 - พอลิเมอร์
 - ความปลอดภัยและการแก้ปัญหาทางเคมี
- เป็นการสอบภาคทฤษฎี รูปแบบรายบุคคล โดยข้อสอบเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวนทั้งสิ้น 50 ข้อ เวลาสอบ 09.30 – 11.30 น.
- เกณฑ์การประเมินผลการแข่งขันการสอบภาคทฤษฎี
 - ผู้ที่ได้คะแนน เปอร์เซ็นไทล์ที่ 95 ขึ้นไป ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
 - ผู้ที่ได้คะแนน เปอร์เซ็นไทล์ที่ 75 - 94 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
 - ผู้ที่ได้คะแนน เปอร์เซ็นไทล์ที่ 45 - 74 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
 - ผู้ที่ได้คะแนนต่ำกว่า เปอร์เซ็นไทล์ที่ 45 ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรม

หมายเหตุ: ผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดลำดับที่ 1 – 100 จะได้เข้าสู่รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ

รอบที่ 2 การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ (ภาคปฏิบัติ)

เป็นการสอบภาคปฏิบัติทางเคมี รูปแบบเดียว สำหรับผู้ผ่านเข้ารอบโดยมีรายละเอียดดังนี้

เวลา 14.00 น. – 15.00 น. อธิบายชี้แจงรายละเอียดปฏิบัติการ

เวลา 15.00 น. – 17.00 น. สอบปฏิบัติการ

หมายเหตุ:

- 1.) โปรดติดตามรายละเอียดปฏิบัติการผ่านเว็บไซต์และช่องทางอื่นๆต่อไป***
- 2.) ทางโครงการมีอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย (PPE) ให้ผู้เข้าสอบยืมใช้งานได้ หรือผู้เข้าสอบสามารถนำเสื้อปฏิบัติการ หรือ อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนตัวมาเองได้
- 3.) คิดคะแนนปฏิบัติการจากความถูกต้อง ความแม่นยำในการทำปฏิบัติการและการเขียนรายงานการปฏิบัติการ

■ เกณฑ์การประเมินผลการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ

รายละเอียดคะแนน	น้ำหนักคะแนน (ร้อยละ)
1. ผลคะแนนการแข่งขันรอบที่ 1 ภาคทฤษฎี	50
2. ผลคะแนนการแข่งขันรอบที่ 2 ภาคปฏิบัติ	50
รวม	100

หมายเหตุ: ผู้ที่ได้คะแนนรวมสูงสุด จะเป็นผู้ชนะเลิศ

*****การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด*****

รางวัลและทุนการศึกษา

1.การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี MU CHEM Contest 1st 2023

- ผู้ที่มีคะแนนรวมสูงสุดอันดับที่ 1 ได้รับรางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษาจำนวน 10,000 บาท
- ผู้ที่มีคะแนนรวมสูงสุดอันดับที่ 2 ได้รับรางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษาจำนวน 8,000 บาท
- ผู้ที่มีคะแนนรวมสูงสุดอันดับที่ 3 ได้รับรางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษาจำนวน 6,000 บาท
- ผู้ที่มีคะแนนรวมสูงสุดอันดับที่ 4 – 20 ได้รับเกียรติบัตร และทุนการศึกษาจำนวน 1,000 บาท

2.รางวัลผลคะแนนดีเยี่ยมในการสอบภาคทฤษฎี

- ผู้ที่มีคะแนนสูงสุดในการสอบรอบที่ 1 ภาคทฤษฎี จะได้รับเกียรติบัตรและทุนการศึกษาจำนวน 2,000 บาท

***** ผู้เข้าร่วมการแข่งขันทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรในการเข้าร่วมกิจกรรม *****

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

กิจกรรมตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี MU CHEM Contest 1st 2023

Facebook: MU CHEM Contest 2023

Instagram: muchemcontest2023

Twitter: @mucc_2023

Email: mucc.chemistry@gmail.com

กำหนดการ

“กิจกรรมตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี MU CHEM Contest 1st 2023”

วันเสาร์ที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา

เวลา	รายละเอียด	สถานที่
08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียนรายงานตัวผู้เข้าแข่งขัน (ช่วงเช้า)	ลานอเนกประสงค์ใต้ อาคารวิทยาศาสตร์ 3
09.00 – 09.20 น.	ผู้เข้าร่วมแข่งขันประจำที่ห้องสอบ	อาคารบรรยายรวม 1 และ 2
09.30 – 11.30 น.	การแข่งขันตอบปัญหาทางเคมีรอบที่ 1 รอบคัดเลือก (ภาคทฤษฎี)	อาคารบรรยายรวม 1 และ 2
11.30 – 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.30 – 14.00 น.	ลงทะเบียนรายงานตัวผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ (ช่วงบ่าย)	ลานอเนกประสงค์ใต้ อาคารวิทยาศาสตร์ 3
14.00 – 17.00 น.	การแข่งขันตอบปัญหาทางเคมีรอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ (ภาคปฏิบัติ)	ห้องปฏิบัติการเคมี อาคารวิทยาศาสตร์ 4

หมายเหตุ: หากตารางเวลามีการเปลี่ยนแปลง โดยผู้จัดการแข่งขันจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าต่อไป

สถานที่แข่งขัน

ห้องสอบ อาคารบรรยายรวม 1 และ 2

ห้องปฏิบัติการเคมี อาคารวิทยาศาสตร์ 4

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา จังหวัดนครปฐม

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

1. โทรศัพท์

1.1 นายเรวัต นาควิสัย (ประธานจัดการแข่งขันฯ)

091-824-0752

1.2 นายรณกฤต ครุฑแก้ว (เลขานุการ)

093-394-1181

1.3 นายภูวลิต ศรีนาค (เหรัญญิก)

061-648-9965

2. Facebook: MU CHEM Contest 2023

3. Instagram: muchemcontest2023

4. Twitter: @mucc_2023

5. Email: mucc.chemistry@gmail.com

ขอเชิญชวน

น้องๆ ม.ปลาย เข้าร่วมกิจกรรม

"การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี"

MU CHEMISTRY Contest

#MUCC2023



ชิงรางวัลรวม
43,000 บาท

19 สิงหาคม 2566
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

ระยะเวลารับสมัคร

1 มิถุนายน - 30 กรกฎาคม 2566

ค่าสมัคร **400 บาท**

การแข่งขัน

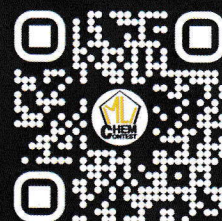
09.30 - 11.30 น. รอบคัดเลือก (ภาคทฤษฎี)

14.00 - 17.00 น. รอบชิงชนะเลิศ (ภาคปฏิบัติ)

(ผู้ที่มิได้คะแนนรอบคัดเลือกสูงสุด 100 คนแรกจะเข้าแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศ)



สมัครออนไลน์



MU CHEM Contest 2023



muchemcontest2023



@mucc_2023



www.muchemcontest.com