



ระเบียบการรับสมัครเข้าร่วม
สำหรับผู้เข้าแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี ครั้งที่ 4
(4th MU CHEM Contest)

วันเสาร์ที่ 15 สิงหาคม 2569
เวลา 08.00 น. – 17.00 น.

ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา
จังหวัดนครปฐม



ระเบียบการรับสมัครเข้าร่วม

“การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีครั้งที่ 4 (4th MU CHEM Contest)”

วันเสาร์ที่ 15 สิงหาคม 2569 เวลา 08.00 น. – 17.00 น.

ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา จังหวัดนครปฐม

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเชิญชวนนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ผู้ที่มีความมุ่งมั่นและสนใจในด้านวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมแข่งขันใน “การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีครั้งที่ 4 (4th MU CHEM Contest)” ร่วมชิงเงินรางวัลรวมมูลค่า 51,000 บาท พร้อมเกียรติบัตรและของที่ระลึก ในวันเสาร์ที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2569 เวลา 08.00 - 17.00 น. ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา จังหวัดนครปฐม

คุณสมบัติผู้สมัครเข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6 หรือเทียบเท่า ในปีการศึกษา 2569

รายละเอียดการสมัคร

1. การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีครั้งที่ 4 (4th MU CHEM Contest) ดังนี้

รายละเอียด	รูปแบบ	จำนวนที่รับ	ค่าสมัคร (ต่อคน)
- แบ่งการสอบออกเป็น 2 รอบ ดังนี้ รอบที่ 1 รอบคัดเลือก (ภาคทฤษฎี) เวลาสอบ 2 ชั่วโมง ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 60 ข้อ (ผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดลำดับที่ 1 – 50 จะได้เข้าสู่รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ) รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ (ภาคปฏิบัติการ) เวลาสอบ 2 ชั่วโมง สอบปฏิบัติการเคมี	สอบเดี่ยว รายบุคคล	1,800 คน	400 บาท

เปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม - 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

โดยสมัครผ่านระบบรับสมัครออนไลน์ : www.registration.muchemcontest.com

หรือ สแกน QR code เพื่อสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน

อ่านคู่มือการสมัคร [คลิกที่นี่](#)



2. ผู้สมัครเข้าแข่งขันจะต้องชำระเงินค่าสมัคร (ไม่รวมค่าบริการทางธนาคาร) ผ่านระบบ MUCC Student หลังจากประกาศรายชื่อและเลขที่ผู้สมัคร โดยการโอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร ตามเวลาที่กำหนด เท่านั้น

โดยรายละเอียดการชำระเงิน จะปรากฏในระบบ MUCC Student

หลังจากชำระเงินแล้วให้ผู้สมัครแนบหลักฐานการชำระเงินในระบบ MUCC Student และเมื่อเจ้าหน้าที่ตรวจสอบหลักฐานการชำระเงินเรียบร้อยแล้ว จึงจะถือว่าการสมัครเสร็จสิ้นสมบูรณ์

อ่านคู่มือการชำระเงินและแจ้งชำระเงินค่าสมัคร [คลิกที่นี่](#)

*** คณะผู้จัดสอบแข่งขันขอสงวนสิทธิ์ ไม่คืนเงินค่าสมัครในทุกกรณี ***

กำหนดการรับสมัคร

วันที่	รายละเอียด
15 พฤษภาคม 2569	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน เวลา 09.00 น.
15 กรกฎาคม 2569	ปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน เวลา 23.59 น. หมายเหตุ: หากมีผู้สมัครครบจำนวนแล้ว ระบบจะปิดรับสมัครทันที
4 สิงหาคม 2569	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบรอบคัดเลือก พร้อมทั้งรหัสประจำตัวผู้เข้าสอบและห้องสอบ
15 สิงหาคม 2569	การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีครั้งที่ 4 (4 th MU CHEM Contest)
22 สิงหาคม 2569	ประกาศคะแนนสอบและดาวน์โหลดเกียรติบัตรออนไลน์ผ่านเว็บไซต์

หมายเหตุ: หากมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการ จะแจ้งให้ทราบผ่านช่องทางออนไลน์ต่าง ๆ ดังนี้

Website: www.muchemcontest.com

Facebook: MU CHEM Contest

Instagram: muchemcontest

หลักเกณฑ์และกติกาการแข่งขัน

รูปแบบการสอบ: สอบเดี่ยวรายบุคคล

รอบที่ 1 การแข่งขันรอบคัดเลือก (ภาคทฤษฎี)

- เนื้อหาครอบคลุมความรู้ในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6 โดยมีหัวข้อดังนี้
 - ความปลอดภัยและทักษะ - แก๊สและสมบัติของแก๊ส - เคมีอินทรีย์
 - ในปฏิบัติการเคมี - อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี - พอลิเมอร์
 - อะตอมและสมบัติของธาตุ - สมดุลเคมี
 - พันธะเคมี - กรด - เบส
 - โมลและสูตรเคมี - ไฟฟ้าเคมี
 - สารละลาย
 - ปริมาณสารสัมพันธ์
- ข้อสอบภาคทฤษฎี แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวนทั้งสิ้น 60 ข้อ เวลาสอบ 09.00 – 11.00 น. (2 ชั่วโมง)
- เกณฑ์การประเมินผลการแข่งขันการสอบรอบคัดเลือก (ภาคทฤษฎี)

ผู้ที่ได้คะแนน เปอร์เซนต์ไทล์ที่ 95 ขึ้นไป	ได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง
ผู้ที่ได้คะแนน เปอร์เซนต์ไทล์ที่ 75 - 94	ได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญเงิน
ผู้ที่ได้คะแนน เปอร์เซนต์ไทล์ที่ 45 - 74	ได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
ผู้ที่ได้คะแนนต่ำกว่า เปอร์เซนต์ไทล์ที่ 45	ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรม

หมายเหตุ: ผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดลำดับที่ 1 – 50 ในการสอบรอบคัดเลือก จะได้ผ่านเข้าสู่รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ

ผู้สมัครที่ไม่ปฏิบัติตามกฎกติกาในการสอบรอบคัดเลือกที่ระบุไว้ที่หน้าแรกของข้อสอบ

จะถูกตัดสิทธิ์ในการผ่านเข้าสู่การสอบรอบชิงชนะเลิศ และจะได้รับเพียงเกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรมเท่านั้น

กรณีพบเห็นการทุจริตหรือมีการฝ่าฝืนกฎกติกาในการสอบอย่างร้ายแรง อาจมีการพิจารณาบทลงโทษเป็นลำดับไป

รอบที่ 2 การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ (ภาคปฏิบัติการ)

- การสอบภาคปฏิบัติการทางเคมี สำหรับผู้ที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ โดยมีรายละเอียดดังนี้
เวลา 13.00 น. – 13.20 น. ลงทะเบียนและชี้แจงรายละเอียดการสอบปฏิบัติการ
เวลา 13.30 น. – 15.30 น. สอบปฏิบัติการ (2 ชั่วโมง)

หมายเหตุ:

1. ผู้จัดการแข่งขันฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) สำหรับให้ผู้เข้าสอบยืมใช้งานอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ผู้เข้าสอบสามารถนำเสื้อปฏิบัติการ แวนตานิรภัย หรืออุปกรณ์ PPE ส่วนตัวมาใช้ได้
2. การให้คะแนนการสอบปฏิบัติการพิจารณาจากความถูกต้อง ความแม่นยำในการปฏิบัติการ และคุณภาพการเขียนรายงานปฏิบัติการ

เกณฑ์การประเมินผลการแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศ

รายละเอียด	ร้อยละน้ำหนักคะแนน
1. ผลคะแนนการแข่งขันรอบที่ 1 ภาคทฤษฎี	50
2. ผลคะแนนการแข่งขันรอบที่ 2 ภาคปฏิบัติการ	50
รวม	100

หมายเหตุ: ผู้ที่ได้คะแนนรวมสูงสุดจากการแข่งขันรอบที่ 1 และ 2 จะเป็นผู้ชนะเลิศ

***** การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด *****

รางวัลและทุนการศึกษา**การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีครั้งที่ 4 (4th MU CHEM Contest)**

- ผู้ที่มีคะแนนรวมสูงสุดอันดับที่ 1 ได้รับเกียรติบัตร ของที่ระลึก และทุนการศึกษาจำนวน 10,000 บาท
- ผู้ที่มีคะแนนรวมสูงสุดอันดับที่ 2 ได้รับเกียรติบัตร ของที่ระลึก และทุนการศึกษาจำนวน 8,000 บาท
- ผู้ที่มีคะแนนรวมสูงสุดอันดับที่ 3 ได้รับเกียรติบัตร ของที่ระลึก และทุนการศึกษาจำนวน 6,000 บาท
- ผู้ที่มีคะแนนรวมสูงสุดอันดับที่ 4 – 10 ได้รับเกียรติบัตร ของที่ระลึก และทุนการศึกษาจำนวน 1,000 บาท
- ผู้ที่มีคะแนนรวมสูงสุดอันดับที่ 11 – 50 ได้รับเกียรติบัตร ของที่ระลึก และทุนการศึกษาจำนวน 500 บาท

***** ผู้เข้าร่วมการแข่งขันทุกคน (1,800 คน) จะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขัน *****

กำหนดการ
“การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีครั้งที่ 4 (4th MU CHEM Contest)”
วันเสาร์ที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2569

ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา จังหวัดนครปฐม

เวลา	รายละเอียด	สถานที่
08.30 – 09.00 น.	อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันเข้าประจำห้องสอบ	อาคารบรรยายรวม 1 และ 2 และ อาคารวิทยาศาสตร์ 3
09.00 – 11.00 น.	การสอบรอบที่ 1 รอบคัดเลือก (ภาคทฤษฎี)	อาคารบรรยายรวม 1 และ 2 และ อาคารวิทยาศาสตร์ 3
13.00 – 13.20 น.	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ และรายงานตัวผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ	ลานอเนกประสงค์ ใต้อาคารวิทยาศาสตร์ 3
13.20 – 13.30 น.	ผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ เตรียมตัวหน้าห้องสอบปฏิบัติการ	ห้องปฏิบัติการเคมี อาคารวิทยาศาสตร์ 4
13.30 – 15.30 น.	การสอบรอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ (ภาคปฏิบัติการ)	ห้องปฏิบัติการเคมี อาคารวิทยาศาสตร์ 4
16.30 น.	พิธีประกาศผลและมอบรางวัล	อาคารบรรยายรวม 2

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม หากมีการเปลี่ยนแปลง คณะผู้จัดการสอบแข่งขันจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าต่อไป

สถานที่สอบแข่งขัน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา จังหวัดนครปฐม

- ห้องสอบภาคทฤษฎี: อาคารบรรยายรวม 1 (L1) และ 2 (L2), อาคารวิทยาศาสตร์ 3 (SC3)
- ห้องสอบภาคปฏิบัติการ: ห้องปฏิบัติการเคมี อาคารวิทยาศาสตร์ 4 (SC4)

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

1. ผู้ประสานงาน

- | | |
|---|--------------|
| 1.1 นายวิศาล เกรียงสินยศ (พี่ม่อน) | 082-212-9850 |
| 1.2 นางสาวสิริกร ทินรุ่ง (พี่นาเดียร์) | 082-001-1842 |
| 1.3 นางสาวฐิตาภรณ์ ศิริ (พี่ปาล์ม) | 064-756-5498 |
| 1.4 นางสาววิมลลักษณ์ พิณีการณ (พี่เป่าเป๋ย) | 095-354-5399 |

2. Facebook (inbox): MU CHEM Contest

3. Instagram (inbox): muchemcontest

4. TikTok: muchemcontest

5. Email: contact.muicc@gmail.com