



ระเบียบการสมัคร

“การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีครั้งที่ 3 (3rd MU CHEM Contest)”

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเชิญชวนนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ผู้ที่มีความมุ่งมั่นและสนใจในด้านวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมกิจกรรม “การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีครั้งที่ 3 (3rd MU CHEM Contest)” ร่วมชิงเงินรางวัลรวมมูลค่า 51,000 บาท พร้อมเกียรติบัตรและของที่ระลึก ในวันเสาร์ที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เวลา 08.00 - 17.00 น. ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา จังหวัดนครปฐม

คุณสมบัติผู้สมัครเข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6 หรือเทียบเท่า ในปีการศึกษา 2568

รายละเอียดการสมัคร

1. การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีครั้งที่ 3 (3rd MU CHEM Contest) ดังนี้

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

เปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 1 - 30 มิถุนายน พ.ศ. 2568

โดยสมัครผ่านระบบรับสมัครออนไลน์ : registration.muchemcontest.com

สแกน QR code เพื่อสมัครเข้าร่วม “การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีครั้งที่ 3 (3 rd MU CHEM Contest)”	
--	--

2. ผู้สมัครเข้าแข่งขันจะต้องชำระเงินค่าสมัคร (ไม่รวมค่าบริการทางธนาคาร) โดยการโอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร

รายละเอียดการชำระเงิน จะปรากฏในระบบรับสมัครออนไลน์

ให้แนบหลักฐานการชำระเงินมาพร้อมกับการสมัครเข้าแข่งขัน ผ่านระบบออนไลน์
เมื่อเจ้าหน้าที่ตรวจสอบหลักฐานการชำระเงินเรียบร้อยแล้ว จึงจะถือว่าสมัครเสร็จสิ้น

***** คณะผู้จัดสอบแข่งขันขอสงวนสิทธิ์ ไม่คืนเงินค่าสมัครในทุกกรณี *****

กำหนดการรับสมัคร

วันที่	รายละเอียด
1 มิถุนายน 2568 เวลา 09.00 น.	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน
30 มิถุนายน 2568 เวลา 23.59 น.	ปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน (หากมีผู้สมัครครบตามจำนวนแล้ว ระบบจะปิดรับสมัครทันที)
4 สิงหาคม 2568	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบรอบที่ 1 รอบคัดเลือก พร้อมทั้งรหัสประจำตัวผู้เข้าสอบ ห้องสอบ และอาคารสอบ
16 สิงหาคม 2568	การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีครั้งที่ 3 (3 rd MU CHEM Contest)
23 สิงหาคม 2567	ประกาศคะแนนสอบและดาวนิโกลดเกียรติบัตร ผ่านระบบ MUCC Student

หมายเหตุ: หากมีการเปลี่ยนแปลงทางโครงการจะแจ้งให้ทราบผ่านช่องทางออนไลน์ต่าง ๆ ดังนี้

Website: www.muchemcontest.com

Facebook: MU CHEM Contest

Instagram: muchemcontest

หลักเกณฑ์และกติกาการแข่งขัน

รอบที่ 1 การแข่งขันรอบคัดเลือก (ภาคทฤษฎี)

- เนื้อหาครอบคลุมความรู้ในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6 โดยมีหัวข้อดังนี้
 - ความปลอดภัยและทักษะในปฏิบัติการเคมี
 - อะตอมและสมบัติของธาตุ
 - พันธะเคมี
 - โมลและสูตรเคมี
 - สารละลาย
 - ปริมาณสารสัมพันธ์
 - แก๊สและสมบัติของแก๊ส
 - อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี
 - สมดุลเคมี
 - กรด - เบส
 - ไฟฟ้าเคมี
 - เคมีอินทรีย์
 - พอลิเมอร์
- เป็นการสอบภาคทฤษฎี รูปแบบเดี่ยว (สอบรายบุคคล) โดยข้อสอบเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวนทั้งสิ้น 50 ข้อ เวลาสอบ 09.00 – 11.00 น. (2 ชั่วโมง)

■ เกณฑ์การประเมินผลการแข่งขันการสอบรอบคัดเลือก (ภาคทฤษฎี)

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

หมายเหตุ: ผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดลำดับที่ 1 – 50 ในการสอบรอบคัดเลือก จะได้ผ่านเข้าสู่รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ

*****ผู้สมัครที่ไม่ปฏิบัติตามกฎกติกาในการสอบรอบคัดเลือกที่ระบุไว้ที่หน้าแรกของข้อสอบ จะถูกตัดสิทธิ์ในการผ่านเข้าสู่การสอบรอบชิงชนะเลิศและจะได้รับเพียงเกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรมเท่านั้น นอกจากนี้ กรณีพบเห็นการทุจริตหรือมีการฝ่าฝืนกฎกติกาในการสอบอย่างร้ายแรง อาจมีการพิจารณาบทลงโทษเป็นลำดับต่อไป*****

รอบที่ 2 การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ (ภาคปฏิบัติการ)

เป็นการสอบภาคปฏิบัติการทางเคมี รูปแบบเดี่ยว (สอบรายบุคคล) สำหรับผู้ที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

เวลา 13.00 น. – 13.20 น. ลงทะเบียนและชี้แจงรายละเอียดการสอบปฏิบัติการ

เวลา 13.30 น. – 15.30 น. สอบปฏิบัติการ (2 ชั่วโมง)

หมายเหตุ: 1. ทางโครงการมีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) เพียงพอให้ผู้เข้าสอบยืมใช้งานได้ หรือผู้เข้าสอบสามารถนำเสื้อปฏิบัติการ, แวนตานิรภัย หรือ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ส่วนตัวมาเองได้
2. คัดคะแนนการสอบปฏิบัติการจากความถูกต้อง ความแม่นยำในการทำปฏิบัติการและการเขียนรายงานการปฏิบัติการ

■ เกณฑ์การประเมินผลการแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศ

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

หมายเหตุ: ผู้ที่ได้คะแนนรวมสูงสุด จะเป็นผู้ชนะเลิศ

***** การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด *****

รางวัลและทุนการศึกษา

การแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีครั้งที่ 3 (3rd 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) จะได้รับเกียรติบัตร *****

หมายเหตุ : ประกาศ ณ วันจันทร์ที่ 12 พฤษภาคม 2568