

ระเบียบการรับสมัครเข้าร่วมแข่งขัน

“โครงการแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีสำหรับเยาวชน (MU CHEM Contest)”

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเชิญชวนนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ผู้ที่มีความมุ่งมั่นและสนใจในด้านวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมแข่งขันใน “โครงการแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี สำหรับเยาวชน (MU CHEM Contest)” ร่วมชิงเงินรางวัลสูงสุดมูลค่า 10,000 บาท พร้อมรางวัลและเกียรติบัตร ในวันเสาร์ที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2567 เวลา 08.00 - 17.00 น. ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา จังหวัดนครปฐม

คุณสมบัติผู้สมัครเข้าร่วมแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6 หรือเทียบเท่า ปีการศึกษา 2567


รายละเอียดการสมัคร

1. โครงการแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีสำหรับเยาวชน (MU CHEM Contest) ดังนี้

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

เปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน - 31 กรกฎาคม 2567

โดยสมัครผ่านระบบออนไลน์ : www.muchemcontest.com

สมัครเข้าร่วมแข่งขัน “โครงการแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีสำหรับเยาวชน (MU CHEM Contest)”	
---	---

2. ผู้เข้าร่วมสมัครจะต้องชำระค่าสมัคร (ไม่รวมค่าบริการทางธนาคาร) โดยชำระผ่านการโอนเงินผ่านบัญชี ดังนี้

ชื่อบัญชี: “มหาวิทยาลัยมหิดล”

เลขบัญชี: 016-210322-3

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด มหาชน (SCB) สาขารามาธิบดี ประเภทออมทรัพย์

ให้แนบหลักฐานการชำระเงินมาพร้อมการสมัครเข้าร่วมแข่งขัน ผ่านระบบออนไลน์

*** ทางผู้จัดการแข่งขันขอสงวนสิทธิ์ ไม่คืนเงินค่าสมัครในทุกกรณี ***

กำหนดการรับสมัคร

วันที่	รายละเอียด
1 มิถุนายน 2567	เปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน
31 กรกฎาคม 2567	ปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน
5 สิงหาคม 2567	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ
17 สิงหาคม 2567	โครงการแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีสำหรับเยาวชน (MU CHEM Contest)
24 สิงหาคม 2567	ประกาศคะแนนและดาวนโหลดเกียรติบัตร

หมายเหตุ: หากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้ทราบได้ที่เว็บไซต์โครงการ หรือ

Facebook: Mahidol Chemistry Contest 2024

Instagram: mucc.2024

TikTok: @mucc.2024

หลักเกณฑ์และกติกาการแข่งขัน

รอบที่ 1 การแข่งขันรอบคัดเลือก (ภาคทฤษฎี)

- เนื้อหาครอบคลุมความรู้ ในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6 โดยมีหัวข้อดังนี้
 - ความปลอดภัยและทักษะในปฏิบัติการเคมี
 - อะตอมและสมบัติของธาตุ
 - พันธะเคมี
 - โมลและสูตรเคมี
 - สารละลาย
 - ปริมาณสารสัมพันธ์
 - แก๊สและสมบัติของแก๊ส
 - อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี
 - สมดุลเคมี
 - กรด - เบส
 - ไฟฟ้าเคมี
 - เคมีอินทรีย์
 - พอลิเมอร์
- เป็นการสอบภาคทฤษฎี รูปแบบรายบุคคล โดยข้อสอบเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวนทั้งสิ้น 50 ข้อ เวลาสอบ 09.00 – 11.00 น.
- เกณฑ์การประเมินผลการแข่งขันการสอบภาคทฤษฎี
 - ผู้ที่ได้คะแนน เปอร์เซนต์ไทล์ที่ 95 ขึ้นไป ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
 - ผู้ที่ได้คะแนน เปอร์เซนต์ไทล์ที่ 75 - 94 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
 - ผู้ที่ได้คะแนน เปอร์เซนต์ไทล์ที่ 45 - 74 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
 - ผู้ที่ได้คะแนนต่ำกว่า เปอร์เซนต์ไทล์ที่ 45 ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรม

หมายเหตุ: ผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดลำดับที่ 1 – 50 จะได้เข้าสู่รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ

รอบที่ 2 การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ (ภาคปฏิบัติ)

เป็นการสอบภาคปฏิบัติทางเคมี รูปแบบเดี่ยว สำหรับผู้ผ่านเข้ารอบโดยมีรายละเอียดดังนี้
เวลา 12.30 น. – 13.30 น. ลงทะเบียนและอธิบายชี้แจงรายละเอียดปฏิบัติการ
เวลา 13.30 น. – 15.30 น. สอบปฏิบัติการ

หมายเหตุ:

1. ทางโครงการมีอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย (PPE) ให้ผู้เข้าสอบยืมใช้งานได้ หรือผู้เข้าสอบสามารถนำเสื้อปฏิบัติการ หรือ อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนตัวมาเองได้
2. คิดคะแนนปฏิบัติการจากความถูกต้อง ความแม่นยำในการทำปฏิบัติการและการเขียนรายงานการปฏิบัติการ

■ เกณฑ์การประเมินผลการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ

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

หมายเหตุ: ผู้ที่ได้คะแนนรวมสูงสุด จะเป็นผู้ชนะเลิศ

***** การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด *****

รางวัลและทุนการศึกษา

1.โครงการแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีสำหรับเยาวชน (MU CHEM Contest)

- 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
- ผู้ที่มีคะแนนรวมสูงสุดอันดับที่ 21 – 50 ได้รับเกียรติบัตร

2.รางวัลผลคะแนนดีเยี่ยมในการสอบภาคทฤษฎี

- ผู้ที่มีคะแนนสูงสุดในการสอบรอบที่ 1 ภาคทฤษฎี จะได้รับเกียรติบัตรและทุนการศึกษาจำนวน 2,000 บาท

***** ผู้เข้าร่วมการแข่งขันทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรในการเข้าร่วมกิจกรรม *****

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

โครงการแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีสำหรับเยาวชน (MU CHEM Contest)

Facebook: Mahidol Chemistry Contest 2024

Instagram: mucc.2024

TikTok: @mucc.2024

Email: muchemcon2@gmail.com

กำหนดการ

“โครงการแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีสำหรับเยาวชน (MU CHEM Contest)”

วันเสาร์ที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา

เวลา	รายละเอียด	สถานที่
08.30 – 09.00 น.	ผู้เข้าแข่งขันสามารถเข้าประจำห้องสอบ	อาคารบรรยายรวม 1 และ 2
09.00 – 11.00 น.	การแข่งขันตอบปัญหาทางเคมี รอบที่ 1 รอบคัดเลือก (ภาคทฤษฎี)	อาคารบรรยายรวม 1 และ 2
12.30 น.	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขันและลงทะเบียนรายงาน ตัวผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ (ช่วงบ่าย)	ลานอเนกประสงค์ใต้ อาคารวิทยาศาสตร์ 3
13.15 น.	ผู้เข้าแข่งขันรอบชิงชนะเลิศรวมตัวใต้อาคารวิทยาศาสตร์ 3 และเดินทางไปห้องสอบ (ภาคปฏิบัติ)	ลานอเนกประสงค์ใต้ อาคารวิทยาศาสตร์ 3
13.30 – 15.30 น.	การแข่งขันตอบปัญหาทางเคมี รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ (ภาคปฏิบัติ)	ห้องปฏิบัติการเคมี อาคารวิทยาศาสตร์ 4
16.00 น.	ประกาศผล และมอบรางวัล	อาคารบรรยายรวม 2

หมายเหตุ: หากตารางเวลามีการเปลี่ยนแปลง โดยผู้จัดการแข่งขันจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าต่อไป

สถานที่แข่งขัน

ห้องสอบ อาคารบรรยายรวม 1 และ 2

ห้องปฏิบัติการเคมี อาคารวิทยาศาสตร์ 4

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา จังหวัดนครปฐม

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

1. ผู้ประสานงาน

1.1 นางสาวพิชญากรณ์ น้อยห้วยแก้ว 09-3942-9154

1.2 นางสาวพรทิพย์ ลิ้มยิ้ม 06-1418-3425

2. Facebook: Mahidol Chemistry Contest 2024

3. Instagram: mucc.2024

4. TikTok: @mucc.2024

5. Email: muchemcon2@gmail.com

หมายเหตุ : ประกาศเมื่อวันอังคารที่ 28 พฤษภาคม 2567