



คู่มือการสอบ

สำหรับผู้เข้าแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี ครั้งที่ 4
(4th MU CHEM Contest)

วันเสาร์ที่ 15 สิงหาคม 2569

เวลา 08.00 น. – 17.00 น.

ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา
จังหวัดนครปฐม



คู่มือการสอบ

สำหรับผู้เข้าแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมี ครั้งที่ 4

(4th MU CHEM Contest)

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

เวลา	รายละเอียด	สถานที่
08.30 – 09.00 น.	อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันเข้าประจำห้องสอบ	อาคารบรรยายรวม 1 และ 2, อาคารวิทยาศาสตร์ 3
09.00 – 11.00 น.	การสอบรอบที่ 1 รอบคัดเลือก (ภาคทฤษฎี)	อาคารบรรยายรวม 1 และ 2, อาคารวิทยาศาสตร์ 3
13.00 – 13.20 น.	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ และรายงานตัวผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ	ลานอเนกประสงค์ ได้อาคารวิทยาศาสตร์ 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

*หากตารางเวลามีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม จะประกาศให้ทราบล่วงหน้าต่อไป

สถานที่สอบแข่งขัน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา จังหวัดนครปฐม

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

หมายเหตุ:

1. การสอบแข่งขัน

การแข่งขันรอบที่ 1 (ภาคทฤษฎี) เวลา 9.00 – 11.00 น.

1. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันเข้าห้องสอบหลังเวลา 09.30 น. และเมื่อเข้าห้องสอบแล้วไม่อนุญาตให้ออกจากห้องสอบระหว่างช่วงเวลา 9.00 – 9.30 น.
2. ในกรณีที่ผู้เข้าแข่งขันเข้าห้องสอบหลังเวลา 9.00 น. จะมีเวลาในการสอบถึง 11.00 น. เท่านั้น
3. ผู้เข้าแข่งขันส่งข้อสอบพร้อมกระดาษคำตอบพร้อมกันเวลา 11.00 น. (เมื่อหมดเวลาสอบ)

การแข่งขันรอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ (ภาคปฏิบัติ) เวลา 13.30 – 15.30 น.

สำหรับผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดในการแข่งขันรอบคัดเลือก (รอบที่ 1) ลำดับที่ 1 – 50

2. หลักฐานยืนยันตัวตนเพื่อรายงานตัวเข้าห้องสอบ ประกอบด้วย

- 2.1. บัตรประจำตัวผู้เข้าแข่งขันที่ พิมพ์ลงบนกระดาษ เท่านั้น (ไม่อนุญาตให้แสดงเอกสารผ่านเครื่องมือสื่อสาร)
- 2.2. บัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวนักเรียน หรือบัตรที่มีรูปถ่ายที่ทางราชการออกให้และยังไม่หมดอายุ เพื่อแสดงต่อคณะกรรมการคุมสอบหน้าห้องสอบ

3. อุปกรณ์การสอบ ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมอุปกรณ์เพื่อใช้ในการสอบ ดังนี้

- 3.1 ดินสอดำ 2B
- 3.2 ปากกาถูกลิ้นหมึกสีน้ำเงิน เท่านั้น (ไม่อนุญาตให้ใช้ปากกาสีอื่น)
- 3.3 ยางลบดินสอ
- 3.4 กบเหลาดินสอ

หมายเหตุ: ไม่อนุญาต ให้นำของ/กระเป๋าใส่อุปกรณ์การสอบข้างต้นทุกชนิด ทั้งแบบลักษณะทึบหรือใส เข้าห้องสอบ

4. การแต่งกาย

4.1 การแต่งกายในการสอบรอบที่ 1 รอบคัดเลือก

- ให้ผู้เข้าแข่งขันแต่งกายด้วยชุดยูนิฟอร์มของทางโรงเรียนเท่านั้น โดยสามารถใส่รองเท้านักเรียน รองเท้าผ้าใบ หรือรองเท้าหุ้มส้นสุภาพ

4.2 การแต่งกายในการสอบรอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ

- ให้ผู้เข้าแข่งขันแต่งกายด้วยชุดยูนิฟอร์มของทางโรงเรียนเท่านั้น โดยสามารถใส่รองเท้านักเรียน รองเท้าผ้าใบ หรือรองเท้าหุ้มส้นสุภาพ

- ให้ผู้เข้าแข่งขันสวมเสื้อปฏิบัติการ และแว่นตานิรภัย (Goggles) โดยอนุโลมให้ใส่แว่นสายตาแทนได้

หมายเหตุ: ผู้จัดการแข่งขันฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) สำหรับให้ผู้เข้าสอบยืมใช้งานอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ผู้เข้าสอบสามารถนำเสื้อปฏิบัติการ แว่นตานิรภัย หรืออุปกรณ์ PPE ส่วนตัวมาใช้ได้

ข้อปฏิบัติในการสอบ

ก่อนเข้าสอบ

1. ผู้เข้าแข่งขันต้องตรวจสอบ รายชื่อ เลขประจำตัวผู้สอบ และห้องสอบ ล่วงหน้า ผ่านเว็บไซต์ <https://student.muchemcontest.com/>
2. ผู้เข้าแข่งขันต้อง ลงทะเบียนรายงานตัวหน้าห้องสอบ ระหว่างเวลา 08.30 – 09.30 น. เท่านั้น หากรายงานตัว หลัง 09.00 น. จะยังคงมีเวลาสอบ สิ้นสุดเวลา 11.00 น. เท่านั้น (ไม่มีการขยายเวลา)
3. ผู้เข้าแข่งขันต้องแสดงหลักฐานยืนยันตัวตนต่อกรรมการคุมสอบ ประกอบด้วย
 - บัตรประจำตัวผู้เข้าแข่งขัน ที่พิมพ์บนกระดาษเท่านั้น (ไม่อนุญาตให้แสดงผ่านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์)
 - บัตรประจำตัวประชาชน/บัตรนักเรียน/บัตรที่มีรูปถ่ายซึ่งออกโดยหน่วยงานราชการ และยังไม่หมดอายุ
4. อนุญาตให้นำ เฉพาะเครื่องเขียนที่จำเป็น เข้าห้องสอบเท่านั้น ไม่อนุญาต ให้นำกล่องดินสอ แฟ้ม หรือกระเป๋าทุกชนิดเข้าห้องสอบ
5. ผู้เข้าแข่งขันควรจัดการธุระส่วนตัวให้เรียบร้อยก่อนเวลาเข้าสอบ

ระหว่างการสอบ

6. การเข้า-ออกห้องสอบ ต้องได้รับอนุญาตจากกรรมการคุมสอบทุกครั้ง
7. เมื่อได้รับข้อสอบ ให้ผู้เข้าแข่งขันอ่าน คำชี้แจงหน้าปกข้อสอบ อย่างละเอียด และปฏิบัติตามคำแนะนำของ กรรมการคุมสอบอย่างเคร่งครัด
8. ผู้เข้าสอบต้องระบายน รหัสชุดข้อสอบ (Key) และ เลขประจำตัวผู้สอบ (Student ID) ลงในกระดาษคำตอบ ให้ถูกต้องครบถ้วน หากระบายนไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน จะไม่ได้รับการตรวจให้คะแนน และไม่มีสิทธิ์เข้ารอบต่อไป
9. หากพบข้อผิดพลาดของข้อสอบ หรือมีข้อสงสัยระหว่างการสอบ ให้ ยกมือแจ้งกรรมการคุมสอบเท่านั้น
10. ไม่อนุญาตให้ออกจากห้องสอบก่อนเวลา 11.00 น. และต้องรอกรรมการคุมสอบอนุญาตก่อนลุกจากที่นั่ง

สิ่งของต้องห้าม

11. ไม่อนุญาตให้นำ ตำราเรียน เอกสารประกอบการสอบ เครื่องคิดเลข อุปกรณ์สื่อสารทุกชนิด หรือ นาฬิกาดิจิตอลที่สามารถคำนวณได้ เข้าห้องสอบ หากตรวจพบ จะถือว่ามีเจตนาทุจริต และถูกตัดสิทธิ์ทันที
12. ห้ามทำซ้ำ คัดลอก หรือ นำชุดข้อสอบหรือกระดาษคำตอบออกจากห้องสอบโดยเด็ดขาด

เงื่อนไขเพิ่มเติม

13. การสอบยึดเวลาตาม เวลามาตรฐานประเทศไทย ของกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ <http://www.time2.navy.mi.th/>
14. คำตัดสินของคณะกรรมการคุมสอบถือเป็นที่สุด
15. สำหรับผู้ผ่านเข้ารอบปฏิบัติการ ผู้เข้าแข่งขันควรมีทักษะพื้นฐานในการใช้อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการทางเคมี เช่น ปิเปตต์และลูกยาง 3 ทาง, บิวเรตต์, ขวดวัดปริมาตร เป็นต้น

บทลงโทษกรณีฝ่าฝืนระเบียบ ผู้เข้าสอบที่ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือมีพฤติกรรมส่อไปในทางทุจริต จะถูก ตัดสิทธิ์จากการแข่งขันทันที และ ไม่ได้รับการพิจารณาให้ผ่านเข้าสู่รอบต่อไป (จะได้รับเพียงเกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรมเท่านั้น) ในกรณีทุจริตร้ายแรง คณะกรรมการอาจพิจารณาบทลงโทษเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

ข้อปฏิบัติในการระบายคำตอบ

1. ให้ผู้เข้าแข่งขันกรอกข้อมูลและเซ็นชื่อด้วยปากกาน้ำเงิน (เท่านั้น) ลงในกระดาษคำตอบ

กระดาษคำตอบ	
ชื่อ-สกุล.....นางสาวใจดี ดีใจ	ใจดี
โรงเรียน.....มานะวิทยาคม	(ลงลายมือชื่อ)
เลขประจำตัวสอบ.....690000	ห้องสอบ.....L1-001

Name

นางสาวใจดี ดีใจ

2. ให้ผู้เข้าแข่งขันกรอกเลขประจำตัวสอบและใช้ดินสอดำ 2B ระบายเลขประจำตัวสอบและชุดข้อสอบที่ได้ลงในกระดาษคำตอบ

3. ให้ผู้เข้าแข่งขันใช้ดินสอดำ 2B ระบายคำตอบในวงกลมที่ต้องการเลือก เพียง 1 คำตอบเท่านั้น ตามตัวอย่างดังนี้

- | | | | | | |
|----|-----|-----|----------------------------------|----------------------------------|---------|
| 1. | (1) | (2) | (3) | ☒ | ถูกวิธี |
| 2. | (1) | (2) | ☒ | (4) | ผิดวิธี |
| 3. | (1) | (2) | ☒ | (4) | ผิดวิธี |
| 4. | (1) | (2) | ☒ | (4) | ผิดวิธี |

4. เมื่อต้องการแก้ไขให้ใช้ยางลบ ลบคำตอบเดิมให้สะอาดแล้วจึงระบายคำตอบใหม่
5. ให้ผู้เข้าแข่งขันรักษาความสะอาดของกระดาษคำตอบ