



คู่มือสำหรับผู้เข้าแข่งขันตอบปัญหาอัจฉริยภาพทางเคมีสำหรับเยาวชน
(MU CHEM Contest)

1. กำหนดการแข่งขัน วันเสาร์ที่ 17 สิงหาคม 2567 เวลา 08.00 น. – 17.00 น.

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.	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขันและลงทะเบียนรายงานตัว ผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ (ช่วงบ่าย)	ลานอเนกประสงค์ใต้ อาคารวิทยาศาสตร์ 3
13.00 น.	ผู้เข้าแข่งขันรอบชิงชนะเลิศรวมตัวใต้อาคารวิทยาศาสตร์ 3 และเดินทางไปห้องสอบ (ภาคปฏิบัติ)	ลานอเนกประสงค์ใต้ อาคารวิทยาศาสตร์ 3
13.30 - 15.30 น.	การแข่งขันตอบปัญหาทางเคมี รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ (ภาคปฏิบัติ)	ห้องปฏิบัติการเคมี อาคารวิทยาศาสตร์ 4
16.30 น.	ประกาศผล และมอบรางวัล	อาคารบรรยายรวม 2

- หมายเหตุ:**
- หากตารางเวลามีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม จะประกาศให้ทราบล่วงหน้าต่อไป
 - การแข่งขันตอบปัญหาทางเคมี รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ (ภาคปฏิบัติ) สำหรับผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดในการแข่งขันรอบคัดเลือกลำดับที่ 1 – 50
 - ผู้เข้าแข่งขันไม่สามารถเข้าห้องสอบหลังเวลา 09.30 น. และเมื่อเข้าห้องสอบแล้วไม่สามารถออกก่อนเวลา 09.30 น.
 - ในกรณีที่ผู้เข้าแข่งขันเข้าห้องสอบหลังเวลา 9.00 น. จะมีเวลาในการสอบถึง 11.00 น. เท่านั้น

2. เอกสารประกอบการเข้าสอบ ผู้เข้าแข่งขันต้องมีเอกสารเข้าสอบ ดังนี้

2.1 หลักฐานแสดงตน

- บัตรประจำตัวผู้เข้าแข่งขันที่พิมพ์ลงบนกระดาษ เท่านั้น
- บัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวนักเรียน หรือบัตรที่มีรูปถ่ายที่ทางราชการออกให้ และยังไม่หมดอายุ เพื่อแสดงต่อคณะกรรมการคุมสอบ หน้าห้องสอบ

3.อุปกรณ์การสอบ ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมอุปกรณ์เพื่อใช้ในการสอบ ดังนี้

- 3.1 ดินสอดำ 2B
- 3.2 ปากกาถูกลิ้นหมึกสีน้ำเงิน
- 3.3 ยางลบดินสอ
- 3.4 กบเหลาดินสอ

4.การแต่งกาย

- 4.1 การแต่งกายในการสอบรอบที่ 1 รอบคัดเลือก
 - ให้ผู้เข้าแข่งขันแต่งกายด้วยชุดยูนิฟอร์มของทางโรงเรียนเท่านั้นโดยสามารถใส่รองเท้านักเรียน รองเท้าผ้าใบ หรือรองเท้าหุ้มส้นสุภาพได้
- 4.2 การแต่งกายในการสอบรอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ
 - ให้ผู้เข้าแข่งขันแต่งกายด้วยชุดยูนิฟอร์มของทางโรงเรียนเท่านั้น โดยสามารถใส่รองเท้านักเรียน รองเท้าผ้าใบ หรือรองเท้าหุ้มส้นสุภาพได้
 - ให้ผู้เข้าแข่งขันสวมเสื้อปฏิบัติการ และแว่นตานิรภัย (Goggles) โดยอนุโลมให้ใส่แว่นสายตาแทนได้

หมายเหตุ: ทางผู้จัดการแข่งขัน ฯ มีเสื้อปฏิบัติการและแว่นตานิรภัยให้ผู้เข้าแข่งขันยืมใช้งานได้ หรือสามารถนำเสื้อปฏิบัติการและแว่นตานิรภัยส่วนตัวมาเองได้

ข้อปฏิบัติในการสอบ

1. ขอความร่วมมือให้ผู้เข้าแข่งขันสวมหน้ากากอนามัยในขณะที่อยู่สนามสอบ
2. ให้ผู้เข้าแข่งขันตรวจสอบรายชื่อ เลขประจำตัวผู้สอบ และห้องสอบ ให้เรียบร้อยที่ <https://www.muchemcontest.com/index.html>
3. ให้ผู้เข้าแข่งขันลงทะเบียนที่บริเวณหน้าห้องสอบ ภายในเวลา 08.30 น. – 09.30 น. ให้เรียบร้อยก่อนเข้าห้องสอบ
4. ไม่อนุญาตให้เข้าห้องสอบก่อนได้รับอนุญาตจากกรรมการคุมสอบ
5. ให้ผู้เข้าแข่งขันเข้าห้องน้ำและเตรียมอุปกรณ์การสอบให้พร้อม (เฉพาะเครื่องเขียนที่จำเป็นเท่านั้น)
6. ไม่อนุญาตให้เข้าห้องสอบหลังจากเวลา 09.30 น.
7. ไม่อนุญาตให้นำตำราเรียน, เครื่องคำนวณ, อุปกรณ์สื่อสารและนาฬิกาดิจิตอลติดตัวในขณะที่ทำการสอบหากพบเห็นจะถือเป็นการทุจริตและหมกมิดีในการสอบ
8. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันออกจากห้องสอบก่อนได้รับอนุญาตจากกรรมการคุมสอบ
9. ให้ผู้เข้าแข่งขันปฏิบัติตามคำชี้แจงของคณะกรรมการคุมสอบ อย่างเคร่งครัด ก่อนลงมือทำข้อสอบ
10. หากมีข้อสงสัยระหว่างการสอบ ให้ผู้เข้าแข่งขันยกมือขึ้นเหนือศีรษะเพื่อสอบถามกรรมการคุมสอบ
11. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขัน คัดลอกหรือนำแบบทดสอบ และกระดาษคำตอบออกจากห้องสอบโดยเด็ดขาด
12. สำหรับการทดสอบรอบปฏิบัติการ โปรดศึกษาการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์เกี่ยวกับช่างत्वวัด เช่น กระจบอทวงปีเปต ลูกยางสามทาง เป็นต้น
13. ในการสอบยึดเวลาตามเวลามาตรฐานประเทศไทย โดยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ โดยอ้างอิงจาก <http://www.time2.navy.mi.th/>

ข้อปฏิบัติในการระบายคำตอบ

1. ให้ผู้เข้าแข่งขันกรอกข้อมูลและเซ็นชื่อด้วยปากกาน้ำเงิน (เท่านั้น) ลงในกระดาษคำตอบ

กระดาษคำตอบ

ชื่อ-สกุล...นางสาวดีใจ ใจดี.....

โรงเรียน...สันติสามัคคี..... ดีใจ..... (ลงลายมือชื่อ)

เลขประจำตัวสอบ...670001.....ห้องสอบ...L1-001.....

Name

นางสาวดีใจ ใจดี

2. ให้ผู้เข้าแข่งขันกรอกเลขประจำตัวสอบและใช้ดินสอดำ 2B ระบายเลขประจำตัวสอบและชุดข้อสอบที่ได้ลงในกระดาษคำตอบ

11	(1)	(2)	(3)	(4)	31	(1)	(2)	(3)	(4)	Student ID 6 7 0 0 0 1 0 0 ● ● ● 0 1 1 1 1 1 ● 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 ● 6 6 6 6 6 6 7 ● 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9
12	(1)	(2)	(3)	(4)	32	(1)	(2)	(3)	(4)	
13	(1)	(2)	(3)	(4)	33	(1)	(2)	(3)	(4)	
14	(1)	(2)	(3)	(4)	34	(1)	(2)	(3)	(4)	
15	(1)	(2)	(3)	(4)	35	(1)	(2)	(3)	(4)	
16	(1)	(2)	(3)	(4)	36	(1)	(2)	(3)	(4)	
17	(1)	(2)	(3)	(4)	37	(1)	(2)	(3)	(4)	
18	(1)	(2)	(3)	(4)	38	(1)	(2)	(3)	(4)	
19	(1)	(2)	(3)	(4)	39	(1)	(2)	(3)	(4)	
20	(1)	(2)	(3)	(4)	40	(1)	(2)	(3)	(4)	

Key
A ● C

3. ให้ผู้เข้าแข่งขันใช้ดินสอดำ 2B ระบายคำตอบในวงกลมที่ต้องการเลือก เพียง 1 คำตอบเท่านั้น ตามตัวอย่างดังนี้

1. (1) (2) (3) ● ▲ ถูกวิธี
2. (1) (2) ● (4) ▲ ผิดวิธี
3. (1) (2) X (4) ▲ ผิดวิธี
4. (1) (2) 2 (4) ▲ ผิดวิธี

4. เมื่อต้องการแก้ไขให้ใช้ยางลบ ลบคำตอบเดิมให้สะอาดแล้วจึงระบายคำตอบใหม่

5. ให้ผู้เข้าแข่งขันรักษาความสะอาดของกระดาษคำตอบ