

# การคิดคะแนนการตรวจห้องปฏิบัติการเคมี

เดิม: ตกข้อ \* = ไม่ผ่านการประเมิน

ใหม่: ตกข้อ \* = หักข้อละ 2 คะแนน

เดิม: ตกข้ออื่น ๆ เกิน 4 ข้อ = ไม่ผ่าน

ใหม่: ตกข้ออื่น ๆ = หัก 0.5 คะแนน

ใหม่: หากได้คะแนนไม่ถึง 8 จาก 10 = ไม่ผ่าน

แบบตรวจติดตามห้องปฏิบัติการเคมี จุฬา				
หมายเลขห้องปฏิบัติการ..... อาจารย์ผู้รับผิดชอบห้องปฏิบัติการ..... วันที่ตรวจ.....				
ชื่อผู้ตรวจ..... ชื่อผู้ถูกตรวจ.....				
1. บัญชีข้อมูล <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ข้อมูลเป็นปัจจุบัน	2. บัญชีวรรณะ <input type="checkbox"/> มี	3. คัดทางไฟฟ้า <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ข้อมูลถูกต้อง <input type="checkbox"/> คัดในบริเวณที่เหมาะสม	4. คู่มือความปลอดภัย <input type="checkbox"/> มีเป็น hardcopy <input type="checkbox"/> อัปเดต (ส.ค. 60)	5. แบบรายงานอุบัติเหตุ <input type="checkbox"/> บอกได้ว่าต้องใช้อะไรบนออนไลน์ <input type="checkbox"/> มีอุบัติเหตุ.....ครั้งในรอบ 6 เดือน <input type="checkbox"/> มีรายงานอุบัติเหตุน่าพึงระมัดระวัง
6. ระบบ Chemtrack <input type="checkbox"/> มี ชื่อผู้รับผิดชอบ..... <input type="checkbox"/> มีรหัส/บาร์โค้ดบนขวดสารเคมี ที่ตรงกับระบบ โดยการผู้ตรวจอย่างน้อย 3 ครั้ง <input type="checkbox"/> N/A	7. ภาชนะเก็บสารเคมี <input type="checkbox"/> เหมาะสม <input type="checkbox"/> มีฉลากชัดเจน <input type="checkbox"/> มี secondary container สำหรับสารที่เป็นของเหลวขนาดตั้งแต่ 2.5 ลิตรขึ้นไป <input type="checkbox"/> N/A	8. การจัดเก็บสารเคมี* <input type="checkbox"/> แยกประเภทตามความเป็นอันตราย <input type="checkbox"/> อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ตามสถานที่เก็บที่เก็บที่เหมาะสม (กลุ่มตรวจ) <input type="checkbox"/> ไม่วางสารเคมีตามพื้น-ทางเดิน-ระเบียง (ถัง) แต่ในบริเวณที่กำหนด <input type="checkbox"/> ไม่จัดเก็บสารกัดกร่อนได้อย่างฉ่ำมือหรือตู้เย็น ยกเว้นได้ลงทะเบียนชัดเจน <input type="checkbox"/> N/A	9. ลิ้งเก็ด <input type="checkbox"/> มีใช้ล็อกที่แท้จริง <input type="checkbox"/> ไม่โดนและ/หรือความชื้น <input type="checkbox"/> ถังที่ใช้มีวาล์วควบคุมที่เหมาะสม <input type="checkbox"/> ไม่ระดมมากเกินความจำเป็น <input type="checkbox"/> มีป้ายเตือนแก๊วไวไฟ/เป็นพิษ/และแก๊สออกซิเจน <input type="checkbox"/> N/A	
10. ใช้ระบบ WasteTrack <input type="checkbox"/> มี ชื่อผู้รับผิดชอบ..... <input type="checkbox"/> เข็วระบบให้ใช้ได้ <input type="checkbox"/> แยกของเสียตามระบบ <input type="checkbox"/> N/A	11. การจัดเก็บของเสีย* <input type="checkbox"/> มีบริเวณเก็บเป็นสัดส่วนแยกจากสารเคมีปกติ <input type="checkbox"/> มีฉลากบนภาชนะตามระบบของภาค <input type="checkbox"/> ข้อมูลถูกต้องครบถ้วน ไม่เปลี่ยนแปลง <input type="checkbox"/> ภาชนะเหมาะสม มีฝาปิด <input type="checkbox"/> ของเหลวมีภาชนะรองรับ <input type="checkbox"/> N/A	12. การทำ ESP/rel.* <input type="checkbox"/> มี ชื่อผู้รับผิดชอบ..... <input type="checkbox"/> เข็วระบบให้ใช้ได้ หรือมี hardcopy ของการทำครั้งสุดท้ายให้ดู <input type="checkbox"/> ทำครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่..... <input type="checkbox"/> N/A		
13. ลักษณะทางกายภาพ <input type="checkbox"/> สภาพในห้องเรียบร้อย-ปลอดภัย <input type="checkbox"/> สภาพระเบียงเรียบร้อย-ปลอดภัย <input type="checkbox"/> เส้นทางไฟฟ้าเรียบร้อย-ปลอดภัย <input type="checkbox"/> แบ่งพื้นที่ใช้งานปฏิบัติการกับโซนสะอาดแยกกันชัดเจน <input type="checkbox"/> N/A	14. เครื่องมือ-อุปกรณ์ไฟฟ้า <input type="checkbox"/> สภาพปลอดภัย <input type="checkbox"/> ใช้งานถูกต้องตามวัตถุประสงค์ <input type="checkbox"/> สายไฟไม่เดินกระจัด <input type="checkbox"/> ปลั๊กพ่วงต่ออยู่ในสภาพที่ปลอดภัย (ควรใช้ให้น้อยที่สุด) <input type="checkbox"/> ปลั๊กไฟไม่อยู่ใกล้กับสารเคมี/ถังน้ำ <input type="checkbox"/> N/A	15. การประเมินความเสี่ยง <input type="checkbox"/> ไม่มีกิจกรรมที่เข้าข่ายต้องประเมินความเสี่ยง <input type="checkbox"/> มีกิจกรรมความเสี่ยง/ป้ายเตือนที่ชัดเจน <input type="checkbox"/> N/A		
16. จุดปฐมพยาบาล <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> เก็บในพื้นที่เข้าถึงได้ง่าย <input type="checkbox"/> มีปริมาณเพียงพอ <input type="checkbox"/> เหมาะสมกับกิจกรรม <input type="checkbox"/> ยาไม่หมดอายุ <input type="checkbox"/> N/A	17. PPE <input type="checkbox"/> ไม่ใช้ยี่ห้อ <input type="checkbox"/> สำหรับห้องปฏิบัติการที่เป็น wet lab ต้องมีแผ่นเสื่อทาร์น ขณะปฏิบัติการ (ยกเว้นไม่มีใช้) เสื่อทาร์นสำหรับห้องเครื่องมือ <input type="checkbox"/> แต่งตัวเหมาะสม (เสื้อผ้า รองเท้า) <input type="checkbox"/> ใช้ PPE ที่เหมาะสมในขณะตรวจ <input type="checkbox"/> ผ่านการผู้ตรวจ PPE* <input type="checkbox"/> N/A	18. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ <input type="checkbox"/> มีใช้กับเพลิงเหมาะสม/เพียงพอ สภาพพร้อมใช้ <input type="checkbox"/> มีอุปกรณ์ล้างตาสภาพพร้อมใช้ <input type="checkbox"/> มี safety showerสภาพพร้อมใช้ <input type="checkbox"/> มี spill kit <input type="checkbox"/> N/A	19. ผู้ทำปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการ* <input type="checkbox"/> ไม่รับประทานอาหารในห้องปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> N/A	

หมายเหตุ: เกณฑ์ผ่านคือไม่น้อยกว่า 14 ข้อ โดยต้องผ่านทุกข้อที่ไม่เครื่องหมาย\* \* ในข้อ 17. ให้ดูข้อมูลจากการผู้ตรวจ PPE ประกอบด้วย

## ตัวอย่างการคิดคะแนน (ผลผลิต 10 คะแนน)

ตรวจครั้งแรก	ตรวจครั้งที่สอง	สรุป
ตกข้อธรรมดา 4 ข้อ	ตกข้อ * 1 ข้อ ตกข้อธรรมดา 2 ข้อ	
เดิม: ผ่าน = 5 คะแนน	ไม่ผ่าน = 0 คะแนน	ได้ 5 คะแนน
ใหม่: 8 คะแนน = ผ่าน	ใหม่: 7 คะแนน = ไม่ผ่าน	ได้ 7.5 คะแนน