



เรียนรู้เพื่อรับใช้สังคม

ห้องปฏิบัติการเคมี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

แนวปฏิบัติของผู้ปฏิบัติหน้าที่ห้องปฏิบัติการเคมี

1. ในขณะที่มีการใช้ห้องปฏิบัติการให้เปิดประตูห้องไว้ตลอดเวลา
2. ต้องรู้แผนผังอาคาร แผนผังห้องปฏิบัติการ ทางเข้า ทางออก ทางหนีไฟ ตำแหน่งอ่างล้างหน้า ตำแหน่งเครื่องดับเพลิง จุดทิ้งของเสีย (waste)
3. ก่อนปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการควรศึกษาข้อมูลความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการใช้ห้องปฏิบัติการ
4. ไม่ปฏิบัติงานตามลำพังในห้องปฏิบัติการ
5. สวมเสื้อคลุม (เสื้อกาวน์) ปฏิบัติการทุกครั้งที่ทำปฏิบัติการ
6. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันให้เรียบร้อย เช่น รองเท้าที่ปิดหน้าเท้าและส้นเท้า หน้ากาก ถุงมือ แวนนิรภัย งดใช้คอนแทคเลนส์ ขณะทำการทดลอง
7. กรณีผอมยาวให้รวบรวมให้เรียบร้อยขณะทำปฏิบัติการ
8. การตั้งการทดลองทิ้งไว้โดยไม่มีการเฝ้าระวังต้องมีป้ายแจ้งกิจกรรมที่ทำ พร้อมมีป้ายชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ทำปฏิบัติการ และอาจจะเพิ่มเติมว่าหากเกิดเหตุฉุกเฉินต้องดำเนินการอย่างไร
9. จัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์บนโต๊ะปฏิบัติการเป็นระเบียบและสะอาด และบันทึกการใช้เครื่องมือทุกครั้ง
10. ล้างมือทุกครั้ง ก่อนออกจากห้องปฏิบัติการ
11. ไม่เก็บอาหารและเครื่องดื่มในห้องปฏิบัติการ
12. ไม่รับประทานอาหารและเครื่องดื่มในห้องปฏิบัติการ
13. ไม่สูบบุหรี่ในบริเวณห้องปฏิบัติการ
14. ไม่สวมเสื้อคลุมปฏิบัติการและถุงมือไปยังพื้นที่ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำปฏิบัติการ
15. ไม่พาเด็กและสัตว์เลี้ยงเข้ามาในห้องปฏิบัติการ
16. ไม่ใช้เครื่องมือผิดประเภท
17. ไม่ทำกิจกรรมอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการ
18. ไม่วางของรกรุงรังและสิ่งของที่ไม่น่าเป็นภายในห้องปฏิบัติการ

19. ของเสีย/เศษแก้ว/สารเคมีที่เหลือจากการทดลองต้องทิ้งในภาชนะที่เตรียมให้ หากมีสารเคมีอันตรายต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ
20. บุคคลอื่นที่มาใช้ห้องปฏิบัติการต้องแจ้งผู้ดูแลห้องปฏิบัติการให้ทราบทุกครั้ง
21. หากเกิดความผิดปกติในห้องปฏิบัติการหรือเกิดอุบัติเหตุ ให้แจ้งผู้ดูแลและผู้รับผิดชอบห้องปฏิบัติการทุกครั้ง
22. ตรวจสอบการปิดน้ำ ไฟและวาล์วแก๊สทุกครั้งหลังการใช้งาน
23. ผู้ใช้งานห้องปฏิบัติการเป็นคนสุดท้ายก่อนปิดห้องปฏิบัติการให้ตรวจสอบการปิดน้ำ ไฟ และวาล์วแก๊สก่อนปิดห้องปฏิบัติการ
24. **สำหรับผู้มาเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ** ต้องขออนุญาตและต้องได้รับการอนุมัติจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ฯ เมื่อได้รับอนุญาตแล้วจะได้รับการประสานงานให้มีผู้พาเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ โดยผู้เยี่ยมชมต้องปฏิบัติตามคำแนะนำและแนวปฏิบัติของห้องปฏิบัติการอย่างเคร่งครัด เช่น
 - 24.1) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น เสื้อคลุม ถุงมือ หน้ากาก และรองเท้าวางตามห้องปฏิบัติการกำหนด
 - 24.2) ห้ามหยิบหรือจับขวดสารเคมี เครื่องมือที่ไม่ได้รับอนุญาต รวมถึงการลักขโมยสารเคมีหรืออุปกรณ์ต่างๆ ภายในห้องปฏิบัติการ
 - 24.3) เมื่อเยี่ยมชมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ขอความร่วมมือในการลงบันทึกการเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการตามที่ห้องปฏิบัติการได้เตรียมไว้

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ