



RESEARCH

MED CMU

ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย (Lab Safety)



สวัสดีครับ
จะอธิบายให้ฟังว่าทำไม
ต้องมี Lab safety

ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย (Lab Safety)

1. ผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการวิจัย
2. ชุมชนรอบๆห้องปฏิบัติงานวิจัย
3. สิ่งแวดล้อม



Lab safety
มีเพื่อให้ 3 สิ่งนี้
ปลอดภัย

ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย (Lab Safety)



Lab safety
เริ่มต้นอย่างไร?

ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย (Lab Safety)



Lab safety

เริ่มง่าย ๆ ที่การลดความ
เสี่ยงในการเกิดอันตราย

ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย (Lab Safety)

คือ กฎเพื่อความ
ปลอดภัยใน
ห้องปฏิบัติการ
(Laboratory
Safety rules)



เพื่อลดความเสี่ยงในการ
เกิดอันตรายใน
ห้องปฏิบัติการ มีกฎที่
ต้องปฏิบัติเพื่อความ
ปลอดภัย

ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย (Lab Safety)

Lab safety rules

ข้อ 1

ในการปฏิบัติงานต้อง
คำนึงถึงความปลอดภัย
เป็นอย่างแรก



เช่น การสวมอุปกรณ์ป้องกัน การวางแผนในการทำ
การทดลองโดยคำนึงถึงความเสี่ยงในการเกิดอันตราย
เป็นต้น

ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย (Lab Safety)



เรื่องใกล้ตัว เช่นการ
สวมอุปกรณ์ป้องกัน
อันตรายระหว่าง
ทำงาน

ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย (Lab Safety)

แว่นตากัน
สารเคมี



ในงานบางประเภทอาจ
ต้องสวมหน้ากากกัน
สารเคมีด้วย

ถุงมือ

รองเท้า
(ปิดหน้าเท้า
และหุ้มส้น)

ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย (Lab Safety)

อุปกรณ์เหล่านี้เรียกว่า

PPE
(Personal
Protective
Equipment)



ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย (Lab Safety)

Lab safety rules

ข้อ 2

ห้ามนำอาหารและ
เครื่องดื่มเข้ามาใน
ห้องปฏิบัติการโดยเด็ดขาด

NO FOOD OR DRINK



IN LAB

รวมถึงการแต่งหน้าของสุภาพสตรี
การสูบบุหรี่ ด้วยนะครับ



ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย (Lab Safety)

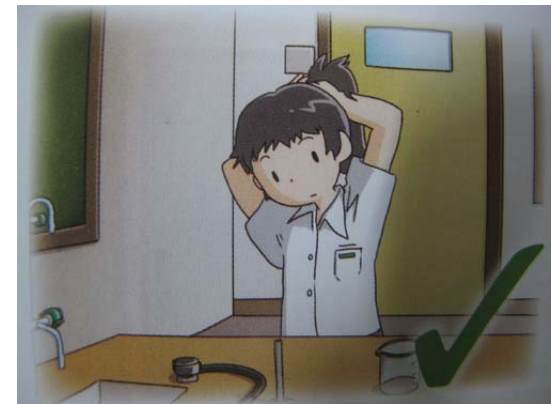
Lab safety rules

ข้อ 3

ห้ามทำงานในห้องปฏิบัติการ
คนเดียวหรือในยามวิกาล



สุภาพสตรีหรือผู้ปฏิบัติงานที่มี
ผมยาวต้องรวบผมให้
เรียบร้อยด้วยนะครับ



ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย (Lab Safety)

Lab safety rules

ข้อ 4

ของเสียสารเคมี ขยะติดเชื้อ
ขยะอันตราย ต้องกำจัด
อย่างเหมาะสมตามประเภท
ของสาร



ควรมีป้ายสัญลักษณ์เตือน
บนของเสียเหล่านี้ด้วยนะครับ

ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย (Lab Safety)

Lab safety rules

ข้อ 5

เรียนรู้การใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับการ
ป้องกันและแก้ไขภัยอันตรายและ
อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



เช่น การใช้ถังดับเพลิง การใช้ชุด
อุปกรณ์สำหรับสารเคมีหรือสาร
อันตรายหก รั่วไหล



ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย (Lab Safety)

ตัวอย่างชุด

Chemical
Spill kit



<http://www.oilabsorbspill.com/productshow/Spill-Response-Kit/Clear-Spill-Chemical-Spill-Kit/37.htm>

ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย (Lab Safety)

หวังว่าจะเข้าใจ

Lab safety

เพิ่มขึ้นนะครับ

ขอบคุณครับ

