

ระเบียบห้องปฏิบัติการเคมีและวิเคราะห์อาหาร AI-Centre

การใช้ห้องปฏิบัติการ

1. การแต่งกาย : ชุดนิสิตตามระเบียบของมหาวิทยาลัย และใส่เสื้อกาวน์คลุมทับ ใส่รองเท้ายัดส้นหรือหุ้มส้นเท่านั้น ห้ามใส่รองเท้าแตะหรือถอดรองเท้า
2. เวลาทำการของห้องปฏิบัติการ : 08.30 - 16.00 น. วันราชการเท่านั้น
 - การขอใช้ห้อง ต้องส่ง “แบบฟอร์มขอใช้ห้อง” ล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ (ไม่นับเสาร์-อาทิตย์) ก่อนวันใช้งาน
 - ผู้ขอใช้ห้องต้องมาเบิก-คืนกุญแจห้อง พร้อมลงชื่อและเบอร์โทรติดต่อในสมุด ที่อาคารอำนวยการ ชั้น 5 กับเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน หากเบิกกุญแจไปแล้ว ไม่นำมาคืนภายในทันที จะต้องมีผู้ใช้ห้อง stand by อยู่ในห้องปฏิบัติการตลอดเวลา และผู้ใช้ห้องคนสุดท้ายจะต้องรับผิดชอบนำกุญแจมาคืนหลังปิดล็อคห้องเรียบร้อยแล้ว
3. การเข้าใช้ห้องปฏิบัติการ นิสิตต้องลงชื่อเป็นรายบุคคล ใน
 - 3.1 บันทึกการเข้าใช้ห้องปฏิบัติการ ซึ่งอยู่บริเวณประตูเข้าออก
 - 3.2 บันทึกการจองเครื่องมือ (ถ้ามี)
 - 3.3 บันทึกการใช้งานเครื่องมือ (log book) ซึ่งอยู่ใกล้กับเครื่องมือนั้นๆ
4. ก่อนออกจากห้อง ตรวจสอบและรักษาความสะอาดดังนี้ (1. เครื่องชั่ง 2. อ่างล้างอุปกรณ์ 3. โต๊ะปฏิบัติการ 4. พื้นห้องปฏิบัติการ 5. อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ 6. ปิดน้ำ ไฟ พัดลม แอร์) และนำขยะไปทิ้งถังขยะภายนอกห้องทุกครั้ง
5. ตัวอย่างที่ต้องการเก็บในตู้แช่แข็งและตู้เย็น ให้ระบุชื่อเจ้าของตัวอย่างและช่วงระยะเวลาการเก็บให้ชัดเจน พร้อมลงบันทึกในสมุดตรงตู้แช่เย็นหรือแช่แข็ง
6. ถ้ามีปัญหาใดๆ เกิดขึ้นเกี่ยวกับห้องปฏิบัติการ ให้แจ้งแก่เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ หรืออาจารย์ผู้ดูแลห้องปฏิบัติการทันที
7. ถ้าผู้ใช้ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด จะถูกลงโทษตามที่ระบุไว้ใน บทลงโทษ

การใช้สารเคมี อุปกรณ์ เครื่องมือในห้องปฏิบัติการ

1. นิสิตต้องขออนุญาตใช้สารเคมีหรืออุปกรณ์/เครื่องมือ โดยให้กรอกรายละเอียดที่ต้องการใน “แบบฟอร์มขอใช้ห้อง” ล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วันทำการ (ไม่นับเสาร์-อาทิตย์)
2. นิสิตต้องผ่านการอบรมการใช้เครื่องมือจากเจ้าหน้าที่หรืออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญโดยตรงเท่านั้น

3. เมื่อได้รับอนุญาต ให้นำหมายเจ้าหน้าที่เพื่อติดต่อขอรับอุปกรณ์ เครื่องใช้พร้อมเซ็นรับ เมื่อเลิกใช้ให้ทำความสะอาด และส่งคืนแก่เจ้าหน้าที่โดยมีการเซ็นส่งคืน
4. ไม่อนุญาตให้มีการเปิดเครื่องมือ-อุปกรณ์ให้ความร้อนข้ามคืน สำหรับเครื่องมือทั่วไปที่มีการใช้งานข้ามคืน ขอให้ติดต่อผู้ใช้ เบอร์โทร และช่วงเวลาการใช้งานบริเวณเครื่องมือไว้เสมอ
5. หากพบปัญหาใดๆ เกี่ยวกับอุปกรณ์เครื่องมือ ขอให้แจ้งแก่เจ้าหน้าที่และอาจารย์ผู้ดูแลห้องปฏิบัติการเพื่อทราบโดยเร็ว พร้อมลง log book แจ้งปัญหา และติดประกาศดัดใช้เครื่องมือ นั้นๆ ไว้ที่ตัวเครื่องด้วยทุกครั้ง
6. ห้ามใช้อุปกรณ์ หรือเครื่องมืออื่นๆ ที่ไม่ได้ทำการเบิก-จ่าย
7. ห้ามทำการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์/เครื่องมือออกนอกห้องปฏิบัติการนั้นๆ ก่อนได้รับการอนุญาต จากอาจารย์ผู้ดูแล/เจ้าหน้าที่ห้อง

บทลงโทษ

1. ผู้ใช้อุปกรณ์/เครื่องมือต้องรับผิดชอบค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่าย ในกรณีเครื่องใช้หรืออุปกรณ์ ชำรุดเสียหายจากการใช้งานโดยประมาท
2. ถ้านิสิตไม่ปฏิบัติตามระเบียบหรือเงื่อนไขที่กำหนด จะไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ห้องปฏิบัติการใน ครั้งต่อไปเป็นระยะเวลา 3 วันหรือมากกว่าขึ้นกับกรณี โดยการงดใช้ห้อง อาจจะเป็น รายบุคคล ราย กลุ่ม (ขึ้นอยู่กับบทพิจารณาของผู้ควบคุมดูแลห้อง) หากพบความผิดต่อไปนี้
 - นิสิตไม่ปฏิบัติตามระเบียบห้องปฏิบัติการ
 - นิสิตทำสิ่งทีอาจทำให้ห้องปฏิบัติการมีความเสี่ยงในการเกิดอันตราย เช่น ลืมปิดเตาแก๊ส เต่าให้ความร้อน พัดลม เครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้อบลมร้อน เป็นต้น
 - นิสิตไม่แจ้งความเสียหายของอุปกรณ์/เครื่องมือที่เกิดขึ้นจากการใช้งานให้เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการหรืออาจารย์ผู้ดูแลห้อง รับทราบ
 - นิสิตใช้ห้องหรืออุปกรณ์/เครื่องมือ โดยไม่ได้รับอนุญาต
 - ไม่มีผู้รับผิดชอบต่อการทำผิดระเบียบ

อาจารย์ผู้กำกับดูแลห้องปฏิบัติการ

ผศ.ดร.ธีรรัตน์ อธิธิโสภณกุล

เจ้าหน้าที่ดูแลห้องปฏิบัติการ

คุณสิริกัลยา พานชาติรี โทร.087-886-2601

คุณจิราภรณ์ สอนดี โทร. 098-832-7778

รายการครุภัณฑ์เครื่องมือประจำห้อง AI-centre

| ที่ | รายการ | หมายเลขครุภัณฑ์ | จำนวน |
|------|--|-----------------|-----------|
| 1 | เครื่องวัดความชื้นชนิดมีประสิทธิภาพสูง ยี่ห้อ Sartorius รุ่น MS150C | 6685-016-002 | 1 เครื่อง |
| | | | |
| 2 | เครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูงชนิดควบคุมอุณหภูมิ ยี่ห้อ Sorvall รุ่น XTR | 6695-016-001 | 1 เครื่อง |
| | | | |
| 3 | เครื่องวิเคราะห์การดูดกลืนแสงในไมโครเพลท (UV-Microplate reader) ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น Muiltiskan GO | 6630-052-001 | 1 ชุด |
| | | | |
| 4 | เครื่องวิเคราะห์การเรืองแสงในไมโครเพลท ยี่ห้อ Thermo รุ่น 374 (Fluoreacence Microplate reader) | 6630-052-002 | 1 ชุด |
| | | | |
| 5 | เครื่องวัดการดูดกลืนของสารละลาย พร้อมอุปกรณ์ (UV-visible spectrophotmeter) | 6630-019-001 | 1 ชุด |
| | | | |
| 6 | เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง ยี่ห้อ Scan Vac รุ่น Coolsafe 55.4 | 6695-028-0002 | 1 เครื่อง |
| | | | |
| 7 | เครื่องระเหยโดยระบบลดความดัน ยี่ห้อ BUCHI | | 2 เครื่อง |
| | | | |
| 8 | เครื่องชั่งละเอียดแบบ 2 ตำแหน่ง ยี่ห้อ METTLER TOLEDO รุ่น ML1502E/01 | 6670-002-001 | 1 เครื่อง |
| | | 6670-002-003 | 1 เครื่อง |
| 9 | เครื่องชั่งละเอียดแบบ 4 ตำแหน่ง ยี่ห้อ Precisa รุ่น 303A SCS | 5210-016-0016 | 1 เครื่อง |
| | | | |
| 10 | เครื่องชั่งละเอียดพิกัด 210x0.0001 ยี่ห้อ โอเฮ้า รุ่น AR-2140 (OHAUS) | 5210-016-0062 | 1 เครื่อง |
| | | | |
| 11 | เครื่องชั่งละเอียดแบบ 4 ตำแหน่ง ยี่ห้อ METTLER TOLEDO รุ่น ML204/01 | 6670-002-005 | 1 เครื่อง |
| | | 6670-002-006 | 1 เครื่อง |
| 12 | เครื่องวัดความเป็นกรดต่าง ยี่ห้อ METTLER TOLEDO | 6515-016-005 | 1 เครื่อง |
| | | 6515-016-007 | 1 เครื่อง |
| 13 | ตู้เย็น | | 1 เครื่อง |
| 14 | ตู้แช่แข็ง | | 2 เครื่อง |
| 15 | เครื่องอบแห้งสุญญากาศ พร้อมปั๊มดูดสุญญากาศ | 7110-023-1057 | 1 เครื่อง |
| | | 4810-014-0001 | 1 เครื่อง |
| 16** | ถังปฏิกรณ์ชีวภาพขนาด 5 ลิตร พร้อมชุดควบคุมอัตโนมัติ | 6630-097-003 | 1 ชุด |

**** การใช้งานเครื่องดังกล่าว จะต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของอาจารย์หรือเจ้าหน้าที่**