

กำหนดการจัดอบรม โครงการพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

วันที่ 26 มิถุนายน 2553

9.00 น. - 9.30 น.

ลงทะเบียน

9.30 น. - 10.00 น.

ชี้แจงแนวปฏิบัติในการปฏิบัติงานบริเวณห้องวิจัยและ
โครงการนักศึกษา

(หัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ฯ)

ชี้แจงแนวปฏิบัติในการขอใช้ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ การยืม
เครื่องแก้วและวัสดุวิทยาศาสตร์ การเบิกสารเคมี

(นางสาวเสาวภา เมืองแก้ว)

10.00 น. - 10.30 น.

รับประทานอาหารว่าง

10.30 น. - 12.00 น.

การบรรยายพร้อมสาธิตการใช้งานเครื่องมือต่างๆ (ช่วงที่1)
(แบ่งกลุ่มนักศึกษาเป็น 5 กลุ่มย่อย โดยหมุนเวียนเข้าฟัง
บรรยายและสาธิตการใช้เครื่องมือจนครบ 5 ฐาน)

ฐานที่1

- การใช้งานและการดูแลรักษา เครื่องSpectrophotometer
- การใช้งานและการดูแลรักษา เครื่องชั่ง4 ตำแหน่ง และ
2 ตำแหน่ง

(วิทยากร : นางสาวเสาวภา เมืองแก้ว)

ฐานที่2

- การใช้งานและการดูแลรักษาตู้อบลมร้อน
- การใช้งานและการดูแลรักษา เครื่อง pH meter
- การใช้งานและการดูแลรักษา เครื่อง Rotary Evaporator

(วิทยากร : นางสาวอรอุมา จตุมิตร)

ฐานที่3

- การใช้งานและการดูแลรักษาตู้แช่แข็ง -80 °C
- การใช้งานและการดูแลรักษาเครื่อง Shaker

- การใช้งานและการดูแลรักษา กล้องจุลทรรศน์
(Stereo microscope)
(วิทยากร : นางสาววรรณลี ไซดิรัตน์)

ฐานที่ 4

- การใช้งานและการดูแลรักษาตู้บ่มเชื้อ (Incubator)
- การใช้งานและการดูแลรักษาหม้อนึ่งความดันไอ
(Autoclave)
(วิทยากร : นางสาวสุรัตน์วี ศรีเมือง)

ฐานที่ 5

- การใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องปั่นเหวี่ยง
(Centrifuge)
- การใช้งานและการดูแลรักษาตู้ปลอดเชื้อ
(Laminar Flow)
(วิทยากร : นางสาวณกาวลัย ชูเชิด)

12.00 น. - 13.00 น.

รับประทานอาหารกลางวัน

13.00 น. - 14.30 น.

การบรรยายพร้อมสาธิตการใช้งานเครื่องมือต่างๆ (ช่วงที่ 2)

14.30 น. - 14.45 น.

รับประทานอาหารว่าง

14.45 น. - 16.00 น.

การบรรยายพร้อมสาธิตการใช้งานเครื่องมือต่างๆ (ช่วงที่ 3)

16.00 น. - 16.30 น.

สรุปและทบทวนความรู้จากการอบรม