

## โครงการฝึกอบรม

### เรื่อง ความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวภาพ

วันที่ 24 กรกฎาคม 2556

๑. ชื่อโครงการ : การอบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวภาพ

๒. หลักการเหตุผล :

ปัจจุบันมีห้องปฏิบัติการงานวิจัยและบริการงานในงานด้านเคมี ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม ซึ่งการทดลองในห้องปฏิบัติการส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับสารเคมี เครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ และก๊าซต่างๆ ดังนั้นเพื่อให้งานวิจัยและงานบริการในห้องปฏิบัติการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงมีความปลอดภัยต่อผู้วิจัยและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในทุกด้าน จึงจำเป็นที่ผู้ปฏิบัติและผู้วิจัยที่มีส่วนเกี่ยวข้องต้องมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงานด้านต่างๆที่เกี่ยวข้อง ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์จึงได้จัดโครงการอบรมเรื่องความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวภาพ เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องแก่นักศึกษาและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อให้ให้นักศึกษา บุคลากรในห้องปฏิบัติการ และบุคลากรอื่นๆ ที่สนใจ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้สารเคมี การใช้ห้องปฏิบัติการเคมี ห้องปฏิบัติการชีวภาพ การจัดการของเสีย การใช้อุปกรณ์เครื่องมือทางไฟฟ้า และอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์

๓.๒ เพื่อให้ให้นักศึกษา บุคลากรในห้องปฏิบัติการและบุคลากรอื่นๆ ที่สนใจ สามารถปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการได้อย่างถูกต้องและปลอดภัยต่อตนเอง ผู้เกี่ยวข้องและสิ่งแวดล้อม

๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ :

ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ โดย นางสาวจันทร์แรม รูปขำ และคณะ

๕. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม :

นิสิตนักศึกษา นักวิจัย นักวิชาการภาครัฐและภาคเอกชน และผู้ที่สนใจทั่วไป

๖. ระยะเวลาในการอบรม : วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๖ รวมระยะเวลา ๑ วัน

๗. สถานที่จัดการอบรม :

ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ อาคารปฏิบัติการวิจัยกลาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๘. ค่าลงทะเบียน : ๕๐๐ บาท (รวมอาหารว่างและอาหารกลางวัน) จำนวน ๓๐ คน

## กำหนดการ

โครงการฝึกอบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวภาพ

ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์

วันพุธที่ 24 กรกฎาคม 2556 เวลา 08.00-17.00 น.

---

08.00 - 09.00	ลงทะเบียน
09.00 - 09.15	พิธีเปิดการอบรม
09.15 - 10.15	สถานการณ์ความเสี่ยงจากอุบัติเหตุในห้องปฏิบัติการ
10.15 - 10.45	เครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในห้องปฏิบัติการ
10.45 - 11.00	พักรับประทานอาหารว่าง
11.00 - 12.00	ความปลอดภัยและระเบียบปฏิบัติในห้องปฏิบัติการชีวภาพ
12.00 - 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30	ความปลอดภัยและระเบียบปฏิบัติในห้องปฏิบัติการด้านสารเคมี
14.30 - 14.45	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 15.45	เครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมีในห้องปฏิบัติการ
15.45 - 16.45	การปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่จำเป็นในห้องปฏิบัติการ
16.45 - 17.00	ตอบข้อซักถาม
	ปิดการอบรม