



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง” รุ่นที่ ๑๑

วันที่ ๑๕-๒๐ มีนาคม ๒๕๕๘

ณ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

\*\*\*\*\*

**หลักการและเหตุผล**

เนื่องจาก การใช้สัตว์ทดลองเพื่อการศึกษาวิจัย การทดสอบ การผลิตชีววัตถุ ให้ได้ผลที่ถูกต้องแม่นยำนั้น ผู้ใช้ต้องตระหนักถึงความสำคัญของวิธีการปฏิบัติกับสัตว์ทดลองในโครงการวิจัย ทดสอบหรือการผลิตชีววัตถุ ที่จะไม่ทำให้สัตว์ทดลองเครียด หรือเป็นอันตรายกับสวัสดิภาพของสัตว์ ในอันที่จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพของผลการวิจัย ทดสอบ หรือชีววัตถุในโครงการนั้นๆ โดยการปฏิบัติให้สอดคล้องตามหลักจรรยาบรรณการเลี้ยงและใช้สัตว์และสวัสดิภาพของสัตว์ที่จะทำให้คุณภาพของงานดังกล่าว ได้รับการยอมรับในระดับสากล

ปัจจุบันในหลายองค์กรได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการใช้สัตว์ทดลอง มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแล การเลี้ยงและการใช้สัตว์ของหน่วยงาน ในการพิจารณา สนับสนุนให้นักวิจัยหรือหัวหน้าโครงการที่มีการปฏิบัติเกี่ยวกับ สัตว์ทดลองได้ดำเนินการเป็นไปตามหลักจรรยาบรรณบนพื้นฐานของความเป็นไปตามหลักวิทยาศาสตร์

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ซึ่งเป็นแหล่งบริการสัตว์ทดลองของประเทศ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการ ส่งเสริมให้ความรู้ ความเข้าใจแก่ผู้ใช้สัตว์ทดลอง เพื่อให้สามารถปฏิบัติการกับสัตว์ทดลองได้อย่างมีประสิทธิภาพและ ได้ผลงานที่มีประโยชน์คุ้มค่ากับชีวิตของสัตว์ทดลอง รวมทั้งได้ผลงานที่คุณภาพเป็นที่ยอมรับ สามารถเผยแพร่ได้ใน ระดับนานาชาติ ดังนั้น จึงได้จัดโครงการที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้สัตว์ในประเทศ ส่งเสริมความรู้ที่ เกี่ยวข้องกับจรรยาบรรณในการปฏิบัติกับสัตว์ทดลองได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

**วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับจรรยาบรรณในการปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง รวมถึง สวัสดิภาพของสัตว์
๒. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาความสามารถ ทักษะของนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ในการปฏิบัติกับสัตว์ทดลองได้ อย่างถูกต้อง เหมาะสม เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ
๓. สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบัน

**สถานที่ฝึกอบรม** ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

**จำนวนกลุ่มเป้าหมายและคุณสมบัติ**

นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ หรือเจ้าหน้าที่ ที่ต้องปฏิบัติการกับสัตว์ทดลอง ในการศึกษา วิจัยและทดสอบ หรือ ผลิตชีววัตถุ

**วิทยากร**

ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญ และ/หรือบุคลากรของศูนย์ ที่มีประสบการณ์และความชำนาญในการปฏิบัติกับ สัตว์ทดลอง

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมการอบรม ได้รับความรู้ ความเข้าใจในหลักปฏิบัติต่อสัตว์ทดลอง ในการวิจัยตามหลักจรรยาบรรณ การใช้สัตว์ทดลองทางวิทยาศาสตร์
2. ผู้รับการอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการทดลองฝึกปฏิบัติ ไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ค่าลงทะเบียน ๓,๕๐๐.- บาท

ระยะเวลา ๒ วัน วันที่ ๑๕ - ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๘

### เนื้อหาการอบรม

#### ภาคบรรยาย

๑. จรรยาบรรณและสวัสดิภาพสัตว์
๒. คุณภาพสัตว์ทดลอง
๓. การเลี้ยงและการดูแลสัตว์ทดลองในงานวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง
๔. โปรแกรมสัตว์ทดลอง
๕. เทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง
  - การควบคุมสัตว์
  - การทำเครื่องหมายกำกับตัวสัตว์
  - การให้สาร
  - การเก็บตัวอย่างจากสัตว์
  - การสลบและการทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ
  - การผ่าชันสูตรซาก

ภาคฝึกปฏิบัติการ กับหนู Rat /หนู Mouse

\* การฝึกภาคปฏิบัติ อาจเพิ่มการสาธิตการปฏิบัติกับกระต่ายและตะกวด ได้ตามความต้องการของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานวิจัยและส่งเสริมวิชาการ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล โทร.๐๘-๖๐๗๑-๕๕๕๗  
หรือ ๐-๒๔๔๑-๕๓๔๒ ต่อ ๑๔๕,๑๕๐ โทรสาร ๐-๒๔๔๑-๕๓๔๑



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ การดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง รุ่นที่ ๑๑

วันที่ ๑๕ - ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๘

ณ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

\*\*\*\*\*

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๘

- ๘.๓๐ - ๙.๑๕ ลงทะเบียน / พิธีเปิด
- ๙.๑๕-๑๐.๑๕ จรรยาบรรณและสวัสดิภาพสัตว์ โดย นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์
- ๑๐.๑๕- ๑๐.๓๐ พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๓๐-๑๑.๓๐ คุณภาพสัตว์ทดลอง (Animal Quality) โดย นายสัตวแพทย์วัลลภ ลิขิตสุนทรวงศ์
- ๑๑.๓๐-๑๒.๓๐ พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๒.๓๐-๑๓.๓๐ การเลี้ยงและการดูแลสัตว์ทดลองในงานวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง โดย นายปัญญา นริยะพงศ์พันธุ์
- ๑๓.๓๐-๑๔.๓๐ โปรแกรมสัตวแพทย์สัตว์ทดลอง โดย นายสัตวแพทย์วัลลภ ลิขิตสุนทรวงศ์
- ๑๔.๓๐-๑๔.๔๕ พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๔.๔๕ - ๑๖.๓๐ เทคนิคปฏิบัติการกับสัตว์ทดลอง โดย นายเอกรินทร์ กลิ่นคำหอม

วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๘

- ๙.๐๐ - ๙.๔๕ สาธิตปฏิบัติการกับหนูเมาส์ โดย นายเอกรินทร์/น.ส.อัญชลี
- ๙.๔๕- ๑๐.๐๐ พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๐๐- ๑๒.๐๐ ปฏิบัติการกับสัตว์ทดลอง หนูเมาส์ โดย นายเอกรินทร์/น.ส.อัญชลี/น.ส.ภกมณ/น.ส.จิราภรณ์/  
น.ส.ภัสสรภรณ์/นายปัญญา
- ๑๒.๐๐- ๑๓.๐๐ รับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐-๑๓.๔๕ สาธิตปฏิบัติการกับหนูแรท โดย นายเอกรินทร์/น.ส.อัญชลี
- ๑๓.๔๕-๑๔.๐๐ พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๔.๐๐-๑๖.๐๐ ปฏิบัติการกับสัตว์ทดลองกับหนูแรท โดยนายเอกรินทร์/น.ส.อัญชลี/น.ส.ภกมณ/ น.ส.จิราภรณ์/  
น.ส.ภัสสรภรณ์/ นายปัญญา
- ๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ ถาม ตอบ ปัญหา และชี้แจงรายละเอียดภาคปฏิบัติการ โดย นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์/นายเอกรินทร์

\*\*\*\*\*



## ใบสมัคร

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง”

ระหว่างวันที่ ๑๕ – ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๘

ชื่อ.....นามสกุล.....

ชื่อภาษาอังกฤษ (ตัวพิมพ์) .....

ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

E-mail.....

ท่านต้องการให้สาธิตการปฏิบัติกับกระต่าย-ตะเภา หรือไม่  ต้องการให้สาธิต

ไม่ต้องการให้สาธิต

มีความประสงค์สมัครเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ โดยโอนเงินค่าสมัครอบรม จำนวน ๓,๕๐๐ บาท (สามพันห้าร้อยบาทถ้วน) เข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขา มหาวิทยาลัยมหิดล ประเภทออมทรัพย์ **ชื่อบัญชี “ค่าบริการสัตว์ทดลองแห่งชาติ” เลขที่ ๓๓๓-๒-๑๕๓๐๕-๖** พร้อมส่งหลักฐานใบ Pay in และใบสมัครไปที่ หมายเลข โทรสาร ๐-๒๔๔๑-๕๓๔๑ ภายในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๘

ลงชื่อผู้สมัคร.....

วันที่...../...../.....

**หมายเหตุ** หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อ คุณเสาวนีย์ สุขเสริม โทรศัพท์ ๐-๒๔๔๑-๕๓๔๒ ต่อ ๑๒๑ หรือ ๐๘-๖๐๗๑-๕๕๕๗ (ท่านสามารถดูรายละเอียดและ Download ใบสมัครได้ที่ [www.nlac.mahidol.ac.th](http://www.nlac.mahidol.ac.th))