

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การใช้สัตว์ในงานทดลองทางวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560”

1. หลักการและเหตุผล

การใช้สัตว์ในงานทดลองทางวิทยาศาสตร์นั้น นอกจากผู้ใช้จะต้องตระหนักถึงความสำคัญเกี่ยวกับสัตว์ในการทำวิจัย คุณภาพของสัตว์ สถานที่ที่ถูกนำมาใช้นั้นจะต้องอยู่ในระดับมาตรฐานสากลแล้ว สัตว์ทดลองควรจะได้รับ การดูแลและการปฏิบัติกับสัตว์อย่างถูกต้องตามหลักจรรยาบรรณการใช้สัตว์อันจะส่งผลให้งานวิจัยมีคุณภาพเป็นที่ ยอมรับในระดับสากล และขณะนี้พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 ได้มีผลบังคับใช้แล้ว รวมถึงนโยบายการกำกับดูแลการเลี้ยงการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้กำหนดให้ผู้ใช้สัตว์จะต้องผ่านการอบรมการใช้สัตว์ก่อนยื่นเสนอโครงการผ่านการพิจารณาจาก คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลอง ดังนั้น การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้สัตว์ในงานทดลอง ทางวิทยาศาสตร์” จะเน้นให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมได้ทราบถึงทฤษฎีและลงมือปฏิบัติกับสัตว์ทดลองเพื่อการวิจัย การ ปฏิบัติทางสัตวแพทย์ รวมถึงผู้ที่ต้องการฝึกปฏิบัติกับสัตว์ก่อนที่จะทำการทดลองจริง

ดังนั้นเพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการใช้สัตว์ในงานทดลองทางวิทยาศาสตร์ให้มีความรู้ความเข้าใจในภาคทฤษฎีแล้ว การอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าวผู้เข้าร่วมจะได้ลงมือปฏิบัติจริงกับ สัตว์ทดลองชนิดหนูเมาส์ และหนูแรท รวมถึงอาชีวอนามัย และวิธีการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในงานเลี้ยงและใช้ สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ภายใต้การดูแลของผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้วย ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อ ผู้ปฏิบัติงานวิจัยที่ใช้สัตว์ทดลองประเภท Rodent เป็นรูปแบบในการศึกษา สามารถช่วยลดระยะเวลาการทำวิจัย และลดค่าใช้จ่าย รวมถึงส่งผลให้ผลงานวิจัยมีความแม่นยำ และมีคุณภาพในระดับสูงต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้ใช้สัตว์ได้ทดลองฝึกปฏิบัติกับสัตว์ก่อนที่จะปฏิบัติกับสัตว์ในการทดลองจริง
- 2.2 เพื่อให้ผู้ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สามารถปฏิบัติกับสัตว์ทดลองได้อย่างถูกต้องตาม จรรยาบรรณการใช้สัตว์และมีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- 3.1 ผู้รับผิดชอบหลัก หน่วยพัฒนาวิชาการและฝึกอบรม งานพันธกิจพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล
- 3.2 ที่ปรึกษาโครงการ
 - รองคณบดี คณะวิทยาศาสตร์
 - คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลอง คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล
- 3.3 ผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการ/ผู้ประสานงาน
 - นางสาวลลิตาพันธ์ ฉลาดอักษรสิทธิ์
 - นายนราธิป ไชธรรม
 - นายณัฐกรณ์ วันนิตย์
 - นางสาวณัฐนุช ทรัพย์แสน
 - นางสาวปริญดา กุลมาตย์
 - นางสาวสุภาวดี จิตภักดีบดินทร์

4. วิธีดำเนินการฝึกอบรม

- 4.1 การอบรมจะดำเนินการในรูปแบบบรรยายและฝึกปฏิบัติการกับสัตว์ทดลอง ตามหัวข้อและสถานที่ที่ระบุไว้ในเอกสารแนบโดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญในงานวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง

5. ระยะเวลา วันที่ 24 -25 กรกฎาคม 2560 เวลา 08.30 – 16.30 น. จำนวน 2 วัน (12 ชั่วโมง) เวลาอาจจะมีการเปลี่ยนแปลง

6. สถานที่

- 6.1 ห้องประชุม K 102 ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 6.2 ห้องปฏิบัติการชั้น 2 หน่วยห้องปฏิบัติการเอนกประสงค์

7. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ

- 7.1 สามารถเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เวลาไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง หรือตามที่หน่วยพัฒนาวิชาการและฝึกอบรมกำหนด
- 7.2 ผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ 25 คน

8. วิทยากร

- 8.1 ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในงานวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง
- 8.2 ทีม Biosafety จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร (AFRIMS)
- 8.3 ทีมฝึกปฏิบัติการจากศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ม.มหิดล

9. ค่าลงทะเบียน

4,000.00 บาท/คน

10. เป้าหมายหรือผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 10.1 เพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจในการใช้สัตว์ และผู้ใช้สัตว์ได้ทดลองฝึกปฏิบัติกับสัตว์ก่อนที่จะปฏิบัติการกับสัตว์ในการทดลองจริง
- 10.2 ผู้ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สามารถปฏิบัติการกับสัตว์ทดลองได้อย่างถูกต้องตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์และมีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558

11. ตัวบ่งชี้ความสำเร็จของเป้าหมาย หรือผลลัพธ์

- 11.1 มีผู้เข้าร่วมโครงการจากทั้งภาครัฐและเอกชน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 11.2 ผลการประเมินความพึงพอใจของการจัดโครงการ อยู่ในเกณฑ์ระดับดีขึ้นไป

12. การประเมินผลโครงการ

- 12.1 ใช้ตัวบ่งชี้ความสำเร็จของเป้าหมายหรือผลลัพธ์ในการประเมินผลโครงการ

13. การประเมินความเสี่ยงโครงการ

13.1 หัวข้อการจัดอบรมเป็นเรื่องเฉพาะทาง อาจจะมีผู้เข้าร่วมโครงการน้อยกว่าที่คาดไว้

14. แนวทางการบริหารความเสี่ยง

14.1 เน้นการประชาสัมพันธ์ให้ครอบคลุม

กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้สัตว์ในงานทดลองทางวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560”
วันที่ 24 – 25 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาการอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 12 ชั่วโมง 30 นาที
ณ ห้องบรรยาย K102 และห้องปฏิบัติการเอนกประสงค์ชั้น 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันจันทร์ที่ 24 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2560 ณ ห้องบรรยาย K102

เวลา	08.30 - 08.45 น.	ลงทะเบียน
	08.45 - 09.00 น.	พิธีเปิดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ โดย คณบดี คณะวิทยาศาสตร์
	09.00 - 10.00 น.	การบรรยาย เรื่อง “จรรยาบรรณการเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลอง” (1 ชั่วโมง) โดย ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในงานวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง
	10.00 - 10.15 น.	--- พักรับประทานอาหารว่าง ---
	10.15 - 12.15 น.	การบรรยายและการสาธิต เรื่อง “อาชีวอนามัย และการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในงานเลี้ยง ดูแลสัตว์ทดลอง” (2 ชั่วโมง) โดย ทีม Biosafety จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร (AFRIMS)
	12.15 - 13.00 น.	--- พักรับประทานอาหารกลางวัน ---
	13.00 - 14.00 น.	การบรรยาย เรื่อง “คุณภาพสัตว์ทดลอง” (1 ชั่วโมง) โดย ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในงานวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง
	14.00 - 15.00 น.	การบรรยาย เรื่อง “การเลี้ยงและการดูแลสัตว์ทดลองในงานวิทยาศาสตร์” (1 ชั่วโมง) โดย ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในงานวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง
	15.00 - 15.15 น.	--- พักรับประทานอาหารว่าง ---
	15.15 - 16.45 น.	การบรรยาย เรื่อง “เทคนิคปฏิบัติการกับสัตว์ทดลอง” (1 ชั่วโมง 30 นาที) โดย ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในงานวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง

วันอังคารที่ 25 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2560 ณ ห้องบรรยาย K102 และห้องปฏิบัติการเอนกประสงค์ชั้น 2

เวลา	08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
	09.00 - 10.00 น.	การบรรยายและสาธิตวิธีปฏิบัติการกับเม้าส์ และแนะนำรายละเอียดภาคปฏิบัติ (1 ชั่วโมง) โดย ทีมฝึกปฏิบัติการจากศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ม.มหิดล
	10.00 - 10.10 น.	--- พักรับประทานอาหารว่าง ---
	10.10 - 12.10 น.	ฝึกปฏิบัติการกับสัตว์ทดลอง (หนูเม้าส์) (2 ชั่วโมง) (แบ่งกลุ่มสำหรับภาคปฏิบัติ) โดย ทีมฝึกปฏิบัติการจากศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ม.มหิดล
	12.00 - 13.00 น.	--- พักรับประทานอาหารกลางวัน ---
	13.00 - 14.00 น.	การบรรยายและสาธิตวิธีปฏิบัติการกับหนูแรท และแนะนำรายละเอียดภาคปฏิบัติ (1 ชั่วโมง) โดย ทีมฝึกปฏิบัติการจากศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ม.มหิดล
	14.00 - 14.10 น.	--- พักรับประทานอาหารว่าง ---
	14.10 - 16.10 น.	การฝึกปฏิบัติการกับสัตว์ทดลอง (หนูแรท) (2 ชั่วโมง) (แบ่งกลุ่มสำหรับภาคปฏิบัติ) โดย ทีมฝึกปฏิบัติการจากศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ม.มหิดล
	16.00 - 16.15 น.	พิธีปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ และรับใบประกาศนียบัตร

หมายเหตุ: 1) การมอบใบประกาศนียบัตรจะมอบให้เฉพาะผู้เข้าร่วมการสัมมนาเต็มเวลาทั้งสองวัน (12 ชั่วโมง 30 นาที) เท่านั้น และ
ต้องเซ็นชื่อรับด้วยตัวเอง

การสมัครและชำระค่าธรรมเนียม

การสมัคร ลงทะเบียน on-line ที่ sc.mahidol.ac.th/register หรือกรอกใบสมัคร และส่งโทรสาร 0 2201 5963

การชำระค่าธรรมเนียม โอนเงินเข้าบัญชีเงินฝาก *กระแสรายวัน* ธนาคาร *ไทยพาณิชย์* สาขา *ศิริราช* ในนาม “*มหาวิทยาลัยมหิดล*” เลขที่บัญชี *016-300325-6* และส่งใบนำฝาก (ระบุรายละเอียดในการออกใบเสร็จรับเงิน) ไปยังโทรสาร *0 2201 5963* หรือสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ 0 2201 5967-8

การติดต่อสอบถาม: เจ้าหน้าที่รับผิดชอบโครงการ โทร 0 2201 5967-8

E-mail: narathip.jai376@gmail.com

หมายเหตุ : ลงทะเบียนอบรมหรือดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ sc.mahidol.ac.th/register วัน เวลาการจัดฝึกอบรม และวิทยากร อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

กองคลัง มหาวิทยาลัยมหิดล
 รับที่ 60 7393
 วันที่ 20 เม.ย. 2560
 เวลา 16.00 น.



มหาวิทยาลัยมหิดล
 เลขรับ 8244
 วันที่ 20 เม.ย. 2560
 เวลา 15.14 น.

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
 วันที่ 28 เม.ย. 2560
 เวลา 11.19 น.

ที่ ศธ 0517.09/ 1799
 วันที่ 20 เม.ย. 2560

งานเงินรายได้ กองคลัง
 วันที่ 20 เม.ย. 2560
 รับเลขที่ 60103724 16.20

ห้องอธิการบดี
 วันที่ 26 เม.ย. 2560

งานบัญชีบริหารและพัฒนาระบบ
 วันที่ 24 เม.ย. 2560
 เวลา 11.19 น.

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การใช้สัตว์ในงานทดลองทางวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560"

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

สิ่งที่ส่งมาด้วย: โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การใช้สัตว์ในงานทดลองทางวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560"

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยหน่วยพัฒนาวิชาการ และฝึกอบรม งานพันธกิจพิเศษ จะจัดให้มีโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อเรื่อง "การใช้สัตว์ในงานทดลองทางวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560" ระหว่างวันที่ 24 - 25 กรกฎาคม 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้ทราบถึงทฤษฎีและได้ปฏิบัติการกับสัตว์ทดลองเพื่อการวิจัย การปฏิบัติการทางสัตวแพทย์ รวมถึงผู้ที่ต้องการฝึกปฏิบัติกับสัตว์ก่อนที่จะทำการทดลองจริง อีกทั้งเพื่อให้ผู้ใช้สัตว์เพื่องานทดลองทางวิทยาศาสตร์ สามารถปฏิบัติการกับสัตว์ทดลองได้อย่างถูกต้องตามจริยธรรมการวิจัยในสัตว์ทดลองและมีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558

จึงเรียนมาเพื่อขอโปรดพิจารณาอนุมัติการจัดโครงการฯ อนึ่งข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัยและพนักงานรัฐวิสาหกิจ สามารถเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ โดยไม่ถือว่าเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายต่างๆ ตามระเบียบของทางราชการในสังกัด เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

งานบัญชี
 20 เม.ย. 2560

กรม เรือชน อธิการบดี
 วันที่ 25 เม.ย. 2560

รองศาสตราจารย์นายแพทย์ประคิษฐ์ สมประจักษ์
 รองอธิการบดีฝ่ายการคลังและแผนงาน

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายการคลังฯ ผ่าน ผอ. กองคลัง)

ขอแสดงความนับถือ

คณะวิทยาศาสตร์ ขออนุมัติจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ "การใช้สัตว์ในงานทดลองทางวิทยาศาสตร์ประจำปี 2560"

ศาสตราจารย์ ดร. สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ

วันที่ 24-25 กรกฎาคม 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์ โดยเก็บเงินลงทะเบียนผู้เข้าอบรม คนละ 4,000.00 บาท (สี่พันบาทถ้วน)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

เข้าเป็นรายได้คณะวิทยาศาสตร์

อนุมัติ

ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

27 เม.ย. 2560

งานบริหารเอกสาร ได้รับเรื่องคืน

(นางสาวสุจิตาภรณ์ ศาลางาม)

นักวิชาการเงินและบัญชี

21/A/2560

(นางสมใจ ชูทองอำมาตย์)

(นางสาวอพร จิระวันชัยกุล)

วันที่ 27 เม.ย. 2560 เวลา 16:00 น.

20 เม.ย. 2560

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง การใช้ส้วมในงานทดลองทางวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560

วันที่ 24 -25 กรกฎาคม 2560 เวลา 08.30 – 16.30 น.

ณ ห้องประชุม K102 ชั้น 1 และห้องปฏิบัติการหน่วยห้องปฏิบัติการเอนกประสงค์ ชั้น 2

อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สำหรับเจ้าหน้าที่

วันที่รับสมัคร

ลำดับที่การสมัคร

ผู้รับสมัคร

ชื่อ-นามสกุล (กรุณาเขียนตัวบรรจงหรือพิมพ์ และตรวจสอบความถูกต้อง เพื่อออกใบประกาศนียบัตร)

คำนำหน้าชื่อ (ราชทินนาม, ยศ).....ตำแหน่งทางวิชาการ.....

ชื่อนามสกุล.....

NAMESURNAME.....

ภาควิชา/หน่วยงาน (Department).....

โทรศัพท์ (Telephone)โทรสาร (Fax).....

โทรศัพท์มือถือ (Mobile Phone).....E-mail.....

หมายเหตุ : 1. ในกรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้ กรุณาแจ้งล่วงหน้า 2 สัปดาห์ เพื่อแจ้งสิทธิ์ให้กับผู้สมัคร
ลำดับถัดไป

2. กรณีเป็นผู้สมัครเป็นบุคลากรภายนอกคณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล โปรดชำระค่าลงทะเบียน
ท่านละ 4,000.00 บาท (สี่พันบาทถ้วน) ที่งานการคลัง และส่งใบสมัครได้ที่หน่วยพัฒนาวิชาการ
และฝึกอบรม งานพันธกิจพิเศษ โทรสาร 02-201-5963 โทร. 02-201-5967-8 หรือ

E-mail: narathip.jai@mahidol.ac.th

ลงชื่อผู้สมัคร

วันที่

โปรดส่งใบสมัครกลับมายัง หน่วยพัฒนาวิชาการและฝึกอบรม งานพันธกิจพิเศษ

ภายใน วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560

กรุณาตรวจสอบรายชื่อการลงทะเบียนได้ที่ sc.mahidol.ac.th/register

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายณราธิป ไชธรรม (โทร. 02-201-5967-8)