

สร้างหนังสือ

รายละเอียด » ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมการเลี้ยงและการใช้สัตว์
เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2567 (เสนอเพื่อสั่งการ)

เผยแพร่เอกสาร

รหัสอ้างอิง : 7BC41B-4B7-323 | ประเภท : หนังสือภายใน | ชั้นความเร็ว : ปกติ

ส่วนราชการเจ้าของหนังสือ หน่วยบริหารงานวิจัย และการศึกษาต่อเนื่อง (ฝ่ายบริหารงานวิจัย) โทร.44421

เลขที่หนังสือ วันที่ออกหนังสือ 22 ธ.ค. 2566

ชื่อเรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทาง
วิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2567 (เสนอเพื่อสั่งการ)

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิจัย

ข้อความ

ด้วยสำนักงานบริหารงานวิจัยประชาสัมพันธ์ โครงการฝึกอบรมการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทาง
วิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2567

กฎ/ระเบียบ/ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ผู้ที่สนใจสามารถสมัครเข้าร่วมโครงการได้ที่อาคารศูนย์สัตว์ทดลอง ทางโทรศัพท์ 053-94-8629 หรือ
ส่งใบสมัครดัดแนบ ไปยังอีเมล laccmu.training@gmail.com โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(/) เห็นควรประชาสัมพันธ์ไปยัง

() Facebook Dent CMU Research+

() เว็บไซต์งานวิจัย <https://research.dent.cmu.ac.th> ในหมวด "Press release ข่าวประชาสัมพันธ์"

() Line อธิการรวมศูนย์

() Line คณะกรรมการวิจัย

() Line คณะกรรมการศูนย์วิจัย

() เห็นควรสำเนาแจ้ง....

หมายเหตุท้ายเอกสาร (ถ้ามี)

อ้างถึง (ถ้ามี)

หมายเหตุ (ถ้ามี)

| รอบที่ | วัน-เดือน-ปี | หัวข้อ | รูปแบบการฝึกอบรม | |
|--|---------------------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| สำหรับหลักสูตรที่ 1 การอบรมความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ | | | | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 1 วันที่ 12 มกราคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 2 วันที่ 14 มีนาคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 3 วันที่ 16 พฤษภาคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 4 วันที่ 11 กรกฎาคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| สำหรับหลักสูตรที่ 2 การฝึกปฏิบัติกับสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ A [ต้องผ่านการอบรมหลักสูตร 1] | | | | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 1 วันที่ 19 มกราคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 2 วันที่ 21 มีนาคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 3 วันที่ 23 พฤษภาคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 4 วันที่ 18 กรกฎาคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | |
| สำหรับหลักสูตรที่ 3 การฝึกปฏิบัติกับสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ B [ต้องผ่านการอบรมหลักสูตร 2] | | | | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 1 วันที่ 31 มกราคม 2567 (บาย) | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 2 วันที่ 4 เมษายน 2567 (บาย) | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 3 วันที่ 6 มิถุนายน 2567 (บาย) | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 4 วันที่ 1 สิงหาคม 2567 (บาย) | | <input type="checkbox"/> | |
| - ชนิดของสัตว์ทดลองที่ต้องการฝึกปฏิบัติมากที่สุด ได้แก่ | | | | |
| <input type="checkbox"/> หนูถีบจักร (Mouse) <input type="checkbox"/> หนูขาว (Rat) <input type="checkbox"/> กระต่าย | | | | |
| สำหรับหลักสูตรที่ 4 การศึกษาต่อเนื่องการใช้สัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ [ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่ 1 มาแล้ว 3 ปี] | | | | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 1 วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 2 วันที่ 10 เมษายน 2567 | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 3 วันที่ 13 มิถุนายน 2567 | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 4 วันที่ 8 สิงหาคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | |

สถานที่ฝึกอบรม: ห้องประชุม 01 หรือ 02 ที่อาคารศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ.....

วันที่.....

| ลำดับ | ไฟล์เอกสาร |
|-------|---|
| 1 | Application Budget 2567.pdf (ดาวน์โหลด) |

ลำดับการรับ-ส่งเอกสาร หากต้องการดูรายการทุกคน คลิก "แสดงทั้งหมด"

แสดงที่มีชื่อคุณ/ที่สั่งการ
แสดงทั้งหมด

1 จาก นางสาวกฤตพร ปาลี (คณะทันตแพทยศาสตร์) @ 22 ธ.ค. 2566 13:24 วัตถุประสงค์ เพื่อดำเนินการต่อ

ถึง นางสาวธัญญา กัณฑา (คณะทันตแพทยศาสตร์)

ข้อความ :

ลำดับผู้ตรวจสอบ/สั่งการ

3 จาก นางสาวกฤตพร ปาลี (คณะทันตแพทยศาสตร์) @ 22 ธ.ค. 2566 12:47 วัตถุประสงค์ เพื่อดำเนินการต่อ : ตรวจสอบ/ดำเนินการ

ถึง นางสาวกฤตพร ปาลี (คณะทันตแพทยศาสตร์) (ผู้ตรวจสอบ/ดำเนินการ) รอ

ข้อความ :



2 จาก นางสาวกฤตพร ปาลี (คณะทันตแพทยศาสตร์) ☺ 22 ธ.ค. 2566 12:44 วัตถุประสงค์ เพื่อ
พิจารณา : สิ่งการ
ถึง รองศาสตราจารย์ ดร.ทันตแพทย์หญิงธนิดา ศรีสุวรรณ (คณะทันตแพทยศาสตร์) (ผู้สั่งการ)
ผ่าน 22 ธ.ค. 2566 12:47 น.

ข้อความ :

ข้อความสั่งการ : โดย รองศาสตราจารย์ธนิดา ศรีสุวรรณ (22 ธ.ค. 2566 12:47 น.)
ทราบดำเนินการดังเสนอ
แจ้งงานบัณฑิตศึกษา ให้ประชาสัมพันธ์ในนักศึกษากลุ่มปริญญาเอกหากต้องทำงานวิจัยในสัตว์
ทดลอง



1 จาก นางสาวกฤตพร ปาลี (คณะทันตแพทยศาสตร์) ☺ 22 ธ.ค. 2566 10:41 วัตถุประสงค์ เพื่อ
พิจารณาเสนอ : ตรวจสอบ/ดำเนินการ
ถึง นางสาวธัญญาภรณ์ อินทะไชย (คณะทันตแพทยศาสตร์) (ผู้ตรวจสอบ/ดำเนินการ) ผ่าน 22
ธ.ค. 2566 12:44 น.

ข้อความ :

ข้อความตรวจสอบ/ดำเนินการ : โดย นางสาวธัญญาภรณ์ อินทะไชย (22 ธ.ค. 2566 12:44 น.)
-ไม่ระบุ-



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานบริหารงานวิจัย สำนักงานมหาวิทยาลัย โทร.๔๘๖๒๙ โทรสาร.๔๘๖๓๐

ที่ อว๘๓๙๒(๑๐)/ วันที่ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

เรียน

ตามที่สำนักงานบริหารงานวิจัย สำนักงานมหาวิทยาลัย มีการจัดโครงการฝึกอบรมการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เพื่อเป็นการส่งเสริม เพิ่มพูนความรู้ และทักษะการปฏิบัติงานกับสัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ณ อาคารศูนย์สัตว์ทดลอง นั้น

ในการนี้ สำนักงานบริหารงานวิจัย จึงใคร่ขอเชิญคณาจารย์ บุคลากร นักวิจัย นักศึกษา และผู้ที่สนใจในสังกัดของท่านเข้าร่วมโครงการดังกล่าว และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เพื่อได้รับทราบโดยทั่วกัน ทั้งนี้ ผู้ที่สนใจสามารถสมัครเข้าร่วมโครงการได้ที่อาคารศูนย์สัตว์ทดลอง ทางโทรศัพท์ ๐๕๓-๙๔-๘๖๒๙ หรือทางอีเมล lacmu.training@gmail.com โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย รายละเอียดกำหนดการดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารงานวิจัย

โครงการฝึกอบรมการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประจำปีงบประมาณ 2567

หลักการและเหตุผล

ศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดตั้งขึ้นตามวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่จะเป็มหาวิทยาลัยชั้นนำในการพัฒนางานวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ที่มีการมุ่งเน้นงานวิจัยทั้งงานวิจัยระดับพื้นฐานและงานวิจัยประยุกต์ โดยศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลจาก AAALAC International ครั้งแรก เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2558 และได้รับการรับรองมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่องทุก 3 ปี ซึ่งเป็นข้อชี้ชัดให้เห็นว่า ศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ดำเนินการเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและถ่ายทอดเทคโนโลยีในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลไทยที่มอบหมายให้หน่วยงานที่รับผิดชอบงานวิจัยด้านการพัฒนาและผลิตยา สมุนไพร วัคซีน และอาหาร รวมทั้งเป็นหน่วยงานที่สามารถพัฒนาผลผลิตอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน เพื่อให้สามารถแข่งขันในระดับสากลทั้งด้านคุณภาพและปริมาณ โดยมีระบบการพัฒนาและผลิตที่มีความปลอดภัยต่อมนุษย์ สัตว์ และสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้งานการฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ถือเป็นภารกิจส่งเสริมการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์อย่างถูกต้องและสอดคล้องกับพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 และเป็นการส่งเสริมให้มีการศึกษาต่อเนื่อง อันเป็นแนวทางที่ควรปฏิบัติตามข้อแนะนำของ AAALAC International ทั้งยังเป็นอีกหนึ่งในงานบริการของ ศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อันจะเป็นการส่งเสริมและเพิ่มพูนความรู้และทักษะการปฏิบัติงานกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้แก่ทั้งเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์สัตว์ทดลองและผู้เข้ามาใช้บริการของศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีการจัดการรูปแบบการฝึกอบรมให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ และยังคงไว้ซึ่งมาตรฐานของการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

วัตถุประสงค์หลักของโครงการฯ

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ตามที่กำหนดใน พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 และมาตรฐานสากล โดยกำหนดให้

- ผู้ใช้สัตว์มีความเข้าใจวิธีการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- ผู้ใช้สัตว์มีความเข้าใจในบทบาทและหน้าที่ของตนเอง
- ผู้ใช้สัตว์มีความเข้าใจความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- ผู้ใช้สัตว์เกิดทักษะการปฏิบัติงานตามชนิดของสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (*หลักสูตรฝึกปฏิบัติ)

คณะดำเนินงานฯ

| | | |
|---------------------|----------------------------------|-------------------|
| หัวหน้าโครงการ | นายสัตวแพทย์ ศราวุธ | ยะมา |
| ผู้ประสานงานโครงการ | 1. นายศรัณยพร | มาทอง |
| | 2. นางสาวขวัญฤทัย | โอตอุโมงค์ |
| คณะทำงาน | 1. นายสัตวแพทย์ ศราวุธ | ยะมา |
| | 2. นายสัตวแพทย์ เขาเชษฐภรณ์ภาคิน | พุดพิมพ์ |
| | 3. สัตวแพทย์หญิง วาทีณี | พรหมสาขา ณ สกลนคร |
| | 4. นายสัตวแพทย์ ศิวกร | ศรีรัตน์ |
| | 5. นางสาวเบญญาภา | มหาพราหมณ์ |
| | 6. ว่าที่ร้อยตรีหญิง ประพิมพร | ชัยวงศ์ษา |
| | 7. นายชัยพนม | ชัยวงศ์ษา |
| | 8. นางอชิรญา | หย่าวิสัย |
| | 9. นายประสพชัย | วิภูสุวรรณ |
| | 10. นายศุภโชค | เทพวงศ์ |
| | 11. นายนครินทร์ | ภูมาติน |
| | 12. นายนทกร | ติคำ |
| | 13. นางสาวสุดารัตน์ | สุวรรณยศ |
| | 14. นางสาวฐิติมา | ข้าซอง |
| | 15. นายรุ่งโรจน์ | อันอยู่ |
| | 16. นางสาวสุกัลยา | วงศ์งาม |

รายละเอียดหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่

1. หลักสูตรที่ 1 การอบรมความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ใช้สัตว์มีความเข้าใจวิธีการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- เพื่อให้ผู้ใช้สัตว์มีความเข้าใจในบทบาทและหน้าที่ของตนเอง
- เพื่อให้ผู้ใช้สัตว์มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

วิธีการอบรม

ภาคบรรยาย

ระยะเวลาการอบรม

1 วัน

จำนวนผู้เข้าร่วมต่อครั้ง

ประมาณ 10 - 15 คนต่อครั้ง สำหรับการอบรมแบบปกติ (Onsite training)
ประมาณ 30 คนต่อครั้ง สำหรับการอบรมแบบออนไลน์ (Online training)

ค่าลงทะเบียน

ไม่มีค่าใช้จ่าย

เนื้อหาการฝึกอบรม

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 1.1 โปรแกรมการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 1.2 การเลี้ยงและดูแลสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 1.3 การจัดการอาคารและสิ่งแวดล้อมสำหรับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 1.4 การดูแลสุขภาพสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
2. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 2.1 ข้อมูลด้านชีววิทยา สรีรวิทยา และกายวิภาคศาสตร์ ตามชนิดของสัตว์ทดลอง
 - 2.2 รูปแบบและวิธีการเลี้ยงสัตว์ทดลอง ตามชนิดของสัตว์ทดลอง
3. ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 3.1 การดำเนินการขอใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 3.2 การพิจารณาการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 3.3 การกรอกแบบฟอร์ม Animal Use Protocol

หมายเหตุ - การอบรมแบบออนไลน์ (Online training) จะเป็นการศึกษาด้วยตนเองผ่านเอกสารประกอบและวิดีโอ

2. หลักสูตรที่ 2 การฝึกปฏิบัติกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ A

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ใช้สัตว์มีความเข้าใจความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- เพื่อให้ผู้ใช้สัตว์เกิดทักษะการปฏิบัติงานตามชนิดของสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

วิธีการอบรม

ภาคบรรยาย และ ภาคปฏิบัติ

ระยะเวลาการอบรม

1 วัน

จำนวนผู้เข้าร่วมต่อครั้ง

ประมาณ 10 - 15 คนต่อครั้ง สำหรับการอบรมแบบปกติ (Onsite training)

ค่าลงทะเบียน

ไม่มีค่าใช้จ่าย

เนื้อหาการฝึกอบรม

1. ความรู้เอาชีวนามัยและความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 1.1 โปรแกรมเอาชีวนามัยและความปลอดภัยสำหรับการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 1.2 แนวทางการปฏิบัติงานสำหรับผู้ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
2. โปรแกรมการเลี้ยงสัตว์ทดลองของศูนย์สัตว์ทดลอง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - 2.1 การเข้าชมส่วนเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง
 - 2.2 วิธีการปฏิบัติงานในส่วนเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง
3. การฝึกปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง ตามชนิดของสัตว์ทดลอง
 - 3.1 รูปแบบและวิธีการจับบังคับสัตว์ทดลอง
 - 3.2 รูปแบบและวิธีการให้สารแก่สัตว์ทดลอง
 - 3.3 รูปแบบและวิธีการเก็บตัวอย่างจากสัตว์ทดลอง
 - 3.4 การฝึกหัดการในการจับบังคับสัตว์ทดลอง
 - 3.5 การฝึกใช้อุปกรณ์ทำหัตถการร่วมกับการจับสัตว์ทดลอง

ชนิดของสัตว์ทดลอง

1. หนูถีบจักร (Mouse)
2. หนูขาว (Rat)
3. กระต่าย

3. หลักสูตรที่ 3 การฝึกปฏิบัติกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ B

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ใช้สัตว์เกิดทักษะการปฏิบัติงานตามชนิดของสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ที่จำเพาะเจาะจงต่อการใช้สัตว์ทดลองในงานการเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลองของตนเอง

วิธีการอบรม

ภาคปฏิบัติ

ระยะเวลาการอบรม

0.5 วัน

จำนวนผู้เข้าร่วมต่อครั้ง

ประมาณ 10 คนต่อครั้ง สำหรับการอบรมแบบปกติ (Onsite training)

ค่าลงทะเบียน

ไม่มีค่าใช้จ่าย

เนื้อหาการฝึกอบรม

1. การฝึกจับบังคับสัตว์ทดลอง ตามชนิดของสัตว์ทดลอง
2. การปฏิบัติงานกับสัตว์ทดลอง
 - 2.1 การให้สารแก่สัตว์ทดลอง
 - Oral gavage
 - SC Injection
 - IP Injection
 - ID Injection
 - IM Injection
 - 2.2 การเก็บตัวอย่างจากสัตว์ทดลอง
 - Blood collection
 - Tissue sampling
 - 2.3 การวางยาสลบและการผ่าตัดสัตว์ทดลอง
 - Anesthesia
 - Surgery
 - 2.4 การปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่จำเพาะเจาะจงกับงานการเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง
 - Euthanasia

ชนิดของสัตว์ทดลอง

1. หนูถีบจักร (Mouse)
2. หนูขาว (Rat)
3. กระต่าย

4. หลักสูตรที่ 4 การศึกษาต่อเนื่องการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (Refreshment)

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ใช้สัตว์ได้ทบทวนวิธีการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์หลังผ่านการฝึกอบรมมาแล้ว 3 ปี
- เพื่อให้ผู้ใช้สัตว์ได้ทบทวนความเข้าใจในบทบาทและหน้าที่ของตนเองหลังผ่านการฝึกอบรมมาแล้ว 3 ปี
- เพื่อให้ผู้ใช้สัตว์มีได้ทบทวนความรู้เกี่ยวกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์หลังผ่านการฝึกอบรมมาแล้ว 3 ปี

วิธีการอบรม

ภาคบรรยาย

ระยะเวลาการอบรม

1 วัน

จำนวนผู้เข้าร่วมต่อครั้ง

ประมาณ 10 - 15 คนต่อครั้ง สำหรับการอบรมแบบปกติ (Onsite training)

ค่าลงทะเบียน

ไม่มีค่าใช้จ่าย

เนื้อหาการฝึกอบรม

1. การทบทวนความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 1.1 โปรแกรมการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 1.2 การเลี้ยงและดูแลสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 1.3 การจัดการอาคารและสิ่งแวดล้อมสำหรับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 1.4 การดูแลสุขภาพสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
2. การทบทวนความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 2.1 ข้อมูลด้านชีววิทยา สรีรวิทยา และกายวิภาคศาสตร์ ตามชนิดของสัตว์ทดลอง
 - 2.2 รูปแบบและวิธีการเลี้ยงสัตว์ทดลอง ตามชนิดของสัตว์ทดลอง
3. การทบทวนความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 3.1 การดำเนินการขอใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 3.2 การพิจารณาการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
 - 3.3 การกรอกแบบฟอร์ม Animal Use Protocol

ตารางกำหนดการฝึกอบรม แบ่งออกเป็น 4 รอบ ได้แก่

| หลักสูตร | กำหนดการ รอบที่ 1 (ม.ค. 2567) |
|-----------------------------------|--|
| หลักสูตรที่ 1 ความรู้เบื้องต้นฯ | Onsite: 12 มกราคม 2567 Online: 3 มกราคม 2567 - 12 มกราคม 2567 |
| หลักสูตรที่ 2 การฝึกปฏิบัติ A | Onsite: 19 มกราคม 2567 |
| หลักสูตรที่ 3 การฝึกปฏิบัติ B | Onsite: 31 มกราคม 2567 (บ่าย) |
| หลักสูตรที่ 4 การศึกษาต่อเนื้อหาฯ | Onsite: 7 กุมภาพันธ์ 2567 |

| หลักสูตร | กำหนดการ รอบที่ 2 (มี.ค. 2567) |
|-----------------------------------|--|
| หลักสูตรที่ 1 ความรู้เบื้องต้นฯ | Onsite: 14 มีนาคม 2567 Online: 4 มีนาคม 2567 - 14 มีนาคม 2567 |
| หลักสูตรที่ 2 การฝึกปฏิบัติ A | Onsite: 21 มีนาคม 2567 |
| หลักสูตรที่ 3 การฝึกปฏิบัติ B | Onsite: 4 เมษายน 2567 (บ่าย) |
| หลักสูตรที่ 4 การศึกษาต่อเนื้อหาฯ | Onsite: 10 เมษายน 2567 |

| หลักสูตร | กำหนดการ รอบที่ 3 (พ.ค. 2567) |
|-----------------------------------|---|
| หลักสูตรที่ 1 ความรู้เบื้องต้นฯ | Onsite: 16 พฤษภาคม 2567 Online: 6 พฤษภาคม 2567 - 16 พฤษภาคม 2567 |
| หลักสูตรที่ 2 การฝึกปฏิบัติ A | Onsite: 23 พฤษภาคม 2567 |
| หลักสูตรที่ 3 การฝึกปฏิบัติ B | Onsite: 6 มิถุนายน 2567 (บ่าย) |
| หลักสูตรที่ 4 การศึกษาต่อเนื้อหาฯ | Onsite: 13 มิถุนายน 2567 |

| หลักสูตร | กำหนดการ รอบที่ 4 (ก.ค. 2567) |
|-----------------------------------|--|
| หลักสูตรที่ 1 ความรู้เบื้องต้นฯ | Onsite: 11 กรกฎาคม 2567 Online: 1 มิถุนายน 2567 - 11 กรกฎาคม 2567 |
| หลักสูตรที่ 2 การฝึกปฏิบัติ A | Onsite: 18 กรกฎาคม 2567 |
| หลักสูตรที่ 3 การฝึกปฏิบัติ B | Onsite: 1 สิงหาคม 2567 (บ่าย) |
| หลักสูตรที่ 4 การศึกษาต่อเนื้อหาฯ | Onsite: 8 สิงหาคม 2567 |

หมายเหตุ: 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของระยะเวลาการดำเนินการ

2. การอบรมแบบออนไลน์ (Online training) จะเปิดระบบทดสอบหลังการฝึกอบรมพร้อมกับการอบรมแบบปกติ (Onsite training) ในช่วงเวลา 15.15 – 16.15 น.

การลงทะเบียน

- สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ laccmu.training@gmail.com หรือโทรศัพท์มาที่ 053-948629

หมายเหตุ: สงวนสิทธิ์การสำรองที่นั่งเพื่อเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมฯ ตามลำดับการลงทะเบียนที่ครบถ้วนเท่านั้น

แผนการดำเนินการ

| การดำเนินการ | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| 1. ขออนุมัติโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| 2. ประชาสัมพันธ์ | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 ฝึกอบรมรอบที่ 1 | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 ฝึกอบรมรอบที่ 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 ฝึกอบรมรอบที่ 3 | | | | | | | | | | | | |
| 3.4 ฝึกอบรมรอบที่ 4 | | | | | | | | | | | | |
| 4. สรุปโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |

งบประมาณ

โครงการฝึกอบรมฯ ศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณให้ดำเนินการ จากที่ขอจัดสรรงบประมาณไป จำนวน 50,000 บาท จึงจะดำเนินการโดยไม่มีค่าใช้จ่ายงบประมาณในการฝึกอบรมฯ สำหรับปีงบประมาณ 2567

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ตามที่กำหนดใน พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 และมาตรฐานสากล

- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจวิธีการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจในบทบาทและหน้าที่ของตนเอง
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกิดทักษะการปฏิบัติงานตามชนิดของสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์



Laboratory Animal Center, Office of Research Administration, Chiang Mai University

โครงการฝึกอบรมการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ 2567

ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย).....
 ชื่อ - สกุล (ภาษาอังกฤษ).....
 ตำแหน่งงาน.....สังกัด.....
 สถานที่ติดต่อ.....
 โทรศัพท์.....อีเมล.....

มีความประสงค์จะเข้าร่วมฝึกอบรมการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ในหัวข้อ วัน และเวลา ต่อไปนี้

| รอบที่ | วัน-เดือน-ปี | หัวข้อ | รูปแบบการฝึกอบรมฯ | |
|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| สำหรับหลักสูตรที่ 1 การอบรมความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ | | | | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 1 วันที่ 12 มกราคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 2 วันที่ 14 มีนาคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 3 วันที่ 16 พฤษภาคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 4 วันที่ 11 กรกฎาคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| สำหรับหลักสูตรที่ 2 การฝึกปฏิบัติกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ A [ต้องผ่านการอบรมหลักสูตร 1] | | | | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 1 วันที่ 19 มกราคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 2 วันที่ 21 มีนาคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 3 วันที่ 23 พฤษภาคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 4 วันที่ 18 กรกฎาคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | |
| สำหรับหลักสูตรที่ 3 การฝึกปฏิบัติกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ B [ต้องผ่านการอบรมหลักสูตร 2] | | | | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 1 วันที่ 31 มกราคม 2567 (บ่าย) | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 2 วันที่ 4 เมษายน 2567 (บ่าย) | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 3 วันที่ 6 มิถุนายน 2567 (บ่าย) | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 4 วันที่ 1 สิงหาคม 2567 (บ่าย) | | <input type="checkbox"/> | |
| - ชนิดของสัตว์ทดลองที่ต้องการฝึกปฏิบัติมากที่สุด ได้แก่ | | | | |
| <input type="checkbox"/> | หนูถีบจักร (Mouse) | <input type="checkbox"/> | หนูขาว (Rat) | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | กระต่าย | | | |
| สำหรับหลักสูตรที่ 4 การศึกษาต่อเนื่องการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ [ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่ 1 มาแล้ว 3 ปี] | | | | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 1 วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 2 วันที่ 10 เมษายน 2567 | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 3 วันที่ 13 มิถุนายน 2567 | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | รอบที่ 4 วันที่ 8 สิงหาคม 2567 | | <input type="checkbox"/> | |

สถานที่ฝึกอบรม: ห้องประชุม 01 หรือ 02 ที่อาคารศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ.....
 วันที่.....



Laboratory Animal Center, Office of Research Administration, Chiang Mai University

โครงการฝึกอบรมการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ 2567

รายละเอียดการลงทะเบียน

ส่วนที่ 1 สำหรับผู้ลงทะเบียน

ช่องทางที่ 1 อีเมล lacmu.training@gmail.com

โดยระบุชื่ออีเมลว่า “ลงทะเบียนหลักสูตรฝึกอบรมวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง”

ช่องทางที่ 2 โทรสาร หมายเลข 053-948630

ช่องทางที่ 3 จดหมายแจ้งความประสงค์ลงทะเบียน/บันทึกข้อความ

ส่งมาที่ “ศูนย์สัตว์ทดลอง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เลขที่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100”

ช่องทางที่ 4 ยื่นเอกสารด้วยตนเองที่ สำนักงานศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หากไม่ได้รับการยืนยันผลการลงทะเบียน โปรดติดต่อสอบถามเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบการลงทะเบียนที่หมายเลข 053-948629

ส่วนที่ 2 สำหรับเจ้าหน้าที่ศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ลงทะเบียนได้ส่งเอกสารผ่านช่องทาง อีเมล โทรสาร จดหมาย/บันทึกข้อความ ยื่นด้วยตนเอง

สำหรับหลักสูตรที่ 1 การอบรมความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ รอบที่.....

สำหรับหลักสูตรที่ 2 การฝึกปฏิบัติกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ A รอบที่.....

สำหรับหลักสูตรที่ 3 การฝึกปฏิบัติกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ B รอบที่.....

สำหรับหลักสูตรที่ 4 การศึกษาต่อเนื่องการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ รอบที่.....

ทั้งนี้ได้รับเอกสารการลงทะเบียนครบถ้วนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....เวลา.....