

**แบบฟอร์มขออนุญาตเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์สำหรับการเรียนการสอน**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| คณะ / หน่วยงาน |  | | |
| ชื่อวิชา | (ภาษาอังกฤษ) | | |
| (ภาษาไทย) | | |
| หลักสูตร |  | | |
| รหัสวิชา |  | จำนวนหน่วยกิต |  |
| ปีการศึกษา |  | นักศึกษาชั้นปีที่สอน |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา** | | | |
| ชื่อ-สกุล |  | ตำแหน่ง |  |
| สถานที่ |  | | |
| โทรศัพท์ |  | อีเมล |  |
| เลขที่คำขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์ |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.รายชื่อผู้รับผิดชอบและควบคุมการใช้สัตว์ในการเรียนการสอน** | | | |
| ชื่อ - สกุล |  | | |
| คณะ / หน่วยงาน |  | | |
| โทรศัพท์ |  | อีเมล |  |
| เลขที่คำขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์ |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3. ระยะเวลา** | | | |
| เริ่มการใช้สัตว์  (ภาคการศึกษา / ปีการศึกษา) |  | สิ้นสุดการใช้สัตว์  (ภาคการศึกษา / ปีการศึกษา) |  |

**4. สัตว์ทดลองและแหล่งที่มาของสัตว์ทดลองที่ใช้**

4.1 ชนิดของสัตว์ทดลองที่ใช้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชนิดสัตว์ที่ใช้ | | พันธุ์ | อายุ | น้ำหนัก | เพศ | จำนวน | แหล่งที่มาของสัตว์ |
| ชื่อสามัญ | ชื่อวิทยาศาสตร์ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

4.2 วัตถุประสงค์ของการใช้สัตว์ในการเรียนการสอน

.........................................................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................................................

4.3 เหตุผลความจำเป็นที่ต้องใช้สัตว์ในการเรียนการสอน

.........................................................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................................................

4.4 วิธีการใช้สัตว์ โดยย่อ

.........................................................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5. การเลี้ยงและการดูแลสัตว์ทดลอง** | | | |
| 5.1 สถานที่ทำการทดลอง | | | |
| อาคาร |  | ห้อง |  |
| 5.2 สถานที่เลี้ยง | | | |
| อาคาร |  | ห้อง |  |
| 5.3 ระบบการเลี้ยง | | | |
| [ ] ระบบอนามัยเข้ม [ ] โรงเรือนเปิด  [ ] ระบบปลอดเชื้อจำเพาะ [ ] ระบบปลอดเชื้อสมบูรณ์  [ ] อื่น ๆ (ระบุ) | | | |
| 5.4 กรง/คอกสัตว์/พื้นที่เลี้ยงสัตว์ทดลอง | | | |
| ขนาด กว้าง...................................ยาว.....................................สูง..................................................  วัสดุ [ ] Plastic [ ] Stainless Steel [ ] อื่น ๆ (ระบุ)  จำนวนสัตว์ต่อกรง/คอก | | | |
| 5.5 สิ่งแวดล้อม  อุอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)..............................................ความชื้นสัมพัทธ์ (%).....................................  แสงสว่าง [ ] ฟลูออเรสเซนต์ [ ] อื่น ๆ (ระบุ)..............................................................  ช่วงแสงสว่างสลับมืด (ชั่วโมง:ชั่วโม)...............[ ] อื่น ๆ (ระบุ).............................................................. | | | |
| 5.6 อาหาร  ชนิดอาหาร [ ] อาหารที่ผลิตจากวัตถุดิบธรรมชาติ  [ ] อาหารบริสุทธิ์หรืออาหารสังเคราะห์  [ ] อาหารที่กำหนดส่วนประกอบทางเคมี  [ ] อื่น ๆ (ระบุ)  ตารางการให้อาหาร  [ ] อัตราปกติมีกินตลอดเวลา  [ ] กำหนดเวลาและการปริมาณอาหาร  [ ] อื่น ๆ (ระบุ) | | | |
| 5.7 น้ำ  ชนิดของน้ำดื่ม  [ ] น้ำเติมคลอรีน ความเข้มข้น ppm [ ] น้ำประปก  [ ] น้ำกรองหรือฆ่าเชื้อด้วยแสง [ ] อื่น ๆ ระบุ..........................................................  การให้น้ำ  [ ] มีน้ำให้ดื่มตลอดเวลา [ ] มีการกำหนดปริมาณหรือเวลาในการให้น้ำ  [ ] อื่น ๆ ระบุ........................................................ | | | |
| 5.8 วัสดุรองนอน  [ ] ขี้กบ [ ] ขี้เลื่อย  [ ] กระดาษ [ ] ไม่มี  [ ] อื่น ๆ (ระบุ)..................................................... | | | |

**6. การปฏิบัติงานกับสัตว์**

6.1 เทคนิคที่ต้องนำมาใช้กับสัตว์

[ ] การจับและควบคุมสัตว์ [ ] การเก็บตัวอย่างจากสัตว์

[ ] การแยกเพศ [ ] การสลบสัตว์

[ ] การทำเครื่องหมายบนตัวสัตว์ [ ] การทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ

[ ] การให้สาร [ ] การผ่าตัด

[ ] การผ่าซาก [ ] อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีรายละเอียดดังนี้

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

6.2 การให้สาร

ชื่อสารที่ให้ (ระบุ) ..............................................................................................................................................

ช่องทางการให้สาร [ ] ทางปาก [ ] ชั้นผิวหนัง [ ] ใต้ชั้นผิวหนัง

[ ] กล้ามเนื้อ [ ] ช่องท้อง [ ] หลอดเลือดดำ

[ ] อื่น ๆ (ระบุ).........................................................................................................

ตำแหน่งให้สาร..................................................................................................................................................

ปริมาณการให้สาร..............................................................................................................................................

6.3 การเก็บตัวอย่างเลือดหรือของเหลวในร่างกาย/เนื้อเยื่อ/การให้สาร

[ ] การเก็บเลือด

ตำแหน่งเก็บ............................................................................................................................

ขนาดเข็ม................................................................................................................................

ปริมาณ...................................................................................................................................

ความถี่ในการเก็บ....................................................................................................................

[ ] การเก็บของเหลวในร่างกาย

ตำแหน่งเก็บ............................................................................................................................

ขนาดเข็ม................................................................................................................................

ปริมาณ...................................................................................................................................

ความถี่ในการเก็บ....................................................................................................................

[ ] การเก็บเนื้อเยื่อ

ตำแหน่งเก็บ............................................................................................................................

ขนาดเข็ม................................................................................................................................

ปริมาณ...................................................................................................................................

ความถี่ในการเก็บ....................................................................................................................

[ ] การให้สารโดยการฉีด

ตำแหน่งเก็บ............................................................................................................................

ขนาดเข็ม................................................................................................................................

ปริมาณ...................................................................................................................................

ความถี่ในการให้......................................................................................................................

สารเคมี/ยา.............................................................................................................................

[ ] การให้สารโดยการป้อน

ตำแหน่งให้............................................................................................................................

ปริมาณ...................................................................................................................................

ความถี่ในการให้......................................................................................................................

สารเคมี/ยา.............................................................................................................................

[ ] อื่น ๆ (ระบุ)....................................................................................................................................

**7. การปฏิบัติต่อสัตว์ทดลองหลังจากเสร็จสิ้นโครงการ**

7.1 สัตว์ทดลองที่ยังมีชีวิตอยู่เมื่อสิ้นสุดการใช้งาน

[ ] การทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ

[ ] ฉีดยาสลบเกินขนาดที่กำหนด (ชนิด/ขนาดใช้)........................................................................

[ ] สูดดมยาสลบเกินขนาด (ชนิด)................................................................................................

[ ] การเคลื่อนข้อต่อกระดูกสันหลังบริเวณคอ

[ ] การทำให้ตายโดยการสูดดมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

[ ] การทำให้ตายโดยการใช้กิโยตินตัดศีรษะ

[ ] การทำให้ตายโดยการยิงกระแทกด้วยปืน

[ ] อื่น ๆ (ระบุ).............................................................................................................................

[ ] ส่งกลับหน่วยเลี้ยงหรือผลิต

[ ] ส่งต่อให้งานวิจัย/โครงการอื่น

[ ] อื่น ๆ (ระบุ)................................................................................................................................

7.2 ซากสัตว์ทดลองเมื่อสิ้นสุดการใช้งาน (Disposal of animal carcass after completion of activity)

[ ] เก็บไว้ในห้องเย็นและส่งเผาด้วยเตาเผา

[ ] ทิ้งขยะ

[ ] ฝังดิน

[ ] อื่น ๆ (ระบุ).............................................................................................................................

**7.โปรดระบุข้อกำหนดในการตัดสินใจที่จะหยุดการทดลองกับสัตว์ก่อนสิ้นสุดการเรียนการสอน**

.......................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่ากระบวนการสอนที่เสนอมาในแบบขออนุญาตฯ นี้ สอดคล้องกับระเบียบที่เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัย และสอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้สัตว์เพื่อการเรียน ข้าพเจ้าจะขออนุญาตใช้สัตว์เพื่อการเรียนอีกครั้ง

ลงชื่อ………………………………………..........

(.......................................................)

อาจารย์ประจำวิชา

วันที่ยื่นขอ...............................................