

**แบบฟอร์มขออนุมัติใช้สัตว์/ซากสัตว์เพื่อการเรียนการสอน**

1. วันที่ยื่นคำขออนุญาต.......................................................................................................................................

วันที่คาดว่าจะเริ่มใช้สัตว์/ซากสัตว์........................................................................................................................

2. คณะผู้ทำการสอน

 ชื่อ – สกุล (อาจารย์ผู้สอนหลัก)...............................................................................................................

 หน่วยงาน................................................................................................................................................

 โทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน.........................................อีเมล.....................................................................

3. รายชื่อผู้ร่วมสอนหรือควบคุมการใช้สัตว์/ซากสัตว์ในการเรียนการสอน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ – สกุล** | **คุณวุฒิ/ ตำแหน่ง** | **ประสบการณ์ในการใช้สัตว์ทดลองเพื่อการเรียนการสอนในหัวข้อนี้** | **เลขใบอนุญาต** |
|  |  | 🞎 มี 🞎 ไม่มี |  |
|  |  | 🞎 มี 🞎 ไม่มี |  |
|  |  | 🞎 มี 🞎 ไม่มี |  |

4. รายวิชา...........................................................................สำหรับนักศึกษาระดับ.....................................

คณะ.........................................................................................ภาคการศึกษา.............................................

5. วัตถุประสงค์ของการใช้สัตว์/ซากสัตว์ในการเรียนการสอน

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

6. วิธีทดลองกับสัตว์โดยย่อ โดยให้รายละเอียดเกี่ยวกับขนาดสารหรือยาที่ใช้ วิธีการให้ยาสลบ การจับหรือตรึงสัตว์ จำนวนเลือดที่เจาะ ถ้าเป็นการผ่าตัดต้องบอกเทคนิคปลอดเชื้อ จุดที่ผ่าตัด วิธีผ่าตัด เย็บแผลและการให้ยาระงับปวด

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

7. การใช้สัตว์/ซากสัตว์เพื่อการเรียนการสอนนี้เป็น

 🞎 ครั้งแรกของภาควิชา

 🞎 เคยใช้มาก่อน เริ่มปี พ.ศ..........................................

8. กรุณาระบุชนิด ปริมาณของสัตว์/ซากสัตว์ที่ต้องการใช้

 8.1 ชนิด 🞎 ไก่ 🞎 โค 🞎 หนู (ระบุชนิด)..................................

 🞎 ปลา 🞎 หมู 🞎 อื่น ๆ (ระบุ)...................................

 8.2 เพศ 🞎 เพศผู้ อายุ......................................น้ำหนัก..........................................

 🞎 เพศเมีย อายุ......................................น้ำหนัก..........................................

 8.3 จำนวนสัตว์ที่ใช้ในการศึกษารวมทั้งหมด...............................ตัว/ ครั้ง รวม.............................ตัว

9. กรุณาแจ้งเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องใช้สัตว์/ซากสัตว์ในการสอน

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

10. แหล่งที่มาของสัตว์/ซากสัตว์

 🞎 เพาะขยายพันธุ์ขึ้นใช้เองในที่.....................................................................................................

 🞎 สั่งซื้อจากสำนักสัตว์ทดลองแห่งชาติ

🞎 สั่งซื้อจากแหล่งเพาะขยายพันธุ์ต่างประเทศ

🞎 ได้บริการจากหน่วยงานอื่นภายในประเทศ (ระบุ)......................................................................

11. คุณภาพของสัตว์/ซากสัตว์จากแหล่งผลิต

 🞎 มีหลักฐานแสดงสืบสายพันธุ์ และความคงที่ทางพันธุกรรมของสายพันธุ์ที่ต้องการทดลอง

🞎 มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่าเป็นระบบ Strict Hygienic Conventional

🞎 มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่าเป็นระบบ Specific Pathogens Free

🞎 มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่าเป็นระบบ Germ Free

🞎 ไม่มีหลักฐาน

12. ระบุวิธีการการุณยฆาตและวิธีกำจัดซากสัตว์หลังสิ้นสุดการสอน

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

13. คำรับรองของ........................................................................................................(อาจารย์ผู้สอนหลัก)

 (1) ข้าพเจ้าขอยืนยันว่ากระบวนการสอนที่เสนอมาในแบบฟอร์มนี้สอดคล้องกับระเบียบของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์สภาวิจัยแห่งชาติ

 (2) คณะผู้สอน มีคุณวุฒิ ประสบการณ์ และทักษะที่เหมาะสมกับวิธีการทดลองที่ได้รับมอบหมาย และข้าพเจ้ามั่นใจว่าคณะผู้สอนจะใช้สัตว์อย่างเต็มศักยภาพ

 (3) ข้าพเจ้าจะแจ้งคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ทราบทันที กรณีมีผลข้างเคียงอันไม่พึงประสงค์ของการสอน

 (4) หากมีวิธีการเปลี่ยนแปลงวิธีการสอน ข้าพเจ้าจะยื่นขออนุมัติปรับปรุงเปลี่ยนแปลงโครงการสอนต่อคณะกรรมการฯ

 (5) ข้าพเจ้าได้ปรึกษาหน่วยสัตว์ทดลองแล้วว่ามีสถานที่พอเพียงที่จะเลี้ยงสัตว์ สำหรับงานสอนของข้าพเจ้า

 (6) ข้าพเจ้าทราบดีว่าการสอนในสัตว์จะเริ่มใช้ได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์แล้วเท่านั้น

ลงชื่อ...........................................................

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

อาจารย์ผู้สอนหลัก

สาขาวิชา.......................................................

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

วันที่.............................................................

14. ความเห็นคณบดี

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

 ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจข้อเสนอโครงการสอนและขอรับรองว่าจะควบคุมดูแลการสอนนี้ให้ได้ตามข้อกำหนดในจรรยาบรรณใช้สัตว์สภาวิจัยแห่งชาติ

ลงชื่อ..........................................................

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

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

วันที่............................................................