



แบบใบคำร้องขอรับพิจารณาจริยธรรมการใช้สัตว์ทดลองเพื่อการเรียนการสอน
มหาวิทยาลัยบูรพา

๑. วันที่ยื่นคำขออนุญาต
วันที่คาดว่าจะเริ่มใช้สัตว์

๒. คณะผู้ทำการสอน
ชื่อ - นามสกุลผู้ประสานงานรายวิชา
ภาควิชา/หน่วยงาน คณะ
โทรศัพท์ ที่ทำงาน

๓. รายชื่อผู้ร่วมสอนหรือควบคุมการใช้สัตว์ในการเรียนการสอน

ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ	ประสบการณ์ในการใช้ สัตว์ทดลองเพื่อการเรียน การสอนในหัวข้อนี้	ผ่านการอบรมการใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (เลขที่ใบอนุญาต)
		[] มี (จำนวน ปี) [] ไม่มี	
		[] มี (จำนวน ปี) [] ไม่มี	
		[] มี (จำนวน ปี) [] ไม่มี	

๔. รหัสวิชา ชื่อวิชา
สำหรับนิสิตระดับปริญญา สาขาวิชา.....
คณะ ภาควิชาการศึกษา

๕. วัตถุประสงค์ของการใช้สัตว์ในการเรียนการสอน

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

ความจำเป็นที่ต้องใช้สัตว์ชนิดนี้ในการเรียนการสอน

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

๖. การใช้สัตว์เพื่อการเรียนการสอนนี้เป็น

- [] ครั้งแรกของภาควิชา
- [] เคยใช้มาก่อน เริ่มปี พ.ศ.

๗. ระบุชนิดและปริมาณสัตว์ที่ต้องการใช้

- ๗.๑ ชนิด [] หนูแรท [] หนูเมาส์ [] หนูตะเภา
- [] กระต่าย [] ปลา (ระบุ)
- [] อื่นๆ (ระบุ)

๗.๒ เพศ

- [] เพศผู้ อายุ ขนาด/น้ำหนัก
- [] เพศเมีย อายุ ขนาด/น้ำหนัก
- [] ไม่สามารถระบุเพศได้ อายุ ขนาด/น้ำหนัก

๗.๓ จำนวนสัตว์ที่ใช้ในการศึกษารวมทั้งหมด ตัว/ครั้ง รวม ตัว

๘. วิธีการปฏิบัติต่อสัตว์ทดลอง (โปรดอธิบาย)

๘.๑. การทำเครื่องหมายบนตัวสัตว์ทดลอง

.....

๘.๒. การแยกเพศผู้/เพศเมีย.....

.....

๘.๓. วิธีการจับตัวสัตว์ทดลอง และการควบคุมสัตว์ให้อยู่นิ่ง.....

.....

๘.๔. การวางยาสลบและการทดลองระดับของการสลบ.....

.....

๘.๕. การปฏิบัติก่อนการทดลอง (pretreatment)

.....

๘.๖. การให้ยา/สารเคมี/เชื้อโรค (ถ้าใช้มากกว่า 1 ชนิด โปรดระบุทั้งหมดที่ใช้)

๘.๖.๑ ชื่อทั่วไป

๘.๖.๒ ชื่อการค้า

๘.๖.๓ วิธีการให้..... ปริมาณที่ให้ครั้งละ

๘.๖.๔ มีผลกระทบต่อสัตว์ คือ.....

๘.๖.๕ ในกรณีที่เป็นวัตถุอันตราย สามารถแพร่กระจายถึงคน สัตว์ และสิ่งแวดล้อมได้หรือไม่

- ได้
- ไม่ได้

(ถ้ามี) ข้อควรระมัดระวัง คือ.....

.....

.....

และมีวิธีการกำจัด คือ.....

.....

๘.๗. การเก็บตัวอย่างจากสัตว์ทดลอง มี ไม่มี

เลือด ปริมาตร..... จากเส้นเลือด.....

อุจจาระ เก็บด้วยวิธี.....

ปัสสาวะ เก็บด้วยวิธี.....

อื่นๆ โปรดระบุ.....

๘.๘. แผนการผ่าตัด (ในขณะที่สัตว์ทดลองยังไม่ตาย พร้อมอธิบายเทคนิคปลอดเชื้อ จุดที่ผ่าตัด วิธีผ่าตัด เย็บแผลและการให้ยาระงับปวด)

.....

๘.๘.๑ ใช้อุปกรณ์พิเศษ คือ

.....

๘.๘.๒ ห้องที่ใช้ผ่าตัด คือ.....

.....

๘.๘.๓ การดูแลหลังผ่าตัด

.....

๘.๙. ท่านคิดว่า ในระหว่างการศึกษามีความเสียหายอะไรบ้างที่เกิดขึ้นกับสัตว์ทดลอง และมีวิธีป้องกันความเสียหายนั้นอย่างไร

.....

๘.๑๐. วิธีการทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ.....

.....

๘.๑๑. เมื่อสิ้นสุดการทดลอง ท่านจัดการกับสัตว์ที่ยังมีชีวิตอยู่อย่างไร

.....

๘.๑๒. วิธีการชันสูตรซากสัตว์ (ในกรณีที่สัตว์ป่วยตายในระหว่างทดลอง หรือภายหลังการทดลอง สิ้นสุดลงแล้ว)

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

๘.๑๓. วิธีการกำจัดซากสัตว์

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

๘.๑๔. มีการบันทึกการปฏิบัติต่อสัตว์ทดลองแต่ละครั้ง ในระหว่างการศึกษา (Log book) หรือไม่

มี ไม่มี

๙. แหล่งที่มาของสัตว์

- [] เพาะขยายพันธุ์ขึ้นใช้เองในที่
- [] สั่งซื้อจากศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ
- [] สั่งซื้อจากแหล่งเพาะขยายพันธุ์ต่างประเทศ
- [] ได้บริการจากหน่วยงานอื่นภายในประเทศ (ระบุ)
- [] อื่นๆ โปรดระบุ

๑๐. ระดับคุณภาพของสัตว์จากแหล่งผลิต

- [] มีหลักฐานแสดงสืบสายพันธุ์ และความคงที่ทางพันธุกรรมของสายพันธุ์ที่ต้องการทดลอง
- [] มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่าเป็นระบบ Strict Hygienic Conventional
- [] มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่าเป็นระบบ Specific Pathogens Free
- [] มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่าเป็นระบบ Germ Free
- [] ไม่มีหลักฐาน

๑๑. คำรับรองของคณะผู้สอน

- ข้าพเจ้ายืนยันว่ากระบวนการสอนที่เสนอมานี้สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์ สภาวิจัยแห่งชาติ
- คณะผู้สอน มีคุณวุฒิ ประสบการณ์ และทักษะที่เหมาะสมกับวิธีการทดลองที่ได้รับมอบหมายและ ข้าพเจ้ามั่นใจว่าคณะผู้สอนจะใช้สัตว์อย่างเต็มศักยภาพ
- ข้าพเจ้าจะแจ้งหน่วยสัตว์ทดลอง/หัวหน้าภาควิชา/ประธานสาขา ทราบพื้นที่กรณีมีผลข้างเคียง อันไม่พึงประสงค์ของการเรียนการสอน
- หากมีวิธีการเปลี่ยนแปลงวิธีการสอน ข้าพเจ้าจะยื่นขออนุมัติปรับปรุงเปลี่ยนแปลงโครงการสอน ต่อคณะกรรมการฯ
- ข้าพเจ้าทราบดีว่าการเรียนการสอนในสัตว์จะเริ่มใช้ได้เมื่อได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการกำกับ ดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง มหาวิทยาลัยบูรพา แล้วเท่านั้น

ลงชื่อ.....
(.....)
ผู้ประสานงานรายวิชา
ภาควิชา

ลงชื่อ.....
(.....)
คณะผู้สอน
ภาควิชา

ลงชื่อ.....
(.....)
คณะผู้สอน
ภาควิชา

ลงชื่อ.....
(.....)
คณะผู้สอน
ภาควิชา

ลงชื่อ.....
(.....)
คณะผู้สอน
ภาควิชา

๑๒. ความเห็นหัวหน้าภาควิชา/ ประธานสาขา

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจข้อเสนอโครงการสอนและขอรับรองว่าจะควบคุมดูแลการสอนนี้ให้ได้
ตามข้อกำหนดในจรรยาบรรณใช้สัตรีสภากาวิจยแห่งชาติ

ลงชื่อ.....
(.....)
วันที่ เดือน พ.ศ.