



สาขาวิชาสัตววิทยา Zoology CMU

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติสาขาวิชา

จัดเป็น 1 ใน 4 แห่งของมหาวิทยาลัยในประเทศไทย
ที่เปิดสอนสาขาสัตววิทยาในระดับปริญญาตรีและได้เปิดสอนมา
เป็นระยะเวลากว่า 40 ปี นับตั้งแต่เริ่มก่อตั้งภาควิชาชีววิทยา
ซึ่งแต่เดิมนั้นรวมอยู่ในสาขาวิชาชีววิทยา จนกระทั่งในปี 2536
ได้มีการแยกออกมาเป็นสาขาวิชาสัตววิทยา จึงอาจกล่าวได้ว่า
เป็นสาขาวิชาที่มีความพร้อมสูงในการผลิตบัณฑิตที่มีความรู้
ความเชี่ยวชาญทางสัตววิทยา

หลักสูตรสัตววิทยา

หลักสูตรในระดับปริญญาตรี วท.บ.(สัตววิทยา)

หลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโทและเอก)

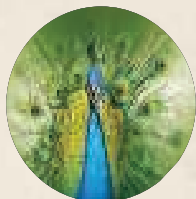
ซึ่งสอนร่วมกับสาขาชีววิทยา

สาขาวิชาความหลากหลายทาง

ชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์

วท.ม.(ชีววิทยา), วท.ด.(ชีววิทยา) และ

วท.ด.(ความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์)



บัณฑิตสาขาวิชาสัตววิทยา

เป็นผู้ที่มีความรู้อย่างลึกซึ้งในศาสตร์ทางสัตววิทยาทั้งชั้นพื้นฐานและประยุกต์
มีศักยภาพในการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ มีจิตสำนึกในคุณค่าของทรัพยากรสัตว์
สามารถบูรณาการความรู้ทางด้านสัตว์ทั้งที่เป็นองค์ความรู้เดิมและองค์ความรู้ใหม่เข้ากับ
ศาสตร์อื่นๆ ได้อย่างเหมาะสมพร้อมแก้ไขปัญหาและพัฒนาท้องถิ่นภาคเหนือโดยการประยุกต์
เทคโนโลยี เชื่อมโยงเข้ากับศาสตร์ต่างๆ อันจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศรวมทั้งเป็น
บัณฑิตที่ถึงพร้อมด้วยคุณธรรมและจริยธรรม



การเรียนการสอน

การเรียนการสอนทางสัตววิทยามีทั้งทฤษฎีและปฏิบัติทั้งภายในและภาย
นอกมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ยังมีวิชาสัตววิทยาภาคสนามเพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาส
ได้ศึกษาธรรมชาติทั้งบนบกและทะเลจากสถานที่จริง



วิชาที่เปิดสอน

- กีฏวิทยา (Entomology) 
- พฤติกรรมของสัตว์ (Ethology) 
- ปักษีวิทยา (Ornithology) 
- ปรสิตวิทยา (Parasitology) 
- สังขวิทยา (Malacology) 

การเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์

(Animal Cell Culture)

วิทยาภูมิคุ้มกันเปรียบเทียบ

(Comparative Immunology)

สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังเศรษฐกิจ

(Economic Invertebrate)

มินวิทยา

(Ichthyology)

พันธุศาสตร์ของสัตว์

(Animal Genetics)

ความหลากหลายของสัตว์

(Animal Diversity)

กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์

(Animal Anatomy and Physiology)

เทคโนโลยีชีวภาพของสัตว์

(Animal Biotechnology)

การเจริญของตัวอ่อน

(Animal Development)

เนื้อเยื่อวิทยาของสัตว์

(Animal Histology)



จบแล้วทำอะไร...?

ศึกษาต่อ...

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาสัตววิทยาในระดับปริญญาตรี สามารถศึกษาต่อได้ในหลายสาขาวิชาในระดับสูง ได้ทั้งในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสาขา วิทยาศาสตร์สุขภาพทั้งในประเทศและต่างประเทศ



อาชีพ... นอกจากศึกษาต่อแล้วผู้ที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาสัตววิทยา สามารถไปประกอบอาชีพ ครู อาจารย์ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ ในหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชน อาทิเช่น สถาบันวิจัยต่างๆ กรมวิทยาศาสตร์ กรมประมง ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ศูนย์ตรวจสอบสารต้องห้ามในนักกีฬามหาวิทยาลัยมหิดล ศูนย์ชีววิทยาเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติ สำนักงานสาธารณสุข กองพิสูจน์หลักฐานสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ศูนย์วิจัยเสด็จวิภา กรมอุทยานแห่งชาติ กรมป่าไม้ ฟาร์ม สวนสัตว์ พิพิธภัณฑ์สัตว์หรือพิพิธภัณฑ์ชีวภาพ



ทุนสนับสนุนการศึกษา

1. ทุนการศึกษาจากคณะวิทยาศาสตร์
2. ทุนการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. ทุนทำงานคณะวิทยาศาสตร์
4. ทุนจากโครงการวิจัยของคณาจารย์
5. ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย

หน่วยวิจัยและห้องปฏิบัติการของสาขาวิชาสัตววิทยา

1. ห้องปฏิบัติการวิจัยต่อมไร้ท่อวิทยา
2. ห้องปฏิบัติการวิจัยน้ำชีวภาพ
3. หน่วยวิจัยตรวจสอบความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
4. หน่วยวิจัยพืชสมุนไพรและการสืบพันธุ์

นอกจากนี้ สาขาวิชาสัตววิทยายังมีงานวิจัยอื่นๆ ที่น่าสนใจอีก เช่น การประเมินความเสี่ยงของสัตว์น้ำต่อสิ่งปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายของปลาในภาคเหนือ และงานวิจัยด้านภูมิคุ้มกันในสัตว์ทดลอง ซึ่งในแต่ละหน่วยวิจัย หรือห้องปฏิบัติการก็ดำเนินการวิจัยอย่างต่อเนื่อง ดังจะเห็นได้จากผลงานที่ตีพิมพ์ตามวารสารต่างๆ ทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ



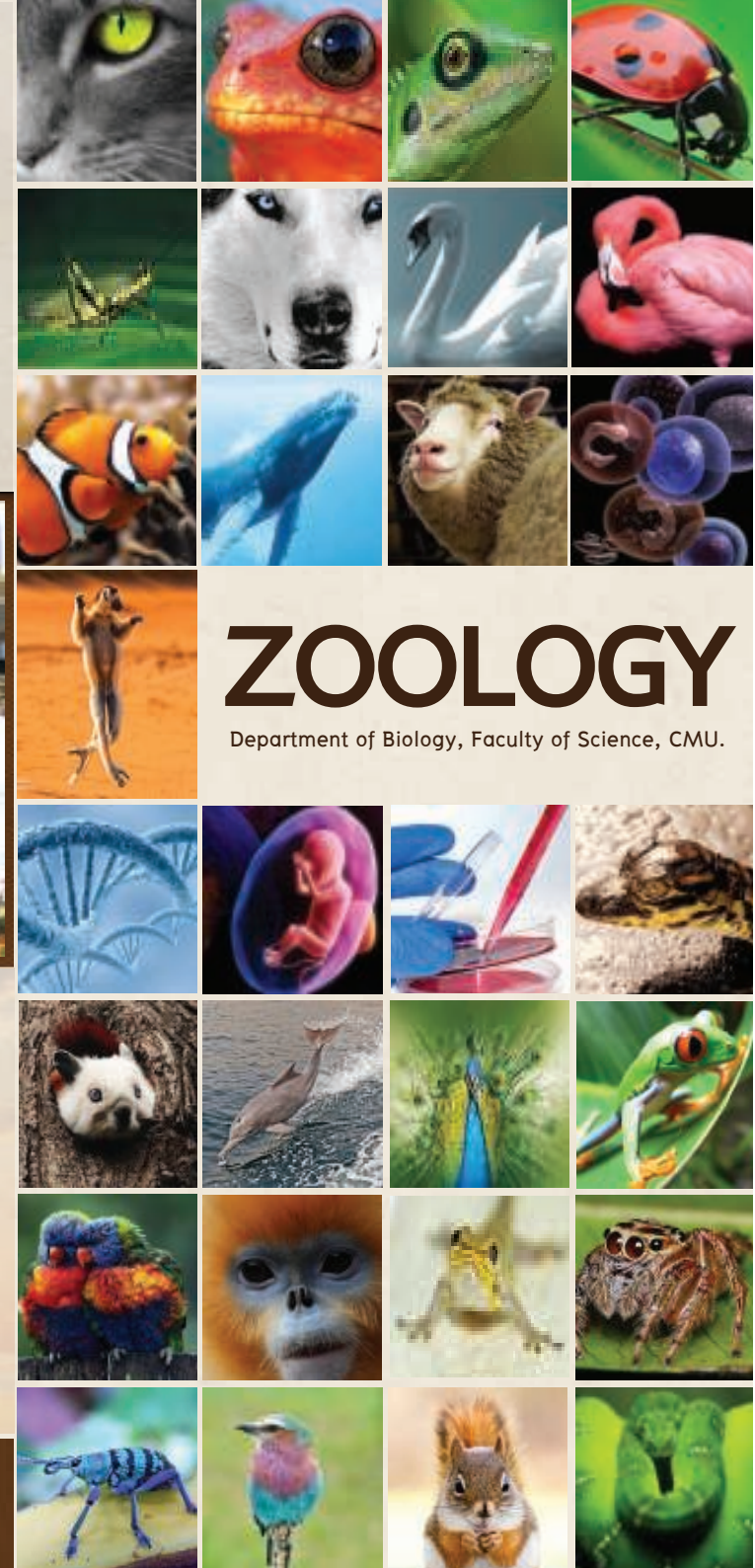
กิจกรรมอื่นๆ...



สาขาวิชาสัตววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 โทร 053-943346

Website : <http://www.biology.science.cmu.ac.th>



ZOOLOGY

Department of Biology, Faculty of Science, CMU.

