

*“THE LOVE FOR
ALL LIVING*

*CREATURES IS
THE MOST*

*NOBLE ATTRIBUTE
OF MAN”*

*-CHARLES
DARWIN*

ABOUT THE PROGRAM

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตววิทยา มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีความรู้อย่างลึกซึ้ง ใน ศาสตร์ทางสัตวทั้งความรู้ขั้นพื้นฐาน และประยุกต์ เป็นผู้ที่หมั่นแสวงหาความรู้ใหม่ และสามารถ ติดตาม ความก้าวหน้าทางวิชาการอย่างเต็ม ศักยภาพ มีจิตสำนึกในคุณค่าของทรัพยากรสัตว์ และมีจรรยาบรรณในการใช้สัตว์ทดลอง สามารถ บูรณาการความรู้ทางด้านสัตวทั้งที่เป็นองค์ความรู้ เดิม และองค์ความรู้ใหม่ที่ได้จากการวิจัยเข้ากับ ศาสตร์อื่น ๆ ได้อย่างเหมาะสม เพื่อนำไปสู่การ พัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ ทั้งทางด้านสุขภาพ สังคม สิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ รวมทั้งเป็น บัณฑิตที่ถึงพร้อมด้วยคุณธรรมและจริยธรรม มี จิตสาธารณะ และตระหนักถึงความสำคัญของการ สืบพันธุ์อันเป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญของการ พัฒนาสังคมในทุกระดับ

“ชื่อหลักสูตร: หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสัตววิทยา
ชื่อปริญญา: วิทยาศาสตรบัณฑิต (สัตววิทยา)
วท.บ. (สัตววิทยา)
ระยะเวลาการศึกษา: 4 ปี
ค่าธรรมเนียมต่อภาคการศึกษา: 18,000 บาท

ADDRESS

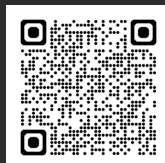
Biology Building, Faculty of Science,
Chiang Mai University 239 Huay
Keaw Road, Mung district, Chiang
Mai Thailand, 50200

CONTACT

(+66) 53-94-3351

E-mail : biocmu2507@gmail.com

<https://www.biology.science.cmu.ac.th/>



Biology CMU



Email

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสัตววิทยา

**Chiang Mai
University**



FACULTY OF SCIENCE
CHIANG MAI UNIVERSITY

A Bachelor of Science (Zoology)

PROGRAM HIGHLIGHTS & COURSES

จุดเด่นของหลักสูตร

- มีการเรียนการสอนด้าน กายวิภาคเปรียบเทียบของสัตว์หลากหลายกลุ่มเพื่อเข้าใจวิวัฒนาการและความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มสัตว์ต่าง ๆ
- เน้นภาคสนามและการสำรวจธรรมชาติ
- การเรียนรู้จากประสบการณ์จริงทั้งในห้องปฏิบัติการภาคสนาม และจากงานวิจัยจริง
- ทวนการศึกษาจากแหล่งต่างๆ
- พัฒนาคณะคิดวิเคราะห์และวิทยาศาสตร์
- เครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- บรรยากาศการเรียนการสอนแบบอบอุ่นและใกล้ชิด
- โอกาสศึกษาต่อและพัฒนาทักษะวิจัย

กลุ่มวิชาที่เปิดสอน

1. ด้านความหลากหลายของสัตว์

(Animal Diversity): ศึกษาสายพันธุ์ทุกด้านที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายของสัตว์ เช่น อนุกรมวิธาน (Taxonomy and Systematics) สายวิวัฒนาการ (phylogeny) นิเวศวิทยา ความหลากหลายและการใช้ประโยชน์จากสัตว์ และความสำคัญของสัตว์ในด้านเศรษฐกิจ การเกษตร การแพทย์ และด้านโภชนาการ เป็นต้น

2. สรีรวิทยาและกายวิภาคของสัตว์

(Animal Physiology and Anatomy): ศึกษาการทำงานของระบบอวัยวะของสัตว์ สรีรวิทยาของสัตว์ การทดสอบฤทธิ์และความเป็นพิษของพืชสมุนไพร และการประเมินความเสี่ยงของสัตว์มีกระดูกสันหลังในน้ำต่อการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

3. เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านสัตว์

(Animal Biotechnology): ศึกษาการนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้ประโยชน์กับสัตว์และมนุษย์ เช่น เทคโนโลยีการสืบพันธุ์ ยีนบำบัด และการใช้เซลล์เพาะเลี้ยงในงานด้านสัตว์ เป็นต้น



PROGRAM STRUCTURE

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร:
ไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | 24 หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะ | ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต |
| 2.1 วิชาแกน | 30 หน่วยกิต |
| 2.2 วิชาเอก | ไม่น้อยกว่า 55 หน่วยกิต |
| 2.3 วิชาโท (ถ้ามี) | ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต |

CAREER OPPORTUNITIES

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| • นักวิชาการ และ | • ผู้ช่วยนักวิจัย |
| นักวิทยาศาสตร์ในห้อง | • นักสื่อสารวิทยาศาสตร์ |
| ปฏิบัติการ | • ผู้ช่วยสัตวแพทย์ |
| • นักวิชาการสัตวบาล | • นักนิเวศวิทยา |
| • นักวิทยาศาสตร์การ | • นักประมง |
| แพทย์ | • ครู/อาจารย์ |
| | • ฯลฯ |

OUR GRADUATES WORK HERE!

