

สาขาวิชาสัตววิทยา (01423)

- 01423113 สัตววิทยาทั่วไป (General Zoology) 3(2-3)**
 พื้นฐาน : 1424111
 ชีววิทยาทางด้านสัตว์ หลักการในการจำแนกประเภทสัตว์ และวิวัฒนาการของสัตว์
- 01423243 การเก็บรักษาสัตว์ตัวอย่าง (Museum Collection) 3(2-3)**
 พื้นฐาน : 01424111
 การรวบรวมและเก็บรักษาสัตว์สำหรับการเรียนการสอนและห้องพิพิธภัณฑ์ การจัดสร้างพิพิธภัณฑ์สัตว์ การเตรียมตัวเพื่อออกเก็บตัวอย่างสัตว์ การเขียนอธิบายและจำแนกรายชื่อของตัวอย่างในพิพิธภัณฑ์ วิธีการเก็บรักษาสัตว์ตัวอย่างไม่มีกระดูกสันหลังและมีกระดูกสันหลัง การทำโครงสร้างกระดูก การดองใส และการหล่อตัวอย่างเทียม
- 01423351 สรีรวิทยาของสัตว์ (Animal Physiology) 3(3-0)**
 พื้นฐาน : 01423113
 หน้าที่ทั่วไปของระบบภายในร่างกายของสัตว์
- 01423352 สรีรวิทยาของสัตว์ภาคปฏิบัติการ (Animal Physiology Laboratory) 1(0-3)**
 พื้นฐาน : 01423351 หรือพร้อมกัน
 ปฏิบัติการสำหรับวิชา 01423351
- 01423421 สัตว์มีกระดูกสันหลัง (Vertebrate Zoology) 3(3-0)**
 พื้นฐาน : 01423113
 ลักษณะรูปร่างของสัตว์มีกระดูกสันหลัง การจัดประเภทเน้นในด้านวิวัฒนาการ มีการศึกษานอกสถานที่
- 01423431 อนุกรมวิธานของสัตว์ (Animal Taxonomy) 3(3-0)**
 พื้นฐาน : 01423113
 ศาสตร์ของอนุกรมวิธาน ลักษณะอนุกรมวิธานและการแปรผันในประชากร การเกิดสปีชีส์ และการตัดสินใจในระดับสปีชีส์ ลำดับชั้นอนุกรมวิธานและแนวทางการจำแนกประเภท สายวิวัฒนาการและวิธีการสร้างสายวิวัฒนาการ กฎการเรียกชื่อทางสัตววิทยา และสิ่งพิมพ์ทางอนุกรมวิธาน
- 01423441 สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง (Invertebrate Zoology) 4(3-3)**
 พื้นฐาน : 01423113
 สันฐานวิทยา กายวิภาค สรีรวิทยา อนุกรมวิธาน และนิเวศวิทยาของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง มีการศึกษานอกสถานที่
- 01423451 วิทยาต่อมไร้ท่อ (Endocrinology) 3(3-0)**
 พื้นฐาน : 01423251 หรือ 423351 หรือ 01002342 หรือ 01506211
 หลักการทำงานของฮอร์โมน กลไกการออกฤทธิ์ของฮอร์โมน การออกฤทธิ์แบบบูรณาการของฮอร์โมน และผลกระทบจากการทำงานผิดปกติของฮอร์โมน

- 01423454 พฤติกรรมของสัตว์ (Ethology) 3(3-0)
พื้นฐาน : 01423113 หรือ 01423351 หรือ 01506211 หรือ 02033342
วิวัฒนาการของพฤติกรรมของสัตว์ พฤติกรรมของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังและสัตว์มีกระดูกสันหลัง รวมทั้งการวิเคราะห์พฤติกรรมของสัตว์แต่ละชนิด มีการศึกษานอกสถานที่
- 01423481 นิเวศวิทยาของสัตว์ (Animal Ecology) 3(2-3)
พื้นฐาน : 01423113 และ 01422111
พลวัตรประชากรและปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมของสัตว์ มีการศึกษานอกสถานที่