

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา : SCBI540 : BEHAVIORAL ECOLOGY 3(2 -3 -0)
วทช๕๔๐ : นิเวศวิทยาเชิงพฤติกรรม 3(2 -3 -0)
2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา (หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :
5. แผนการสอน :

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษด้วยตัวเอง	
1	บรรยาย /พลวัตรของศาสตร์ที่เกี่ยวกับพฤติกรรมสัตว์และนิเวศวิทยาเชิงพฤติกรรม ปฏิบัติการ/บทนำสู่การทำปฏิบัติการภาคสนาม	2	3	5	-
2	บรรยาย/วิวัฒนาการของพฤติกรรมสัตว์ ปฏิบัติการ/วิวัฒนาการของพฤติกรรมสัตว์	2	3	5	-
3	บรรยาย/ปัจจัยในปัจจุบันที่มีผลต่อพฤติกรรมสัตว์ ปฏิบัติการ/ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมสัตว์	2	3	5	-
4	บรรยาย/ปัจจัยในปัจจุบันที่มีผลต่อพฤติกรรมสัตว์ ปฏิบัติการ/ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมสัตว์	2	3	5	-
5	บรรยาย/การถ่ายทอดพฤติกรรมเชิงวัฒนธรรมของสัตว์ ปฏิบัติการ/พฤติกรรมเชิงวัฒนธรรม	2	3	5	-
6	บรรยาย/พฤติกรรมกรรมการคัดเลือกทางเพศและระบบจับคู่ผสมพันธุ์ ปฏิบัติการ/พฤติกรรมกรรมการจับคู่และผสมพันธุ์	2	3	5	-
7	บรรยาย/พฤติกรรมเครื่องมือญาติ ปฏิบัติการ/พฤติกรรมเครื่องมือญาติ	2	3	5	-
8	การสอบกลางภาค/รายงานผลปฏิบัติการ	2	3	-	-
9	บรรยาย/พฤติกรรมกรรมการร่วมมือของสัตว์ ปฏิบัติการ/พฤติกรรมกรรมการร่วมมือ	2	3	5	-
10	บรรยาย/การหาอาหารของสัตว์ ปฏิบัติการ/พฤติกรรมกรรมการหาอาหาร	2	3	5	-
11	บรรยาย/พฤติกรรมกรรมการป้องกันตัวเองจากศัตรูของสัตว์ ปฏิบัติการ/พฤติกรรมกรรมการป้องกันตนเอง	2	3	5	-
12	บรรยาย/พฤติกรรมกรรมการสื่อสารของสัตว์ ปฏิบัติการ/พฤติกรรมกรรมการสื่อสาร	2	3	5	-
13	บรรยาย/การเลือกถิ่นที่อยู่อาศัย การป้องกันอาณาเขต และ การอพยพย้ายถิ่น ปฏิบัติการ/พฤติกรรมกรรมการป้องกันอาณาเขต	2	3	5	-
14	บรรยาย/พฤติกรรมก้าวร้าวของสัตว์ ปฏิบัติการ/พฤติกรรมก้าวร้าว	2	3	5	-
15	บรรยาย/พฤติกรรมกรรมการเล่นของสัตว์ ปฏิบัติการ/พฤติกรรมกรรมการเล่น	2	3	5	-
16	การสอบปลายภาค/รายงานผลปฏิบัติการ	2	3	-	-

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- Breed M.D. & Moore J. Animal Behavior. 2nd edition. Academic Press. 2016
- Bateson M.P. Measuring Behaviour: An Introductory Guide. Cambridge: Cambridge University Press. 2007