

ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน รายวิชา 02738311 3(2-3) พฤติกรรมของสิ่งมีชีวิต (Behaviors of life)

บรรยาย สัปดาห์ละ 2 ชั่วโมง

สัปดาห์ที่	วัน / เดือน / ปี	เนื้อหาบรรยาย	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน
1		Introduction	แจก CS, Pretest, ชี้แจงบทปฏิบัติการ, มอบงานค้นคว้าด้วยตนเอง และ บรรยาย	พัชนี
2		Fundamental of animal behaviors and plant responses	บรรยาย รายงานหน้าชั้น	พัชนี
3		History of animal behaviors and plant responses	บรรยาย	พัชนี
4		Questions and study approaches in animal behaviors and plant responses	บรรยาย	พัชนี
5		Physiological basis of animal behaviors (1)	บรรยาย, มอบงานกรณีศึกษาให้อ่านล่วงหน้าเพื่อวิเคราะห์ในคาบปฏิบัติการ	พัชนี
6		Physiological basis of animal behaviors (2)	บรรยาย	พัชนี
7		Development and evolution of animal behaviors (1)	บรรยาย, มอบกรณีศึกษาไปอ่านนอกเวลา	พัชนี
8		Development and evolution of animal behaviors (2)	บรรยาย และ อภิปราย	พัชนี
9		Ecological value of animal behaviors (1)	บรรยาย, มอบงานค้นคว้าด้วยตนเองจากการสืบค้นบทความและงานวิจัย	พัชนี
10		Ecological value of animal behaviors (2)	บรรยาย และ อภิปราย	
11		Ecological value of animal behaviors (3)	บรรยาย	พัชนี
12		Physiological basis and development of plant responses (1)	บรรยาย, มอบงานกรณีศึกษาให้อ่านล่วงหน้าเพื่อวิเคราะห์ในคาบปฏิบัติการ	พัชนี
13		Physiological basis and development of plant responses (2)	บรรยาย	พัชนี
14		Application of the study of behavioral of lives	ทัศนศึกษา และ ศึกษาด้วยตนเอง	พัชนี
15		Application of the study of behavioral of lives	บรรยาย รายงานหน้าชั้น พร้อมอภิปราย	พัชนี

ปฏิบัติ: 711 สัปดาห์ละ 3 ชั่วโมง

สัปดาห์ที่	วัน / เดือน / ปี	เนื้อหาปฏิบัติการ	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน
1		Diversity of animal behaviors and plant responses	ดู ต.ย. พฤติกรรม ทำแบบฝึกหัด และ รายงานศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (0.5%)	พัชนี
2		Classic studies in animal behaviors and plant responses	รายงานหน้าชั้นวิเคราะห์งานวิจัยของ นักวิจัยในประวัติการศึกษาพฤติกรรม (0.5%)	พัชนี
3		Questions in behavioral study	ดู ต.ย. พฤติกรรม และกรณีศึกษา และวิเคราะห์การตั้งคำถาม (0.5%)	พัชนี
4		Sign stimulus and animal perception	กรณีศึกษา กิจกรรมกลุ่ม (0.5%)	พัชนี
5		Effect of estrogen on aggressive behavior of fighting fish	ปฏิบัติการ เขียนรายงาน (1.5%)	พัชนี
6		Impact of gene and environments on development of animal behaviors	กิจกรรมกลุ่ม วิเคราะห์กรณีศึกษา (0.5%)	พัชนี
		วันที่ระหว่าง 16-28 ก.ย. 58	นัดสอบข้อเขียนกลางภาคครั้งที่ 1	
7		Studies about development of animal behaviors	กรณีศึกษา งานกลุ่มรายงานสรุปการ อ่านนอกเวลา (0.5%) ส่งแผนการ ทดลองการเรียนรู้	พัชนี
8		Learning	ปฏิบัติการนอกเวลาเนื่องจากตรงกับ วันหยุด มาพบเป็นรายกลุ่มนอกเวลา และเขียนรายงาน (1.5%)	พัชนี
9		Communication and Mating system	ดู ต.ย. พฤติกรรม กรณีศึกษา กิจกรรมกลุ่ม (0.5%)	พัชนี
10		Natural selections	ปฏิบัติการ เขียนรายงานกลุ่ม (1.5%)	พัชนี
11		Characteristics of animals related to their habitat selections and foraging behaviors	ดูนก (เข้าดู) สำรอง และ กรณีศึกษา, กิจกรรมกลุ่ม (0.5%)	พัชนี
12		Physiological basis of plant responses	กรณีศึกษา กิจกรรมกลุ่ม (0.5%)	พัชนี
13		The evolution of plant responses	กรณีศึกษา กิจกรรมกลุ่ม (0.5%)	พัชนี
		วันที่เหมาะสม	ทัศนศึกษา	พัชนี
14		ส่งงาน และ ประเมินการเรียนการสอน	ประเมินตนเอง	พัชนี
15		การสอบปลายภาค	สอบข้อเขียน	

หมายเหตุ: แบ่งเนื้อหาทั้งบรรยาย และ ปฏิบัติสอบ 3 ครั้ง คือ กลางภาค 1 (ตัวหนา) กลางภาค 2 (ตัวบาง) และ ปลายภาค (ตัวหนา)