

ตารางสอนวิชา วทขว 453 วิวัฒนาการร่วม

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันและเวลา: วันพุธ เวลา 0930-1120

ห้องเรียน: R401

ผู้ประสานงานรายวิชา: อ.ดร.ณัฐพล อ่อนปาน

สัปดาห์ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อ	ผู้สอน
1	17 สิงหาคม 2559	บทนำ	อ.ณัฐพล
2	24 สิงหาคม 2559	วิวัฒนาการร่วมในความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิต	
3	31 สิงหาคม 2559	งดสอน (ซ่อมใหญ่รับปริญญา)	
4	7 กันยายน 2559	วิวัฒนาการในการแย่งทรัพยากรที่จำกัด	
5	14 กันยายน 2559	วิวัฒนาการระหว่างการแข่งขันแสนยานุภาพ	
6	21 กันยายน 2559	วิวัฒนาการร่วมระดับโมเลกุล	
7	28 กันยายน 2559	การเกิดสปีชีส์ร่วมกัน	
8	5 ตุลาคม 2559	วิวัฒนาการร่วมที่เกิดกับมนุษย์	
9	12 ตุลาคม 2559	สอบกลางภาค	
10	19 ตุลาคม 2559	กรณีศึกษาเกี่ยวกับวิวัฒนาการร่วม	
11	26 ตุลาคม 2559	วิวัฒนาการร่วมในสัตว์กินพืช	
12	2 พฤศจิกายน 2559	วิวัฒนาการร่วมในพืชที่ถูกสัตว์กิน	
13	9 พฤศจิกายน 2559	ทดสอบการเกิดวิวัฒนาการร่วม	
14	16 พฤศจิกายน 2559	การประยุกต์ใช้วิวัฒนาการร่วมในการตอบปัญหาในชีวิตประจำวัน	
15	23 พฤศจิกายน 2559	กิจกรรมกลุ่มย่อย	
16	30 พฤศจิกายน 2559	การนำเสนอผลการทำกิจกรรมกลุ่มย่อย และอภิปราย	
17	7 ธันวาคม 2559	สอบปลายภาค	

การประเมินผลการศึกษา คะแนนเก็บ 40% คะแนนสอบกลางภาค 30% คะแนนสอบปลายภาค 30%

เอกสารอ้างอิง

Futuyma, D. J. (1998). Evolutionary biology (3rd ed.). Sunderland, Mass.: Sinauer.

Ridley, M. (1993). Evolution. Oxford: Blackwell Scientific.

Thompson, J. N. (1994). The coevolutionary process. Chicago ; London, University of Chicago Press.