

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา : SCBI504 : INTRODUCTION TO MALACOLOGY 3(2 -3 -0)
วทช๕๐๔ : ศังขวิทยาชั้นแนะนำ 3(2 -3 -0)
2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา (หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :
5. แผนการสอน :

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	บรรยาย/การจำแนกไฟลัมมอลลัสกา ปฏิบัติการ/สมาชิกในไฟลัมมอลลัสกา	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เครือตรารัฐ
2	บรรยาย/การจำแนกคลาสแกสโทรโพดา (หอยฝาเดียว) ปฏิบัติการ/หอยฝาเดียวและหอยสองฝา	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เครือตรารัฐ
3	บรรยาย/เปลือกและลักษณะภายนอกของหอยฝาเดียวและหอยสองฝา ปฏิบัติการ/เปลือกและลักษณะภายนอก	4	6	10	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เครือตรารัฐ
5	บรรยาย/ระบบหายใจ ปฏิบัติการ/การจำแนกหอยโดยใช้ลิ้น แบบต่างๆ	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เครือตรารัฐ
6	บรรยาย/ระบบทางเดินอาหาร ปฏิบัติการ/ช่องแมนเทิลและแรงดูด	4	6	10	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เครือตรารัฐ
8	การสอบกลางภาค ระบบหายใจ	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เครือตรารัฐ
9	บรรยาย/ระบบขับถ่าย ปฏิบัติการ/ระบบขับถ่าย	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เครือตรารัฐ
10	บรรยาย/ระบบลำเลียง ปฏิบัติการ/ระบบลำเลียง	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เครือตรารัฐ
11	บรรยาย/ระบบสืบพันธุ์และการเจริญของตัวอ่อน ปฏิบัติการ/ระบบสืบพันธุ์	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เครือตรารัฐ
12	บรรยาย/ระบบประสาท ปฏิบัติการ/ระบบประสาท	-	-	-	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เครือตรารัฐ
13	บรรยาย/วิวัฒนาการของหอยฝาเดียว ปฏิบัติการ/กลุ่มหอยฝาเดียวที่มีความสำคัญทางการแพทย์	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เครือตรารัฐ
14	บรรยาย/การกระจายของมอลลัสก์ ปฏิบัติการ/วัฏจักรชีวิตของปรสิตร	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เครือตรารัฐ
15	บรรยาย/หอยฝาเดียวที่มีความสำคัญทางการแพทย์ ปฏิบัติการ/รายงานปฏิบัติการ	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เครือตรารัฐ
16	การสอบปลายภาค/การนำเสนอ	2	3	-	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เครือตรารัฐ

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :
 - Mollusca: The Southern Synthesis. Part A. Canberra: Australian Biological Resource Study; 1998.
 - Mollusca: The Southern Synthesis. Part B. Canberra: Australian Biological Resource Study; 1998.