

## COURSE OUTLINE

- 1. รหัสและชื่อรายวิชา :** SCBI504 : INTRODUCTION TO MALACOLOGY 3(2 -3 -0)  
 วิชา ๕๐๔ : ศังขวิทยาชั้นแนะนำ 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/การจำแนกไฟลัมมอลลัสกา ปฏิบัติการ/สมาชิกในไฟลัมมอลลัสกา	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เกรือตราชู
2	บรรยาย/การจำแนกคลาสแกสโทรโพดา (หอยฝาเดียว) ปฏิบัติการ/หอยฝาเดียวและหอยสองฝา	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เกรือตราชู
3	บรรยาย/เปลือกและลักษณะภายนอกของหอยฝาเดียวและหอยสองฝา ปฏิบัติการ/เปลือกและลักษณะภายนอก	4	6	10	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เกรือตราชู
5	บรรยาย/ระบบหายใจ ปฏิบัติการ/การจำแนกหอยโดยใช้ลิ้น แบบต่างๆ	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เกรือตราชู
6	บรรยาย/ระบบทางเดินอาหาร ปฏิบัติการ/ห้องแมนเทิลและแรดูลา	4	6	10	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เกรือตราชู
8	การสอบกลางภาค ระบบหายใจ	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เกรือตราชู
9	บรรยาย/ระบบขับถ่าย ปฏิบัติการ/ระบบขับถ่าย	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เกรือตราชู
10	บรรยาย/ระบบลำเลียง ปฏิบัติการ/ระบบลำเลียง	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เกรือตราชู
11	บรรยาย/ระบบสืบพันธุ์และการเจริญของตัวอ่อน ปฏิบัติการ/ระบบสืบพันธุ์	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เกรือตราชู
12	บรรยาย/ระบบประสาท ปฏิบัติการ/ระบบประสาท	-	-	-	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เกรือตราชู
13	บรรยาย/วิวัฒนาการของหอยฝาเดียว ปฏิบัติการ/กลุ่มหอยฝาเดียวที่มีความสำคัญทางการแพทย์	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เกรือตราชู
14	บรรยาย/การกระจายของมอลลัสก์ ปฏิบัติการ/วัฏจักรชีวิตของปรสิต	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เกรือตราชู
15	บรรยาย/หอยฝาเดียวที่มีความสำคัญทางการแพทย์ ปฏิบัติการ/รายงานปฏิบัติการ	2	3	5	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เกรือตราชู
16	การสอบปลายภาค/การนำเสนอ	2	3	-	ศ.(เกียรติคุณ)ดร มาลียา เกรือตราชู

**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.