

## COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** SCBI514 : FIELD METHODS IN MALACOLOGY 2(0 -6 -0 )  
 วทชว๕๑๔ : การศึกษาสิ่งมีชีวิตวิทยาภาคสนาม 2(0 -6 -0 )
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา (หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

| สัปดาห์ที่<br>/ครั้งที่ | หัวข้อ                                                                                                                                | จำนวนชั่วโมง |         |                 | อาจารย์ผู้สอน |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------------|---------------|
|                         |                                                                                                                                       | บรรยาย       | ปฏิบัติ | ศึกษาด้วยตัวเอง |               |
| 1                       | บทนำ - การเตรียมความพร้อมเพื่อการออกภาคสนาม - การฝึกใช้เครื่องมือชนิดต่างๆ สำหรับการศึกษามอลลัสก์ภาคสนาม - การเก็บและดองตัวอย่างสัตว์ | -            | 6       | 3               | -             |
| 2                       | เทคนิคการจัดจำแนกมอลลัสก์น้ำจืดและน้ำเค็ม                                                                                             | -            | 6       | 3               | -             |
| 3                       | เทคนิคการจัดจำแนกมอลลัสก์ในป่าชายเลนและบนบก                                                                                           | -            | 6       | 3               | -             |
| 4                       | - ปฏิบัติการภาคสนาม ๑ การออกสำรวจและเก็บมอลลัสก์น้ำจืด                                                                                | -            | 12      | 6               | -             |
| 7                       | ปฏิบัติการภาคสนาม ๒ การออกสำรวจและเก็บมอลลัสก์น้ำเค็ม                                                                                 | -            | 18      | 9               | -             |
| 10                      | ปฏิบัติการภาคสนาม ๓ การออกสำรวจและเก็บมอลลัสก์ในเขตป่าชายเลน                                                                          | -            | 18      | 9               | -             |
| 13                      | ปฏิบัติการภาคสนาม ๔ การออกสำรวจและเก็บมอลลัสก์บนบก                                                                                    | -            | 18      | 9               | -             |
| 16                      | การสอบปลายภาค                                                                                                                         | -            | 6       | -               | -             |

- 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**
- Jones RE. Mollusca. The Southern Synthesis. Part A. Fauna of Australia Volume ๕. Canberra: Australian Biological Resources Study; 1998
  - Jones RE. Mollusca. The Southern Synthesis. Part B. Fauna of Australia Volume ๕. Canberra: Australian Biological Resources Study; 1998