

การศึกษาของส่วนงานที่สอนเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนในปีการศึกษา 2557  
จำนวนรวมทั้งสิ้น 59 รายวิชา

**1. ภาควิชาชีววิทยา (จำนวนรวม 16 รายวิชา)**

- **หลักสูตรปริญญาตรี** จำนวน 7 รายวิชา ดังนี้

1. SCBI 304 Marine Science
2. SCBI 343 Natural Resource and Environmental Management
3. SCBI 360 Basic Environmental Science
4. SCBI 361 Water Quality Management
5. SCBI 364 Environmental and Biodiversity Education : Theory and Practice
6. SCBI 399 General Ecology
7. SCBI 463 Basic Conservation Biology

- **หลักสูตรปริญญาโท (สาขาชีววิทยาสถานะแวดล้อม)** จำนวน 9 รายวิชา ดังนี้

1. SCBI 584 Plant Responses to Environmental Stresses
2. SCBI 603 Research Seminar in Environmental Biology I
3. SCBI 604 Research Seminar in Environmental Biology II
4. SCBI 611 Research Techniques in Environmental Biology
5. SCBI 613 Current Topics in Environmental Biology
6. SCBI 619 Environmental Science
7. SCBI 621 Environmental Pollution
8. SCBI 625 Bioremediation
9. SCBI 698 Thesis

**2. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ (จำนวนรวม 39 รายวิชา)**

- **หลักสูตรปริญญาตรี** จำนวน 27 รายวิชา ดังนี้

1. SCPL 285 Plants & People
2. SCPL 201 Principles of Cell and Development
3. SCPL 221 Introductory Plant Genetics
4. SCPL 286 General Botany
5. SCPL 287 General Botany Lab
6. SCPL 291 Scientific Illustration

7. SCPL 303 Plant Morphology
8. SCPL 304 Plant Anatomy
9. SCPL 305 Plant Microtechniques
10. SCPL 306 Principles of Plant Taxonomy
11. SCPL 311 Plant Physiology I
12. SCPL 321 Plant Genetics
13. SCPL 322 Plant Genetics and Molecular Biology I
14. SCPL 331 Plant Ecology
15. SCPL 411 Plant Physiology II
16. SCPL 412 Plant Metabolism
17. SCPL 413 Plant Metabolism (New)
18. SCPL 422 Plant Breeding
19. SCPL 441 Plant Tissue and Cell Culture
20. SCPL 443 Plant Production Technology
21. SCPL 444 Orchid Production Technology
22. SCPL 451 Special Study in Plant Science
23. SCPL 452 Selected Topics in Plant Science
24. SCPL 471 Special Project in Plant Science
25. SCPL 473 Seminar I
26. SCPL 474 Seminar II
27. SCPL 491 Training

**- หลักสูตรปริญญาโท จำนวน 12 รายวิชา ดังนี้**

1. SCPL 502 Ethnobotany
2. SCPL 503 Pollen Biology
3. SCPL 521 Plant Cytogenetics
4. SCPL 522 Advanced Plant Molecular Biology
5. SCPL 523 Techniques in Plant Molecular Biology
6. SCPL 524 Plant Mutation
7. SCPL 541 Advance Plant Tissue Culture

8. SCPL 544 Advanced Technique In Plant Tissue Culture
9. SCPL 562 Integrative Plant Science
10. SCPL 671 Special Problem in Plant Science
11. SCPL 672 Seminar in Plant Science
12. SCPL 698 Thesis

**3. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (จำนวนรวม 4 รายวิชา)**

- หลักสูตรปริญญาตรี จำนวน 3 รายวิชา ดังนี้

1. SCBT 305 Industrial Biotechnology
2. SCBT 315 Chemical and Biochemical Kinetics
3. SCBT 434 Waste Management

- หลักสูตรปริญญาโท จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

1. SCBT 514 Bioprocess Engineering for Bio-Renewable Resources

**4. โครงการศึกษานิเวศวิทยาของนกเงือก ไม่มีรายวิชาที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2557**