

ชื่อชุดวิชาภาษาไทย

การจัดการแปลงศัตรูพืชแบบบูรณาการ

ชื่อชุดวิชาภาษาอังกฤษ

Integrated Management of Insect

02026312

แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ

3(2-3-6)

(Economic Entomology)

แมลงที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย แหล่งกำเนิด การแพร่กระจาย แหล่งที่อยู่อาศัย ชีววิทยา พืชอาศัย ลักษณะการทำลาย การสำรวจปริมาณแมลงและการป้องกันกำจัด มีการศึกษานอกสถานที่

Important economic insects of Thailand. Their origin, distribution, habitat, biology, host plants and damages. Insect survey and control measures.

Field trips are included.

02026471

หลักการบริหารแมลงศัตรูพืช

3(2-3-6)

(Principles of Insect Pest Management)

คำนิยาม แนวทางและปรัชญาของการบริหารศัตรูพืช พื้นฐานทางนิเวศวิทยา เศรษฐศาสตร์ และสังคมวิทยาของการบริหารศัตรูพืช แนวทางและการดำเนินงานการบริหารแมลงศัตรูพืช และการบริหารศัตรูพืชแบบผสมผสาน สถานภาพปัจจุบัน ข้อจำกัดและอนาคตของการบริหารแมลงศัตรูพืช

Definitions, concepts and approaches, and philosophy of pest management.

Ecological, economical and sociological backgrounds of pest management.

Guidelines and implementation of insect pest management and integrated pest management. Current status. limitations and future of insect pest management.

02036241

กีฏวิทยาเบื้องต้น

3(2-3-6)

(Introduction to Entomology)

กายวิภาค สรีรวิทยา ชีววิทยา นิเวศวิทยาและพฤติกรรมของแมลง การจำแนกแมลง แมลงที่เป็นประโยชน์ แมลงที่เป็นโทษ การจัดการแมลงศัตรู วิธีจัดเก็บและรักษาตัวอย่างแมลงเพื่อการศึกษาและวิจัยทางวิทยาศาสตร์

Anatomy, physiology, biology, ecology and behavior of insects. Classification of insects. Beneficial and harmful insects. Insect pest management. Collecting and preserving insects for scientific studies and researches.