

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยา
ภาษาอังกฤษ Master of Science Program in Biology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ชีววิทยา)
ชื่อย่อ วท.ม. (ชีววิทยา)
ชื่อเต็ม Master of Science (Biology)
ชื่อย่อ M.S. (Biology)

3. คุณสมบัติของผู้เข้าเรียน

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีคุณสมบัติตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

4. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

4.1 หลักสูตร แผน ก แบบ ก 2

4.1.1 จำนวนหน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

4.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
- สัมมนา	2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ	7 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
2) วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต

4.1.3 รายวิชา

1) วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
- สัมมนา	2 หน่วยกิต
01424597 สัมมนา	1,1

(Seminar)

- วิชาเอกบังคับ	7 หน่วยกิต
01424553 ชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุล (Cell and Molecular Biology)	4(4-0-8)
01424591 ระเบียบวิธีวิจัยทางชีววิทยา (Research Methods in Biology)	3(2-3-6)
- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า ให้เลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้	15 หน่วยกิต
01424554 การเปลี่ยนแปลงสภาพของเซลล์ (Cell Differentiation)	3(3-0-6)
01424555* วิทยามะเร็งระดับโมเลกุล (Molecular Oncology)	3(3-0-6)
01424556* จุลพยาธิวิทยา (Histopathology)	4(3-3-8)
01424561 ชีววิทยาของภาวะปรสิต (Biology of Parasitism)	3(3-0-6)
01424581 ชีวภูมิศาสตร์ (Biogeography)	3(3-0-6)
01424582 นิเวศวิทยาของมนุษย์ (Human Ecology)	3(3-0-6)
01424583 อันตรกิริยาระหว่างสัตว์และพืช (Animal-Plant Interactions)	3(3-0-6)
01424584 นิเวศวิทยาโมเลกุล (Molecular Ecology)	3(3-0-6)
01424585 ชีววิทยาการอนุรักษ์ (Conservation Biology)	3(3-0-6)
01424586* ชีววิทยาของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังน้ำจืดขนาดใหญ่ (Biology of Freshwater Macroinvertebrates)	3(3-0-6)
01424592 เทคนิคทางจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	3(1-6-5)

* รายวิชาเปิดใหม่

	(Electron Microscopic Techniques)	
01424593*	พิษวิทยาพฤษเคมี (Phytochemical Toxicology)	3(2-3-6)
01424594*	เทคนิคทางชีววิทยาของเซลล์ (Techniques in Cell Biology)	3(3-0-6)
01424596	เรื่องเฉพาะทางชีววิทยา (Selected Topics in Biology)	1-3
01424598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
01424599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-12

4.1.4 คำอธิบายรายวิชา

01424553	ชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุล (Cell and Molecular Biology) โครงสร้างและหน้าที่ของออร์แกเนลล์ เมแทบอลิซึมของเซลล์ กระบวนการสังเคราะห์กรดนิวคลีอิกและโปรตีน ความสัมพันธ์ ระหว่างเซลล์กับสภาพแวดล้อม Structure and function of organelles, cell metabolism, nucleic acid, and protein synthesis relationship between cell and environment.	4(4-0-8)
01424554	การเปลี่ยนสภาพของเซลล์ (Cell Differentiation) สัณฐานวิทยาของเซลล์ ทฤษฎีการเจริญของเซลล์ การ เปลี่ยนสภาพจากเซลล์ไปเป็นเนื้อเยื่อและอวัยวะ ผลของ สภาพแวดล้อมต่อการเปลี่ยนสภาพ การติดตามการเจริญของ เซลล์	3(3-0-6)

Cell morphology, theories of cell development, differentiation of cells into tissues and organs, environmental effects on differentiation, tracing of cell development.

01424555* วิทยามะเร็งระดับโมเลกุล 3(3-0-6)
(Molecular Oncology)

การก่อ การกลายสภาพและการกระจายของเซลล์มะเร็งระดับโมเลกุล การตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันต่อเซลล์มะเร็ง การตรวจสอบและการยับยั้งเซลล์มะเร็งระดับโมเลกุล

Molecular carcinogenesis, transformation and metastasis in molecular level, immune response, examinations and therapeutic strategies of cancer cells in molecular level.

01424556* จุลพยาธิวิทยา 4(3-3-8)
(Histopathology)

การเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะเฉพาะ และหน้าที่ของเซลล์และเนื้อเยื่อ ที่มีสาเหตุมาจากการเกิดโรค การบาดเจ็บ การปรับตัวของเซลล์ การตายของเซลล์ การอักเสบและการซ่อมแซม เนื้ออกและมะเร็ง มีบรรยาย ปฏิบัติการเน้นระดับกล้องจุลทรรศน์ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง การอภิปรายภายในชั้นเรียน

Characteristics and functional changes of cells and tissues caused by diseases, injury, adaptation, cell death, inflammation and repair and neoplasms. Lecture, laboratory emphasized on microscopic level, self-learning and discussion in class required.

* รายวิชาเปิดใหม่

* รายวิชาเปิดใหม่

01424561 ชีววิทยาของภาวะปรสิต 3(3-0-6)

(Biology of Parasitism)

อันตรกิริยาระหว่างปรสิตกับโฮสต์ กลไกตอบสนองของโฮสต์
การควบคุมและป้องกันปรสิต พฤติกรรม สรีรวิทยา นิเวศวิทยา
และวิวัฒนาการร่วมของอันตรกิริยาระหว่างปรสิตกับโฮสต์

Interaction between parasites and hosts, mechanism
of host responses, parasitic control and prevention,
behavioral, physiological, ecological and co-evolutionary
aspects of host-parasite interactions.

01424581 ชีวภูมิศาสตร์ 3(3-0-6)

(Biogeography)

การแพร่กระจายของสิ่งมีชีวิตตามภูมิศาสตร์และธรณีวิทยา มี
การศึกษานอกสถานที่

Distribution of living organisms based on geography
and geology. Field trips required.

01424582 นิเวศวิทยาของมนุษย์ 3(3-0-6)
(Human Ecology)

บทบาทหน้าที่ของมนุษย์ต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ และผลกระทบกลับของสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์รวมทั้งการศึกษาพลวัตประชากร มนุษย์และการควบคุม มีการศึกษานอกสถานที่

Human roles and impacts on environment and natural resources, and feed back of environmental and resources impacts to human. Resources sustainable managements and ecological ethics studies are included. Field trips required.

01424583 อันตรกิริยาระหว่างสัตว์และพืช 3(3-0-6)
(Animal-Plant Interactions)

วิวัฒนาการของอันตรกิริยาระหว่างสัตว์และพืช ผลของสัตว์กินพืชที่มีต่อพืช การป้องกันตัวเองของพืชที่มีต่อสัตว์กินพืช ทฤษฎีการป้องกันตัวเองพืช การเอาชนะการป้องกันตัวของพืชโดยสัตว์กินพืช ภาวะพึ่งพากัน การประยุกต์ใช้อันตรกิริยาระหว่างสัตว์ และพืชทางการเกษตรและการแพทย์

Evolution of animal-plant interactions; effect of herbivores on plants, plant defense against herbivores, plant defense theories, herbivore countermeasures against plant defense; mutualism; applications of animal-plant interactions in agriculture and medicine.

01424584 นิเวศวิทยาโมเลกุล 3(3-0-6)
(Molecular Ecology)

กระบวนการทางนิเวศวิทยาโมเลกุลในประชากรธรรมชาติของชนิดพืชและสัตว์ วิธีการเชิงโมเลกุลในนิเวศวิทยาประชากร นิเวศวิทยาเชิงพฤติกรรม และอนุรักษ์ การวิเคราะห์ข้อมูลโมเลกุล หัวข้อปัจจุบันทางนิเวศวิทยาโมเลกุล

Molecular ecological processes in natural population of plant and animal species. Molecular methods in population ecology, behavioural ecology and conservation. Analysis of molecular data. Recent topics in molecular ecology.

01424585 ชีววิทยาการอนุรักษ์ 3(3-0-6)

(Conservation Biology)

แนวคิดพื้นฐานชีววิทยาการอนุรักษ์และการประยุกต์หลักการทางนิเวศวิทยาและพันธุศาสตร์เพื่อการจัดการทางชีวภาพอย่างยั่งยืน มีการศึกษานอกสถานที่

Basic concepts on conservation biology and application of ecological and genetic principles to the sustainable biology management. Field trips required.

01424586* ชีววิทยาของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังน้ำจืดขนาดใหญ่ 3(3-0-6)

(Biology of Freshwater Macroinvertebrates)

ชีววิทยา นิเวศวิทยาและอนุกรมวิธานของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังน้ำจืดขนาดใหญ่ หลักการประเมินคุณภาพแหล่งน้ำจืดทางชีวภาพ โครงสร้างของชุมชน และปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างชุมชนสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ในแหล่งน้ำจืด การนำสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่มาใช้เป็นดัชนีชีวภาพสำหรับการประเมินคุณภาพของน้ำและสิ่งแวดล้อมในแหล่งน้ำจืด มีการศึกษานอกสถานที่

Biology, ecology and taxonomy of freshwater macroinvertebrates. Principles of freshwater biomonitoring, community structure and parameters affecting freshwater macroinvertebrates community change, the use of macroinvertebrates as a bioindicator

* รายวิชาเปิดใหม่

for water quality and environmental assessment in
freshwater areas. Field trip required.

01424591 ระเบียบวิธีวิจัยทางชีววิทยา 3(2-3-6)

(Research Methods in Biology)

หลักและระเบียบวิธีการดำเนินการวิจัยทางชีววิทยา การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย วิธีรวบรวมข้อมูลเพื่อการวางแผนการวิจัย การกำหนดตัวอย่างและเทคนิควิธีการ การวิเคราะห์ แปลผล และการวิจารณ์ผลการวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

Research principle and methods in Biology, problem analysis for research topic indentification, data collecting for research planning, indentification of samples and techniques. Research analysis, result explanation and discussion, report writing, presentation and preparation for journal publication.

01424592 เทคนิคทางจุลทรรศน์อิเล็กตรอน 3(1-6-5)

(Electron Microscopic Techniques)

หลักการของกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน การเตรียมเนื้อเยื่อสำหรับโครงสร้างในระดับกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน

Principles of electron microscope, tissue preparation for ultrastructural level.

01424593* พิษวิทยาพฤษเคมี 3(2-3-6)

(Phytochemical Toxicology)

การวิเคราะห์ทางพิษวิทยาเน้นงานวิจัยทางด้านพิษวิทยาของสารพฤษเคมี มีการบรรยาย ปฏิบัติการ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง การอภิปรายภายในชั้นเรียน

Phytochemical toxicology analysis. Lecture, laboratory, self-learning and discussion in class required.

* รายวิชาเปิดใหม่

- 01424594* เทคนิคทางชีววิทยาของเซลล์ 3(3-0-6)
(Techniques in Cell Biology)
หลักการของเทคนิคที่ใช้ในการศึกษาเซลล์ เน้นเทคนิคการวิเคราะห์เซลล์ด้วยสารเรืองแสง จรรยาบรรณนักวิจัย มีการบรรยาย การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง การอภิปรายภายในชั้นเรียน การศึกษานอกสถานที่
Principles of techniques used in cell biology emphasized on fluorescent staining analysis, ethical science included. Lecture, self-learning, discussion in class and field trip required.
- 01424596 เรื่องเฉพาะทางชีววิทยา 1-3
(Selected Topics in Biology)
เรื่องเฉพาะทางชีววิทยา ในระดับปริญญาโท หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา
Interesting topics in biology at the master's degree level. Topics are subjected to change each semester.
- 01424597 สัมมนา 1
(Seminar)
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางชีววิทยาในระดับปริญญาโท
Presentation and discussion on current interesting topics in biology at the master's degree level.
- 01424598 ปัญหาพิเศษ 1-3
(Special Problems)
การศึกษาค้นคว้าทางชีววิทยาระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
Study and research in biology at the master's degree level and compile into a written report.

* รายวิชาเปิดใหม่

01424599 วิทยานิพนธ์

1-12

(Thesis)

วิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน

Research at the master's degree level and

compile into a thesis.

4.2 ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์

4.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นางกรรณิกา ชัชวาลวานิช รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2520 วท.ม. (สัตววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523 3 1012 02216 43 2	งานแต่งเรียบเรียง	01424596	01424596
		1. จุลกายวิภาคศาสตร์, 2546	01424597	01424597
		2. วิทยาเนื้อเยื่อเปรียบเทียบ, 2545	01424598	01424598
		3. ลักษณะโครงสร้างของระบบสืบพันธุ์ในสัตว์มี กระดูกสันหลัง, 2539	01424599	01424599
		งานวิจัย		
	1. Histological structure of the digestive tract of the freshwater pearl mussel <i>Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus</i> (Bivalvia: Unionidae), 2554			
	2. Morphological development of glochidia in artificial media through early juvenile of freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus</i> Simpson, 1900, 2554			
	3. Histological observation on gonad development of the freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis (Lymnoscapha) myersiana</i> , 2553			
	4. Localization of serotonin in neuronal ganglia of the freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis (Hyriopsis) bialata</i> , 2553			
	5. Histological development of pearl-sac			

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>formation in Thai freshwater mussels, 2553</p> <p>6. Effect of progesterone administration on the distribution of oviductal carbohydrates in <i>Rana tigerina</i>, 2552</p> <p>7. Histological structure of gonads in the freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus</i> Simpson, 1900, 2549</p> <p>8. Histology of the digestive tract of the freshwater stingray <i>Himantura signifier</i> Compagno and Roberts, 1982 (Elasmobranchii, Dasyatidae), 2549</p> <p>10.1007/s00429-006-0103-3)</p> <p>9. Gonadal development and sex Inversion in saddleback anemonefish <i>Amphiprion polymnus</i> Linnaeus (1758), 2549</p>		

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
2	นางกันทิมาณี ประเดิมวงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ สงขลา, 2525 วท.ม. (สัตววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 วท.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 3 1014 03303 27 8	งานแต่งเรียบเรียง	01424553	01424553
		1.พยาธิวิทยาเบื้องต้น, 2533	01424554	01424554
		2. Chronic Toxicity of Triphenyltin Hydroxide	01424561	01424555
		to Hybrid Catfish: Hematological Study, 2537	01424592	01424556
		งานวิจัย	01424596	01424561
		1. ความเป็นพิษต่อเซลล์ของสารสกัดหยาบใบ	01424597	01424592
		โปรงฟ้า <i>Clausena heptaphylla</i>	01424598	01424594
		Wright&Am, 2553	01424599	01424596
		2. The ecological complexity of the Thai-		01424597
		Laos Mekong River:III. Health status of		01424598
Mekong catfish and cyprinids, evidence		01424599		
of bioaccumulative effects, 2553				
3. The ecological complexity of the Thai-				
Laos Mekong River: I. Geology, seasonal				
variation and human impact				
assessment on river quality, 2553				
4. Acute toxicity test of medicinal plants				
and herbal remedies of Aphthous ulcer,				
2552				
5. Pathogenesis of fish from the Mekong				
River, 2549				
3	นางบุญเกื้อ วัชรเสถียร รองศาสตราจารย์ วท.บ. (สัตววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518 วท.ม. (สัตววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520 Ph.D. (Entomology) Purdue University, USA.,	งานวิจัย	01424583	01424583
		1. การใช้เอสตีเอส-พอลิอะคริลาไมล์เจลอิเล็กโตร	01424596	01424596
		ฟอเรซิสเพื่อศึกษาซีรัมโปรตีนจากจระเข้พันธุ์	01424597	01424597
		ไทย หนูวิสตาร์ และโคนม, 2549	01424598	01424598
		2. Laboratory studies on control of the	01424599	01424599
		maize weevil <i>Sitophilus zeamais</i> by the		
parasitoid <i>Anisopteromalus calandrae</i> ,				
2553				
3. Toxicity of whole bean flour against				
<i>Sitophilus zeamais</i> , 2553				

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	2529 5 1006 99014 41 7	4. Repellent effect of whole bean flour against <i>Sitophilus zeamais</i> (Motschusky) (Coleoptera: Curcurionidae), 2553 5. Student conception on cells and cell division in grade 10, 2552 6. Mortality of <i>Platydemia waterhousei</i> exposed to carbon dioxide and nitrogen atmospheres, 2552 7. Comparative toxicity of heavy metal compounds to the juvenile golden apple snail, <i>Pomacea</i> sp., 2549 8. Safety Evaluation of Crocodile Blood Diet, 2549 9. Development and Evaluation of Dried Siamese Crocodile Blood Product, 2549		
4	นายบุญเสฐียร บุญสูง อาจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) เกียรติคุณอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2542 วท.ม. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2544 ปร.ด. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2550 3 3503 00198 33 9	งานแต่งเรียบเรียง สัตววิทยาปฏิบัติการ, 2551 งานวิจัย 1. New records of <i>Isonychia formosana</i> , <i>Prosopistoma annamense</i> and <i>Prosopistoma sinense</i> (Ephemeroptera) from Thailand, 2554 2. An implementation plan for using biological indicators to improve assessment of water quality in Thailand, 2553 3. A contribution to the Heptageniidae (Insecta, Ephemeroptera) of Thailand and Malaysia, 2553	01424597 01424598	01424586 01424596 01424597 01424598 01424599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>4. Development of rapid bioassessment approaches using benthic macroinvertebrates for Thai streams, 2552</p> <p>5. A new <i>Notacanthurus</i> Tshernova, 1974 and a new <i>Rhithrogena</i> Eaton, 1881 (subgenus <i>Tumungula</i> Zhou & Peters, 2004) from Thailand (Heptageniidae, Ephemeroptera), 2552</p> <p>6. Toxicity of botanical insecticides, herbicides, and insecticides on non-target aquatic invertebrates, 2552</p>		
5	นางสาววสกร บัลลังก์โพธิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 วท.ม. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 ปร.ด. (สัตววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 3 1006 02779 83 2	<p>งานวิจัย</p> <p>1. Bioefficacy of <i>Alpinia galanga</i> Rhizome Extracts, E-p-acetoxycinnamyl Alcohol and E-p-coumaryl Alcohol Ethyl Ether against <i>Bactrocera dorsalis</i> Hendel and the Impact on Detoxification Enzyme Activities, 2554</p> <p>2. Toxicity of ethyl acetate extract and ricinine from <i>Jatropha gossypifolia</i> senescent leaves against <i>Spodoptera exigua</i> Hübner (Lepidoptera: Noctuidae). 2554</p> <p>3. Toxicity of botanical insecticides on golden apple snail (<i>Pomacea canaliculata</i>), 2553</p> <p>4. Acute toxicity of <i>Amaranthus viridis</i> extract on guppies, <i>Poecilia reticulata</i>, 2553</p> <p>5. Impact of <i>Alpinia galanga</i> rhizome extract on <i>Bactrocera dorsalis</i> population, 2553</p> <p>6. Toxicity of ethyl-acetate extract from <i>Jatropha gossypifolia</i> senescent leaves</p>	01424582 01424583 01424597 01424598	01424582 01424583 01424593 01424596 01424597 01424598 01424599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>against <i>Spodoptera exigua</i> Hübner (Lepidoptera: Noctuidae) and <i>Meteorus pulchricornis</i> (Hymenoptera: Braconidae), 2553</p> <p>7. Botanical Pesticides in Thailand: Hope and Hindrances, 2552</p> <p>8. Toxicity of Neem-based Insecticides on Non-target Aquatic Invertebrates, 2552</p> <p>9. Efficiency of <i>Jatropha gossypifolia</i> (Euphorbiaceae) against <i>Spodoptera exigua</i> Hubner (Lepidoptera: Noctuidae): toxicity and its detoxification enzyme activities, 2552</p> <p>10. The insecticidal studies from <i>Alpinia galangal</i> and <i>Cleome viscosa</i> extract as alternative control tool to <i>Bactocera dorsalis</i> (Hendel), 2552</p>		

4.2.2 อาจารย์ประจำ

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นางสาวจินดาวรรณ สิรินทวิเนติ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2531 วท.ม. (พยาธิวิทยาคลินิก) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2534 Ph.D. (Agricultural Science) University of Tsukuba, Japan, 2545 5 3099 90056 69 1	งานแต่งเรียบเรียง 1. วิทยานิพนธ์คัมภีร์เปรียบเทียบ, 2551 2. การเติบโตของเซลล์สัตว์, 2552 งานวิจัย 1. Antibacterial and Antifungal Activities from Siamese Crocodile Blood, 2553 2. Chemical Compositions of Siamese Crocodile Blood, 2553 3. Human-dominated habitats and helminth parasitism in Southeast Asian murids, 2553 4. Gastrointestinal Helminth Infections in Asian House Rats (<i>Rattus tanezumi</i>) from Northern and Northeastern Thailand, 2553 5. Freeze-dried crocodile blood production as food supplement, 2552 6. Development of Microsatellite Markers for Siamese Crocodile (<i>Crocodylus</i> <i>siamensis</i>), 2551 7. Characterization of Microsatellite Markers for the Siamese Crocodile and Amplification in the Closely Related Genus <i>Crocodylus</i> , 2551 8. Development and Evaluation of Dried Siamese Crocodile Blood Product, 2549 9. Safety Evaluation of Crocodile Blood Diet, 2549 10. SDS-Polyacrylamide Gel Electrophoresis for a Study of Serum	01424553 01424584 01424599	01424553 01424584 01424596 01424597 01424598 01424599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		Proteins from Siamese Crocodile, Wistar Rat and Human, 2549		
2	นางสาวชีวารัตน์ พรินทรากุล อาจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2544 ปร.ด. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2551 3 5401 00123 37 6	งานวิจัย 1.Prevalence of <i>Nerocila depressa</i> (Isopoda, Cymothoidae) on <i>Sardinella albella</i> from a Thai estuary, 2553 2.Siphonal structure in the Veneridae (Bivalve: Heterodonta) with an assessment of its phylogenetic application and a review of venerids of the Gulf of Thailand, 2551 3.Distribution of Molluscs in Mangrove at six sites in the Upper Gulf of Thailand, 2551 4.Comparative ecology of two parapatric population of <i>Isognomon</i> (Bivalvia : Pterioidea) of Kungkrabaen Bay, Thailand, 2549 5.A study on the effect of the December 26 th 2004 tsunami on the distribution of benthic organisms in the mangrove forest at Ban Nam Khem, Phang Nga, Thailand, 2548	01424585 01424597 01424598	01424585 01424596 01424597 01424598 01424599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
3	นางธีราพร อนันตะเศรษฐกุล วท.บ. (พยาบาลและผดุง ครรภ์) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2533 วท.ม. (เภสัชวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2536 วท.ด. (สรีรวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542 3 1002 01237 19 2	งานแต่งเรียบเรียง 1. Nitric oxide and cerebral circulation, 2552 2. สารพิษเรื่องระบบฐานข้อมูลทางพิษวิทยา, 2551 งานวิจัย 1. Effect of serotonin depletion on nitric oxide induced cerebrovascular nociceptive response, 2544 2. Hyposerotonin-induced nitric oxide supersensitivity in the cerebral microcirculation, 2543 3. Ultrastructural changes in endothelial cell of cerebral microvessels after exposure to nitric oxide donor, 2542	01424553 01424596 01424597 01424598 01424599	01424553 01424596 01424597 01424598 01424599
4	นางสาวปิยมา ทัดนสุวรรณ อาจารย์ วท.บ. (พันธุศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535 M.S. (Biotechnology) Asian Institute of Technology, 2540 Ph.D. (Molecular Biology and Biotechnology) University of Sheffield, United Kingdom, 2545 3 1005 02269 83 2	งานแต่งเรียบเรียง ปฏิบัติการชีววิทยา, 2548 งานวิจัย 1. Characterization of site-biased methyltransferase of <i>Cubitus interruptus</i> fused with M.SPRX 2. Human Papilloma Virus (HPV) plasmid extraction and purification from <i>E. coli</i> strain DH5 by using simple techniques in biotechnology 3. Changing of bacterial group and the effect of environmental conditions on nitrification reaction in water treatment system	01424553 01424554 01424596 01424597 01424598 01424599	01424553 01424554 01424596 01424597 01424598 01424599
5	นายพนัส ธรรมกีรติวงศ์ รองศาสตราจารย์	งานแต่งเรียบเรียง สรีรวิทยาของสัตว์ภาคปฏิบัติ	01424596 01424597	01424597 01424598

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขต ร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2546 3 1009 01191 67 5	งานวิจัย 1. Effect of a pyrimethamine- sulfanilamide combination on induced temporal infertility in male Wistar rats, 2554 2. Seasonal profiles of sex steroid hormones and corticosterone of Silver Pheasant <i>Lophura nycthemera</i> <i>jonesi</i> maintained in captivity, 2551	01424598 01424599	01424599
6	นางพัฒน์ จันทร์โรทัย รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2524 วท.ม. (ชีววิทยาสภาวะ แวดล้อม) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2526 Ph.D. (Allied and Aquaculture) Auburn University, USA., 2538 3 1004 00737 07 1	งานแต่งเรียบเรียง 1. หลักชีววิทยา : กำเนิดและวิวัฒนาการของ สิ่งมีชีวิต, 2550 2. ปฏิบัติการชีววิทยา, 2548 3. วิวัฒนาการ : ความเป็นมาและกระบวนการ กำเนิดสิ่งมีชีวิต, 2547 งานวิจัย 1. Species diversity of small mammals in Trat agroforestry research and training station, Trat Province and jedkod-Pongkonsao natural study and ecotourism center, Saraburi Province, 2553 2. A Case Study: Effect of Implementing Species Diversity Learning Unit of Grade 10 Students through Community Funds of Knowledge, 2553 3. High School students' conceptions of biodiversity, 2552 4. Species identification of 3	01424596 01424597 01424598 01424599	01424596 01424597 01424598 01424599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p><i>Hypsibarbus</i> spp. (Pisces: Cyprinidae) using PCR-RFLP of cytochrome b gene, 2550</p> <p>5. Morphological study in zoeal stages of mud crab (<i>Scylla olivacea</i>), 2549</p>		
7	<p>นางพินทิพย์ วรรณสูตร รองศาสตราจารย์ วท.บ. (สัตววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2517</p> <p>วท.ม. (สัตววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2517</p> <p>3 1005 01162 76 7</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง</p> <p>1. ประสิทธิภาพเบื้องต้นของมนุษย์</p> <p>2. วิทยาเอ็มบริโอ</p> <p>งานวิจัย</p> <p>1. ประสิทธิภาพปลาแค้ <i>Bagarius bagarius</i> (Hamilton-Buchanan) จากแม่น้ำโขง บริเวณอำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย</p> <p>2. ผลของฟ้าทะลายโจรต่อการเลี้ยงกุ้งขาว</p> <p>3. ผลของเปลือกมังคุดต่อการเลี้ยงกุ้งขาว</p> <p>4. ประสิทธิภาพลูกปลาบึกและปลาบึก</p> <p>5. Comparison of Prevalence and Intensity of Opisthorchiasis between Tambon Rae and Tambon Tonphung,</p>	<p>01424597</p> <p>01424598</p>	<p>01424597</p> <p>01424598</p> <p>01424599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		Phang Khon District, Sakhon Nakhon Province, Thailand		
8	นางมณจันทร์ เมฆชน รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520 M.Sc. (Biology) University of North Texas, USA., 2526 Ph.D. (Biology) University of North Texas, USA., 2529 3 1604 00183 89 1	งานแต่งเรียบเรียง 1. ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูทางการเกษตรและ สาธารณสุข, 2554 2. สิ่งแวดล้อมเทคโนโลยีและชีวิต, 2553 3. ประมวลสาระชุดวิชาการจัดการทรัพยากรเพื่อ การส่งเสริมการเกษตรหน่วยที่ 11 สาขาวิชา ส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2547 4. ชีววิทยาของน้ำและการจัดการแหล่งน้ำ, 2541 5. เทคนิคการวิจัยทางชีววิทยา, 2546 งานวิจัย 1. Pathogenicity and Culture of a <i>Heterorhabditis indica</i> Isolate from Thailand, 2554 2. Control of American cockroach (<i>Periplaneta americana</i>) and German cockroach (<i>Blattella germanica</i>) by entomopathogenic nematodes, 2553 3. Control of Bacterial Wilt Disease Caused by <i>Ralstonia Solanacearum</i> in Ginger and Postharvest Treatment by	01424591 01424598 01424599	01424591 01424598 01424599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>Antagonistic Microorganisms, 2553</p> <p>4.Laboratory and field evaluation of <i>Beauveria bassiana</i> in controlling Mulberry whitefly <i>Pealius mori</i> Takahashi (Homoptera: Aleyrodidae) in mulberry (<i>Morus alba</i> Linn), 2552</p> <p>5.Effective Control of Invasive Apple Snail (<i>Pomacea canaliculata</i> Lamarck) using <i>Paecilomyces lilacinus</i> (Thom) Samson, 2552</p> <p>6.Greenhouse Evaluation of <i>Metarhizium anisopliae</i> (Metschnikoff) Sorokin (Deuteromycota:Hyphomycetes) in Controlling Broad Mite <i>Polyphagotarsonemus latus</i> Banks in Mulberry, 2551</p> <p>7.Fields Evaluation of <i>Isaria fumosorosea</i> in Controlling Diamondback Moth <i>Plutella xylostella</i> L. in Chinese Kale, 2551</p> <p>8.Greenhouse Evaluation of <i>Bacillus subtilis</i> AP-01 and <i>Trichoderma harzianum</i> AP-001 in Controlling Tobacco Diseases, 2551</p> <p>9.Field Evaluation of <i>Metarhizium anisopliae</i> (Metschnikoff) Sorokin in Controlling Cotton Jassid (<i>Amrasca biguttula biguttula</i> Ishida) in Aubergine, 2551</p> <p>10.Laboratory Study on the Efficacy of <i>Metarhizium anisopliae</i></p>		

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		(Deuteromycota: Hyphomycetes) in Controlling <i>Coptotermes gestroi</i> (Isoptera: Rhinotermitidae), 2550		
9	นางสาววัชรียา ภูรีวิโรจน์กุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การ ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 ปร.ด. (สัตววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 3 1005 01578 26 2	งานแต่งเรียบเรียง สัตววิทยาทั่วไป: ปฏิบัติการ, 2551 งานวิจัย 1. Prevalence of <i>Nerocila depressa</i> (Isopoda, Cymothoidae) on <i>Sardinella</i> <i>albella</i> from a Thai estuary, 2554 2. Growth, nonspecific immune characteristics, and survival upon challenge with <i>Vibrio harveyi</i> in Pacific white shrimp (<i>Litopenaeus</i> <i>vannamei</i>) raised on diets containing algal meal, 2553 3. First report of microsporidiosis in fairy shrimp <i>Branchinella thailandensis</i> (Sanoamuang, Saengphan and Murugan, 2002), 2552	01424597 01424598	01424596 01424597 01424598 01424599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>4. An investigation of larval Ascaridoid nematodes in some marine fish from the Gulf of Thailand, 2552</p> <p>5. Parasites of Deep-Sea Sharks from the Andaman Sea with Six New Records of Parasites in Thailand, 2552</p> <p>6. Survey of parasitic copepods in marine fishes from the Gulf of Thailand, Chon Buri province, 2551</p> <p>7. Parasitic diversity of Siluriform fishes in Mekong River, Chiang Rai province, 2551</p> <p>8. Distribution of Polyopisthocotyleans in Some Marine Fishes from the Gulf of Thailand, Chonburi Province, 2551</p> <p>9. Application of Bacillus spp. Isolated from the Intestine of Black Tiger Shrimp (<i>Penaeus monodon</i> Fabricius) from Natural Habitat for Control Pathogenic Bacteria in Aquaculture, 2550</p> <p>10. Two species of Prosorhynchoidea Dollfus, 1929 (Bucephalidae: Bucephalinae) from Mekong Giant Catfish (<i>Pangasianodon gigas</i> Chevey) from Mekong River, Chiangrai Province, 2549</p>		

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
10	นายวิน เชยชมศรี รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2523 วท.ม. (อายุรศาสตร์เขต ร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2532 ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ เกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 3 1199 00004 52 7	งานแต่งเรียบเรียง 1. ภูมิคุ้มกันการติดเชื้อปรสิต 2. วิทยาภูมิคุ้มกันเปรียบเทียบ 3. การเติบโตของเซลล์สัตว์ งานวิจัย 1. Antibacterial and Antifungal Activities from Siamese Crocodile Blood, 2553 2. Chemical Compositions of Siamese Crocodile Blood, 2553 3. Human-dominated habitats and helminth parasitism in Southeast Asian murids, 2553 4. Gastrointestinal Helminth Infections in Asian House Rats (<i>Rattus tanezumi</i>) from Northern and Northeastern Thailand, 2553 5. Freeze-dried crocodile blood production as food supplement, 2552 6. Development of Microsatellite Markers for Siamese Crocodile (<i>Crocodylus</i> <i>siamensis</i>), 2551 7. Characterization of Microsatellite Markers for the Siamese Crocodile and Amplification in the Closely Related Genus <i>Crocodylus</i> , 2551 8. Development and Evaluation of Dried Siamese Crocodile Blood Product, 2549 9. Safety Evaluation of Crocodile Blood Diet, 2549	01424584 01424599	01424584 01424596 01424597 01424598 01424599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		10. SDS-Polyacrylamide Gel Electrophoresis for a Study of Serum Proteins from Siamese Crocodile, Wistar Rat and Human, 2549		
11	นางวิยะดา สีหบุตร รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2519 วท.ม. (สัตววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 ปร.ด. (กายวิภาคศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2535 3 1306 00226 28 3	งานวิจัย 1. การเจริญเริ่มแรกของตัวอ่อนของหอยเชอรี่, 2554 2. Mechanism of Action of Copper Sulphate on the Death of Golden Apple Snail, <i>Pomacea</i> sp., 2553 3. Lethal effect of copper sulfate on golden apple snail <i>Pomacea</i> sp., 2551 4. Shell repair by glandular cells at the mantle edge of giant African snail <i>Achatina fulica</i> , 2551 5. Nematodes in Alimentary Tracts of Giant African Snails (<i>Achatina fulica</i>) in Thailand, 2548	01424596 01424597 01424598 01424599	01424596 01424597 01424598 01424599
12	นางศุภลักษณ์ โรมรัตนพันธ์ รองศาสตราจารย์ กศ.บ. (ชีววิทยา) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2522 วท.ม. (สัตววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525 3 1499 00165 49 1	งานวิจัย 1. โคนมขาวดำ : ดำมากดีกว่าขาวมากจริงหรือ ?, 2553 2. ความแตกต่างของลักษณะผิวหนังสีขาและสี ดำต่อการตอบสนองของสัตว์วิทยาบางประการใน โคนม, 2552 3. Extraction of Natural Histological Dye from Black Plum Fruit (<i>Syzygium</i> <i>cumini</i>), 2554 4. Comparison of Prevalence and Intensity of Opisthorchiasis between Tambon Rae and Tambon Tonphung,	01424596 01424597 01424598 01424599	01424596 01424597 01424598 01424599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		Phang Khon District, Sakhon Nakhon Province, Thailand, 2549		
13	นายสมาน แก้วไวยุทธ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กศ.บ. (ชีววิทยา) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2521 วท.ม. (สัตววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527 วท.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 3 1014 02108 30 7	งานแต่งเรียบเรียง 1. ชีววิทยาของภาวะปรสิต, 2554 2. ชีววิทยาของปรสิตภายนอก, 2552 3. หนอนพยาธิวิทยา, 2551 4. หลักชีววิทยา, 2548 5. ปฏิบัติการชีววิทยา, 2548 งานวิจัย 1. ปริมาณโลหะในหอยสังข์โมพี <i>Pugilina cochlidium</i> (Linnaeus, 1758) บริเวณป่าชาย เลน เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร, 2554 2. ปรสิตปลิงใสบริเวณเหงือกปลาทาบิมที่ เพาะเลี้ยงในกระชัง, 2554 3. ปรสิตของปลาแม่เกล็ดในแม่น้ำโขง, 2549 4. ปรสิตของปลาแม่เกล็ดในแม่น้ำโขง, 2549 5. การสำรวจแนวความคิดพื้นฐานเกี่ยวกับ ชีววิทยาของนิสิตและนิสิตฝึกประสบการณ์ วิชาชีพครู, 2549 6. Helminths Infaction in Snake Gourami, <i>Trichogaster pectoralis</i> (Regan 1990), 2549	01424561 01424596 01424597 01424598 01424599	01424561 01424596 01424597 01424598 01424599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		7. Comparison of prevalence and Intensity of Opisthorchiasis between Tambon Rae and Tambon Tonphung, Phang Kha District, Sakhon Nakhon Province, Thailand, 2549		
14	นายสมภพ นวีภาพ รองศาสตราจารย์ สพ.บ. เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520 วท.ม. (สัตววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530	งานแต่งเรียบเรียง 1. กายวิภาคศาสตร์ของกระต่าย 2. กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบของคอร์เดต 3. วิทยากระดูก งานวิจัย 1. ลักษณะทางจุลกายวิภาคศาสตร์ของอวัยวะ สืบพันธุ์เพศเมียของจระเข้แม่น้ำจืดพันธุ์ไทย (<i>Crocodylus siamensis</i> Schneider), 2542 2. โครงสร้างทางจุลกายวิภาคของ Vomeronasal Organ และทางเดินหายใจในอีเห็นข้างลาย (<i>Paradoxurus hermaphroditus</i> , Pallas 1777),	01424596 01424597 01424598 01424599	01424592 01424596 01424597 01424598 01424599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
15	นายสุรพล วิเศษสรรงค์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2518 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527 Ph.D. (Toxicology) The University of Sydney, Australia, 2534 3 1016 00665 83 1	งานวิจัย 1. Toxicity of botanical insecticides on golden apple snail (Pomacea canaliculata), 2553 2. Effects of Sweet Flag Extracts (Acorus calamus L.) on Toxicity and the Levels of Esterase and Glutathione-S-transferase on the Brown Dog Tick (Rhipicephalus sanguineus (Latreille)), 2551 3. Effects of Phytoestrogen from White Kwao-Kura (Peuraria mirifica) on the Developmental Stages of Thai Multivoltine Silkworm (Bombyx mori), 2550 4. Effects of some herbal plant extracts against pharaoh ant, Monomorium pharaonis (Linnaeus), 2550 5. Effects of alpha-mangostin from mangosteen pericarp extract and imidacloprid on Nilaparvata lugens (Stal.) and non-target organisms: Toxicity and detoxification mechanisms, 2550 6. The novel botanical insecticides for the control of brown planthopper, 2549	01424591	01424591
			01424596	01424596
			01424597	01424597
			01424598	01424598
			01424599	01424599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
16	นายสุรพล อาจสูงเนิน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กศ.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2518 วท.ม. (สัตววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522 วท.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 3 3099 01612 56 1	งานวิจัย 1. Diversity of Murid Rodents (Mammalia, Rodentia) in Doi Tung Development Project under Royal Initiative, Chiang Rai Province, 2553 2. Foraging Characteristics of Red-Necked Stint and Curlew Sandpiper in Saltpans at Ban Khok Kham, Samut Sakhon Province, 2552	01424596 01424597 01424598 01424599	01424581 01424596 01424597 01424598 01424599
17	นางสาวอัญชลี เออาผล อาจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542 วท.ม. (สัตววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546 วท.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551 3 1910 00050 29 1	งานวิจัย 1. Geographic Variations in the Advertisement Calls of <i>Gekko gekko</i> in the Relation to Variations in Morphological Features : Implications for Regional Population Differentiation, 2554 2. Genetic Homogeneity among Colonies of the White – nest Swiftlet (<i>Aerodramus fuciphagus</i>) in Thailand, 2551 3. Foraging Ecology of the Tokay Gecko <i>Gekko gekko</i> in the Residential Area in Thailand, 2549	01424585 01424597 01424598	01424585 01424596 01424597 01424598 01424599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
18	นางอุทัยวรรณ โกวิทที รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2524 วท.ม. (สัตววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 Ph.D. (Aquatic Science) University of Proto, Portugal, 2544 3 1017 00065 25 8	งานแต่งเรียบเรียง	01424596	01424596
		1. การเก็บรักษาตัวอย่างพืชและสัตว์, 2547	01424597	01424597
		2. นิเวศวิทยาภาคปฏิบัติการ, 2546	01424598	01424598
		3. อนาคตสัตว์น้ำเศรษฐกิจตัวใหม่ : หอยมุกน้ำจืด, 2545	01424599	01424599
		4. การเก็บรักษาตัวอย่างสัตว์, 2536		
	5. <i>In vitro</i> culture of freshwater pearl mussel from glochidia to adult, 2555			
	งานวิจัย			
	1. Histological observation on gonad development of the freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana</i> , 2553			
	2. Morphological development of glochidia in artificial media through early juvenile of freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus</i> , 2553			
	3. Histological Structure of the Digestive Tract of the Freshwater Pearl Mussel <i>Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus</i> (Bivalvia: Unionidae), 2553			
	4. Localization of serotonin in neuronal ganglia of the freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus</i> , 2552			
	5. Histological development of Pearl sac formation in Thai freshwater mussels, 2552			
	6. Characterization and expression levels of protease enzymes at			

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>different developmental stages of Siamese Fighting Fish (<i>Betta splendens</i> Regan, 1910), 2552</p> <p>7. Temperature and pH characteristics of amylase and lipase at different developmental stages of Siamese Fighting Fish (<i>Betta splendens</i> Regan, 1910), 2552</p> <p>8. Morphometric relationship of weight and length of cultured freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana</i> Lea, 1856 under laboratory conditions and the earthen pond phases, 2551</p> <p>9. Digestive enzymes and <i>in vitro</i> digestibility of different species of phytoplankton for culture of the freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus</i>, 2550</p> <p>10. A laboratory-scale recirculating aquaculture system for juveniles of freshwater pearl mussel <i>Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana</i> (Lea, 1856), 2550</p>		

5. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก

○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะ ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบต่อสังคม				5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2
01424553	●	○	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	●
01424554	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	●
01424555	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	○	●
01424556	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	●
01424561	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	●
01424581	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●
01424582	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	●
01424583	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●
01424584	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	●	○	●
01424585	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●
01424586	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●
01424591	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	○	●
01424592	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●
01424593	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○	●
01424594	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	●	○	●
01424596	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	●	○	●
01424597	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●
01424598	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	●	●	●
01424599	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ผลการเรียนรู้ในตารางมีความหมายดังนี้

1. คุณธรรม จริยธรรม

- 1) สามารถจัดการปัญหาทางคุณธรรม จริยธรรมที่ซับซ้อนเชิงวิชาการหรือวิชาชีพ โดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น และเมื่อไม่มีข้อมูลทางจรรยาบรรณวิชาชีพ หรือไม่มีระเบียบข้อบังคับเพียงพอที่จะจัดการกับปัญหาที่เกิดขึ้น ก็สามารถวินิจฉัยอย่างผู้รู้ ด้วยความยุติธรรมและชัดเจน มีหลักฐาน และตอบสนอง

ปัญหาเหล่านั้น ตามหลักการ เหตุผล และค่านิยมอันดีงาม ให้ข้อสรุปของปัญหา ด้วยความไวต่อความรู้สึกรู้สึกของผู้ที่ได้รับผลกระทบ

- 2) ริเริ่มในการยกปัญหาทางจรรยาบรรณที่มีอยู่ เพื่อการทบทวนและแก้ไขสนับสนุนอย่างจริงจัง ให้ผู้อื่นใช้การวินิจฉัยทางด้านคุณธรรม จริยธรรม ในการจัดการกับข้อโต้แย้ง และปัญหา ที่มีผลกระทบต่อตนเองและผู้อื่น
- 3) แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำ ในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตามหลักคุณธรรม จริยธรรม ในสภาพแวดล้อมของการทำงาน และในชุมชนที่กว้างขวางขึ้น

2. ความรู้

- 1) มีความรู้และความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในเนื้อหาสาระหลักของสาขาวิชา ตลอดจนหลักการและทฤษฎีที่สำคัญ และนำมาประยุกต์ในการศึกษาค้นคว้าทางวิชาการ หรือการปฏิบัติในวิชาชีพ
- 2) มีความเข้าใจทฤษฎี การวิจัย และการปฏิบัติทางวิชาชีพนั้นอย่างลึกซึ้งในวิชาหรือกลุ่มวิชาเฉพาะ ในระดับแนวหน้า
- 3) มีความเข้าใจในวิธีการพัฒนาความรู้ใหม่ๆ และการประยุกต์ ตลอดถึงผลกระทบของผลงานวิจัยในปัจจุบัน ที่มีต่อองค์ความรู้ในสาขาวิชา และต่อการปฏิบัติในวิชาชีพ
- 4) ตระหนักในระเบียบข้อบังคับ ที่ใช้อยู่ในสภาพแวดล้อมของระดับชาติและนานาชาติ ที่อาจมีผลกระทบต่อสาขาวิชาชีพ รวมทั้งเหตุผลและการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

3. ทักษะทางปัญญา

- 1) ใช้ความรู้ทางภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการจัดการบริบทใหม่ที่ไม่คาดคิดทางวิชาการและวิชาชีพ และพัฒนาแนวคิดริเริ่มและสร้างสรรค์ เพื่อตอบสนองประเด็นหรือปัญหา
- 2) สามารถใช้ดุลยพินิจในการตัดสินใจ ในสถานการณ์ที่มีข้อมูลไม่เพียงพอ
- 3) สามารถสังเคราะห์และใช้ผลงานวิจัย สิ่งตีพิมพ์ทางวิชาการ หรือรายงานทางวิชาชีพ และพัฒนาความคิดใหม่ๆ โดยการบูรณาการให้เข้ากับองค์ความรู้เดิม หรือเสนอเป็นความรู้ใหม่ที่ท้าทาย
- 4) สามารถใช้เทคนิคทั่วไป หรือเฉพาะทาง ในการวิเคราะห์ประเด็นหรือปัญหาที่ซับซ้อนได้อย่างสร้างสรรค์ รวมถึงพัฒนาข้อสรุปและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง ในสาขาวิชาการหรือวิชาชีพ
- 5) สามารถวางแผนและดำเนินการโครงการสำคัญ หรือโครงการวิจัยค้นคว้าทางวิชาการได้ด้วยตนเอง โดยการใช้ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ตลอดถึงการใช้เทคนิคการวิจัย และให้ข้อสรุปที่สมบูรณ์ ซึ่งขยายองค์ความรู้หรือแนวทางการปฏิบัติในวิชาชีพที่มีอยู่เดิม ได้อย่างมีนัยสำคัญ

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) สามารถแก้ไขปัญหามีความซับซ้อน หรือความยุ่งยากระดับสูงทางวิชาชีพ ได้ด้วยตนเอง
- 2) สามารถตัดสินใจในการดำเนินงานด้วยตนเอง และสามารถประเมินตนเองได้ รวมทั้งวางแผนในการปรับปรุงตนเอง ให้มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานระดับสูงได้

- 3) มีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของตนเอง และร่วมมือกับผู้อื่นอย่างเต็มที่ในการจัดการข้อโต้แย้ง และปัญหาต่างๆ
- 4) แสดงออกทักษะการเป็นผู้นำได้อย่างเหมาะสม ตามโอกาสและสถานการณ์ เพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพในการทำงานของกลุ่ม
5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 1) สามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติ เพื่อนำมาใช้ในการศึกษา ค้นคว้า ปัญหา สรุบบัญญา และเสนอแนะแก้ไขปัญหในด้านต่างๆ
 - 2) สามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ ได้อย่างเหมาะสมกับกลุ่มบุคคลต่างๆ ทั้งในวงการวิชาการและวิชาชีพ รวมถึงชุมชนทั่วไป โดยการนำเสนอรายงาน ทั้งในรูปแบบที่เป็นทางการ และไม่ใชทางการ ผ่านสิ่งตีพิมพ์ทางวิชาการและวิชาชีพ รวมทั้งวิทยานิพนธ์หรือโครงการค้นคว้าที่สำคัญ

6. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์