

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วาริชศาสตร์)

ชื่อย่อปริญญาภาษาไทย วท.บ.(วาริชศาสตร์) ภาษาอังกฤษ B.Sc.(Aquatic Sciences)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 144 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์

และพลศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

- วิชาบังคับ

550-200 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1 1(0-0-3)

640-101 สุขภาวะกายและจิต 3(2-2-5)

895-141 ทักษะการว่ายน้ำ 1(0-2-1)

895-171 ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต 3(2-2-5)

895-303 เศรษฐศาสตร์เพื่อชีวิต 3(3-0-6)

- วิชาเลือก

xxx-xxx* เลือกรายวิชาในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์-

และมนุษยศาสตร์ 1(x-y-z)

*เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้อย่างน้อย 1 หน่วยกิต คือ

145-101 สัตว์เลี้ยงเพื่อนรัก 3(3-0-6)

530-390 พลาสติกงามและการจัดตู้ปลา 3(3-0-6)

895-104 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

895-111 มนุษย์กับสังคม 3(3-0-6)

895-135 สุนทรียศาสตร์แห่งชีวิต 3(2-2-5)

895-203 จิตวิทยาทั่วไป 3(3-0-6)

895-301 จิตวิทยาของคัลการ 3(3-0-6)

895-xxx ทักษะกีฬา 1(0-2-1)

1.2 กลุ่มวิชาภาษา จำนวน 9 หน่วยกิต

890-100* ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อม 3(1-4-4)

890-101 การฟังและพูดภาษาอังกฤษ-
พื้นฐาน 3(2-2-5)

890-102 การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษ-
พื้นฐาน 3(3-0-6)

890-xxx เลือกวิชาทางภาษาอังกฤษ 3(x-y-z)

* เป็นวิชาที่ไม่นำหน่วยกิตไปคำนวณดัชนีสะสม และ
เป็นวิชาสำหรับผู้ที่ได้คะแนนสอบเข้าภาษาอังกฤษน้อยกว่า 30
หรือเท่ากับ 30

1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

จำนวน 9 หน่วยกิต

315-201 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม 3(3-0-6)

xxx-xxx วิชาเลือกทางคอมพิวเตอร์* 3(3-0-6)

xxx-xxx วิชาเลือกทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์**3(3-0-6)

* รายวิชาทางคอมพิวเตอร์ ให้เลือกอย่างน้อย 3 หน่วยกิต

จากรายวิชาต่อไปนี้ หรือ รายวิชาพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์อื่นที่
สามารถลงทะเบียนเรียนได้โดยได้ผ่านความเห็นชอบจาก

ภาควิชาฯ ก่อนการลงทะเบียน

345-101 คอมพิวเตอร์และการประยุกต์ 3(2-2-5)

461-190 เทคโนโลยีสารสนเทศ 3(2-2-5)

477-201 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3(2-2-5)

877-141 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการฐานข้อมูล

3(2-2-5)

896-201 เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ 3(3-0-6)

** รายวิชาทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ให้เลือก
อย่างน้อย 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้ หรือรายวิชาทั่วไป

ทางวิทยาศาสตร์อื่นๆ ที่ได้รับความเห็นชอบจากภาควิชาฯ ก่อน
การลงทะเบียน

190-404 ธรรมชาติบำบัด 2(2-0-4)

336-212 ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4)

340-100 สถิติในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

340-101 วิทยาศาสตร์ประยุกต์ 3(3-0-6)

340-102 มนุษย์กับวิทยาศาสตร์ 3(3-0-6)

340-252 วิทยาศาสตร์ชีวภาพในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4)

340-253 วิทยาศาสตร์ประจำวัน 2(2-0-4)

342-200 พอลิเมอร์ในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4)

2. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 108 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาแกน จำนวน 49 หน่วยกิต

322-103	คณิตศาสตร์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
322-104	คณิตศาสตร์ทั่วไป 2	3(3-0-6)
324-105	เคมีหลักมูล	3(3-0-6)
324-135	เคมีอินทรีย์หลักมูล	3(3-0-6)
324-243	เคมีวิเคราะห์พื้นฐาน	3(3-0-6)
325-103	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
325-131	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
325-243	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์พื้นฐาน	1(0-3-0)
326-202	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
327-202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)
328-302	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
328-331	ปฏิบัติการชีวเคมี 1	1(0-3-0)
330-101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
330-102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
330-231	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	4(3-3-6)
330-360	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
331-101	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)
331-102	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 2	1(0-3-0)
331-360	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-0)
332-107	ฟิสิกส์การเกษตร	3(3-0-6)
332-117	ปฏิบัติการฟิสิกส์การเกษตร	1(0-3-0)
347-202	สถิติพื้นฐาน	3(2-2-5)

2.2 กลุ่มวิชาชีพ

(1) วิชาบังคับ จำนวน 41 หน่วยกิต

510-312	สถิติสำหรับการวิจัยทางเกษตร	3(3-0-6)
530-200	นิเวศวิทยาขั้นพื้นฐาน	2(2-0-4)
530-210	ชีววิทยาของปลา	3(2-3-4)
530-220	ชลชีววิทยา	3(2-3-4)
530-230	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	2(2-0-4)
530-231	ปฏิบัติการหลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1(0-3-0)
530-302	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั่วไป	3(3-0-6)
530-306	นิเวศวิทยาชายฝั่ง	3(2-3-4)
530-312	ชีววิทยาประมง	4(3-3-6)
530-320	สมุทรศาสตร์	3(2-3-4)
530-321	อุทกนิยมนาวิทยาทางวาริชศาสตร์	1(1-0-2)
530-440	การจัดการทรัพยากรทางวาริชศาสตร์	3(3-0-6)

530-497	สัมมนา	1(0-2-1)
879-403	เศรษฐกิจการประมง	3(3-0-6)
xxx-xxx*	วิชาเลือกทางธุรกิจ 1	3(3-0-6)
xxx-xxx*	วิชาเลือกทางธุรกิจ 2	3(3-0-6)
** รายวิชาเลือกทางธุรกิจ ให้เลือกเรียนวิชาทางธุรกิจ 2 รายวิชา จำนวน 6 หน่วยกิต จากรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจต่อไปนี้		
460-101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	3(3-0-6)
460-103	หลักการตลาด	3(3-0-6)
460-106	หลักการจัดการ	3(3-0-6)
461-101	หลักการบัญชีเบื้องต้น	3(3-0-6)
515-405	การตลาดปศุสัตว์	3(3-0-6)
520-312	องค์กรและสถาบันเกษตรกร	3(3-0-6)
520-333	หลักการบริหารจัดการและมาตรฐานสากล	3(3-0-6)
520-411	การวางแผนและการวิเคราะห์โครงการ-พัฒนาการเกษตร	3(2-3-4)
520-412	เศรษฐกิจชุมชน	3(3-0-6)
520-431	การส่งเสริมการเกษตรทั่วไป	3(3-0-6)
520-451	การพัฒนาธุรกิจทางการเกษตร	3(3-0-6)
520-452	การพยากรณ์ธุรกิจทางการเกษตร	3(2-3-4)
879-301	หลักการตลาดสินค้าเกษตร	3(3-0-6)
879-302	การจัดการธุรกิจฟาร์มสำหรับนักเกษตร	3(3-0-6)
879-404	การจัดการธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)

(2) วิชาเลือก จำนวน 18 หน่วยกิต

แผน ก. แผนปกติ

วิชาชีพเลือกบังคับ 3 หน่วยกิต

530-498	ปัญหาพิเศษ	3(0-0-9)
---------	------------	----------

วิชาชีพเลือก 15 หน่วยกิต

xxx-xxx*	วิชาชีพเลือก	x(x-y-z)
----------	--------------	----------

แผน ข. แผนสหกิจศึกษา

วิชาชีพเลือกบังคับ 9 หน่วยกิต

530-499	สหกิจศึกษาทางวาริชศาสตร์	9(0-0-27)
---------	--------------------------	-----------

วิชาชีพเลือก 9 หน่วยกิต

xxx-xxx*	วิชาชีพเลือก	x(x-y-z)
----------	--------------	----------

* วิชาชีพเลือกที่นักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้แก่ รายวิชาเลือกที่ภาควิชาวาริชศาสตร์เปิดสอนหรือรายวิชาที่เกี่ยวข้องที่ภาควิชาฯ คณะฯ หรือที่มหาวิทยาลัยอื่นเปิดสอน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากภาควิชาฯ ก่อนการลงทะเบียน

วิชาเลือกที่ภาควิชาวาริชศาสตร์เปิดสอน

530-190	ปลาสวยงามและการจัดตู้ปลา	3(3-0-6)
530-300	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
530-301	นิเวศวิทยาของปลา	3(3-0-6)
530-303	การสำรวจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	3(2-3-4)
530-304	แพลงก์ตอนวิทยา	3(2-3-4)
530-305	ทะเลสาบสงขลาและ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
530-307	นิเวศวิทยาลูตินทรีย์ในแหล่งน้ำ	3(2-3-4)
530-310	ผลผลิตเบื้องต้น	3(2-3-4)
530-311	พรรณไม้น้ำ	3(2-3-4)
530-313	เนื้อเยื่อวิทยาของปลา	3(2-3-4)
530-330	การเลี้ยงสัตว์น้ำแบบผสมผสาน	3(2-3-4)
530-331	โรคสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
530-341	เครื่องมือและวิธีการประมง	3(2-3-4)
530-342	หลักการจัดการน้ำเสีย	3(2-3-4)
530-344	กฎหมาย มาตรฐานสากลและนโยบาย- ที่เกี่ยวข้องทางวาริชศาสตร์	3(3-0-6)
530-402	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม- ในแหล่งน้ำ	3(3-0-6)
530-412	อนุกรมวิธานของปลา	3(2-3-4)
530-430	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	3(3-0-6)
530-431	การเพาะพันธุ์ปลา	3(2-3-4)
530-432	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกุ้ง	3(2-3-4)
530-433	อาหารสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
530-434	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ	3(3-0-6)
530-435	การเลี้ยงหอยเศรษฐกิจ	3(2-3-4)
530-436	อาหารมีชีวิตสำหรับสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
530-437	เทคโนโลยีชีวภาพทางวาริชศาสตร์	3(3-0-6)
530-441	การจัดการคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
530-443	การจัดการประมง	3(3-0-6)
530-490	ปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูล- เพื่อการวิจัยทางวาริชศาสตร์	1(0-3-0)
530-502	นิเวศวิทยาแหล่งน้ำไหล	3(2-3-4)
530-534	พันธุศาสตร์ปริมาณเพื่อการปรับปรุง- พันธุ์ปลา	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย
สงขลานครินทร์ที่ไม่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับวิชาที่ได้เรียนมาแล้วหรือ

รายวิชาในระดับปริญญาตรีที่สถาบันอื่นเปิดสอน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากภาควิชาฯ ก่อนการลงทะเบียน

4. หมวดวิชาฝึกงาน

544-191	งานฟาร์มพื้นฐาน	100 ชั่วโมง
530-291	การฝึกงานทางวาริชศาสตร์ 1	≥ 120 ชั่วโมง หรือ ≥ 3 สัปดาห์
530-391	การฝึกงานทางวาริชศาสตร์ 2	≥ 240 ชั่วโมง หรือ ≥ 6 สัปดาห์

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ปีที่ 1 (นักศึกษาทั่วไป)

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
322-103	คณิตศาสตร์ทั่วไป 1	3(3-0-6)	322-104	คณิตศาสตร์ทั่วไป 2	3(3-0-6)
324-105	เคมีหลักมูล	3(3-0-6)	324-135	เคมีอินทรีย์หลักมูล	3(3-0-6)
325-103	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)	325-131	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
330-101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	330-102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
331-101	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)	331-102	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 2	1(0-3-0)
890-100	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อม	3(2-1-6)	315-201	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม	3(2-2-5)
890-101*	การฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)	640-101	สุขภาพกายและจิต	3(2-2-5)
895-141	ทักษะการว่ายน้ำ	1(0-2-1)	890-102	การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(3-0-6)
895-171	ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3(2-2-5)	รวม	20 หน่วยกิต	
	รวม	18 หน่วยกิต	544-191**	งานฟาร์มพื้นฐาน	100 ชม.
544-191**	งานฟาร์มพื้นฐาน	100 ชม.			

* นักศึกษาที่มีคะแนนสอบวิชาภาษาอังกฤษ ร้อยละ 0-30 ให้เรียนรายวิชาปรับพื้นฐาน 890-100 Preparatory Foundation English จำนวน 3 หน่วยกิต ก่อนลงเรียนรายวิชา 890-101 โดยไม่นำหน่วยกิตรายวิชานี้ไปคำนวณดัชนีสะสม

** วิชาที่เปิดสอนทั้ง 2 ภาคการศึกษา เลือกเรียนภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่ง

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
324-243	เคมีวิเคราะห์พื้นฐาน	3(3-0-6)	328-302	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
325-243	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์พื้นฐาน	1(0-3-0)	328-331	ปฏิบัติการชีวเคมี 1	1(0-3-0)
332-107	ฟิสิกส์การเกษตร	3(3-0-6)	347-211	สถิติพื้นฐาน	3(3-0-6)
332-117	ปฏิบัติการฟิสิกส์การเกษตร	1(0-3-0)	530-220	ชลชีววิทยา	3(2-3-4)
530-200	นิเวศวิทยาขั้นพื้นฐาน	2(2-0-4)	530-230	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	2(2-0-4)
530-210	ชีววิทยาของปลา	3(2-3-4)	530-231	ปฏิบัติการหลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1(0-3-0)
895-303	เศรษฐศาสตร์เพื่อชีวิต	3(3-0-6)	550-200	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1	1(0-0-3)
xxx-xxx	เลือก-วิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)	890-xxx	เลือก-วิชาภาษาอังกฤษ	3(x-y-z)
	รวม	19 หน่วยกิต	xxx-xxx	เลือกวิชากลุ่มสังคมและมนุษยศาสตร์ 1-3(x-y-z)	
530-291*	การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์ 1	≥120 ชม. หรือ (≥ 3 สัปดาห์)	รวม	18-20 หน่วยกิต	
			530-291*	การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์ 1	≥120 ชม. หรือ (≥ 3 สัปดาห์)

* วิชาที่เปิดสอนทั้ง 2 ภาคการศึกษา เลือกเรียนภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่ง

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

326-202	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
327-202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)
330-231	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	4(3-3-6)
510-312	สถิติสำหรับการวิจัยทางเกษตร	3(3-0-6)
530-320	สมุทรศาสตร์	3(2-3-4)
xxx-xxx	เลือก-วิชาทางคอมพิวเตอร์	3(x-y-z)
xxx-xxx	เลือก-วิชาชีพ	3(x-y-z)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

330-360	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
331-360	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-0)
530-302	ทรัพยากรธรรมชาติและ- สิ่งแวดล้อมทั่วไป	3(3-0-6)
530-306	นิเวศวิทยาชายฝั่ง	3(2-3-4)
530-312	ชีววิทยาประมง	4(3-3-6)
530-321	อุตุนิยวิทยาทางวาริชศาสตร์	1(1-0-2)
530-xxx	เลือก-วิชาชีพ	3(x-y-z)
xxx-xxx	เลือก-วิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
	รวม	21 หน่วยกิต
530-391	การฝึกงานทางวาริชศาสตร์ 2	≥ 240 ชม. หรือ (≥ 6 สัปดาห์)

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

879-403	เศรษฐกิจการประมง	3(3-0-6)
530-497*	สัมมนา	1(0-2-1)
530-498*	ปัญหาพิเศษ	3(0-0-9)
530-xxx	เลือก-วิชาชีพ	6(x-y-z)
xxx-xxx	เลือก-วิชาเกี่ยวกับธุรกิจ	3(x-y-z)
xxx-xxx	เลือก-วิชากลุ่มวิทยาศาสตร์- และคณิตศาสตร์	3(x-y-z)
	รวม	15-19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

530-440	การจัดการทรัพยากรทางวาริชศาสตร์	3(3-0-6)
530-497*	สัมมนา	1(0-2-1)
530-498*	ปัญหาพิเศษ	3(0-0-9)
530-xxx	เลือก-วิชาชีพ	3(x-y-z)
xxx-xxx	เลือก-วิชาเกี่ยวกับธุรกิจ	3(x-y-z)
	รวม	9-13 หน่วยกิต

* วิชาที่เปิดสอนทั้ง 2 ภาคการศึกษา เลือกเรียนภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่ง

ปีที่ 1 (นักศึกษาสหกิจ)

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
322-103	คณิตศาสตร์ทั่วไป 1	3(3-0-6)	322-104	คณิตศาสตร์ทั่วไป 2	3(3-0-6)
324-105	เคมีหลักมูล	3(3-0-6)	324-135	เคมีอินทรีย์หลักมูล	3(3-0-6)
325-103	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)	325-131	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
330-101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	330-102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
331-101	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)	331-102	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 2	1(0-3-0)
890-100	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อม	3(2-1-6)	315-201	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม	3(2-2-5)
890-101*	การฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)	640-101	สุขภาพกายและจิต	3(2-2-5)
895-141	ทักษะการว่ายน้ำ	1(0-2-1)	890-102	การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(3-0-6)
895-171	ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3(2-2-5)	รวม	20 หน่วยกิต	
	รวม	18 หน่วยกิต	544-191**	งานฟาร์มพื้นฐาน	100 ชม.
544-191**	งานฟาร์มพื้นฐาน	100 ชม.			

* นักศึกษาที่มีคะแนนสอบวิชาภาษาอังกฤษ ร้อยละ 0-30 ให้เรียนรายวิชาปรับพื้นฐาน 890-100 Preparatory Foundation English

จำนวน 3 หน่วยกิต ก่อนลงเรียนรายวิชา 890-101 โดยไม่นำหน่วยกิตรายวิชานี้ไปคำนวณดัชนีสะสม

** วิชาที่เปิดสอนทั้ง 2 ภาคการศึกษา เลือกเรียนภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่ง

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
324-243	เคมีวิเคราะห์พื้นฐาน	3(3-0-6)	328-302	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
325-243	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์พื้นฐาน	1(0-3-0)	328-331	ปฏิบัติการชีวเคมี 1	1(0-3-0)
332-107	ฟิสิกส์การเกษตร	3(3-0-6)	347-211	สถิติพื้นฐาน	3(3-0-6)
332-117	ปฏิบัติการฟิสิกส์การเกษตร	1(0-3-0)	530-220	ชลชีววิทยา	3(2-3-4)
530-200	นิเวศวิทยาขั้นพื้นฐาน	2(2-0-4)	530-230	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	2(2-0-4)
530-210	ชีววิทยาของปลา	3(2-3-4)	530-231	ปฏิบัติการหลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1(0-3-0)
895-303	เศรษฐศาสตร์เพื่อชีวิต	3(3-0-6)	550-200	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1	1(0-0-3)
xxx-xxx	เลือก-วิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)	890-xxx	เลือก-วิชาภาษาอังกฤษ	3(x-y-z)
	รวม	19 หน่วยกิต	xxx-xxx	เลือก-วิชากลุ่มสังคมและมนุษยศาสตร์ 1-3(x-y-z)	
530-291*	การฝึกงานทางวาริชศาสตร์ 1	≥120 ชม. หรือ (≥ 3 สัปดาห์)	รวม	18-20 หน่วยกิต	
			530-291*	การฝึกงานทางวาริชศาสตร์ 1	≥120 ชม. หรือ (≥ 3 สัปดาห์)

*วิชาที่เปิดสอนทั้ง 2 ภาคการศึกษา เลือกเรียนภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่ง

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		
326-202	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
327-202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)
330-231	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	4(3-3-6)
510-312	สถิติสำหรับการวิจัยทางเกษตร	3(3-0-6)
530-320	สมุทรศาสตร์	3(2-3-4)
xxx-xxx	เลือก-วิชาทางคอมพิวเตอร์	3(x-y-z)
xxx-xxx	เลือก-วิชาชีพ	3(x-y-z)
รวม		20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2		
330-360	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
331-360	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-0)
530-302	ทรัพยากรธรรมชาติและ - สิ่งแวดล้อมทั่วไป	3(3-0-6)
530-306	นิเวศวิทยาชายฝั่ง	3(2-3-4)
530-312	ชีววิทยาประมง	4(3-3-6)
530-321	อุตุนิยมวิทยาทางวาริชศาสตร์	1(1-0-2)
530-xxx	เลือก-วิชาชีพ	3(x-y-z)
xxx-xxx	เลือก-วิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
รวม		21 หน่วยกิต
530-391	การฝึกงานทางวาริชศาสตร์ 2	≥ 240 ชม หรือ (≥ 6 สัปดาห์)

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		
530-440	การจัดการทรัพยากรทางวาริชศาสตร์	3(3-0-6)
879-403	เศรษฐกิจการประมง	3(3-0-6)
530-497	สัมมนา	1(0-2-1)
530-xxx	เลือก-วิชาชีพ	3(x-y-z)
xxx-xxx	เลือก-วิชาเกี่ยวกับธุรกิจ	6(x-y-z)
xxx-xxx	เลือก-วิชากลุ่มวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	3(x-y-z)
รวม		19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2		
530-499	สหกิจศึกษาทางวาริชศาสตร์	9(0-0-27)
รวม		9 หน่วยกิต

* วิชาที่เปิดสอนทั้ง 2 ภาคการศึกษา เลือกเรียนภาคการศึกษาใดภาคการศึกษานั้น