

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วาริชศาสตร์)

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

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 137 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มสาระศาสตร์พระราชทานและประโยชน์เพื่อนมนุษย์

จำนวน 4 หน่วยกิต

001-102 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนา 2((2)-0-4)

ที่ยั่งยืน

388-100 สุขภาวะเพื่อเพื่อนมนุษย์ 1((1)-0-2)

xxx-xxx ประโยชน์เพื่อนมนุษย์ 1((1)-0-2)

1.2 กลุ่มสาระความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ

จำนวน 5 หน่วยกิต

950-101 จิตวิวัฒน์ 1((1)-0-2)

950-102 ชีวิตที่ดี 2((2)-0-4)

895-001 พลเมืองที่ดี 2((2)-0-4)

1.3 กลุ่มสาระการเป็นผู้ประกอบการ จำนวน 1 หน่วยกิต

001-103 ไอเดียสู่ความเป็นผู้ประกอบการ 1((1)-0-2)

1.4 กลุ่มสาระการอยู่อย่างรู้เท่าทัน และการรู้ดิจิทัล

จำนวน 4 หน่วยกิต

• กลุ่มสาระการอยู่อย่างรู้เท่าทัน 2 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนจากสาระต่อไปนี้

315-201 ชีวิตแห่งอนาคต 2((2)-0-4)

820-100 รักภัยโลก รักภัยเรา 2((2)-0-4)

200-103 ชีวิตยุคใหม่ด้วยใจสีเขียว 2((2)-0-4)

142-121 โลกแห่งอนาคต* 2((2)-0-4)

472-115 นวัตกรรม* 2((2)-0-4)

* จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

• กลุ่มสาระการรู้ดิจิทัล 2 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนจากสาระต่อไปนี้

345-104 รู้ทันเทคโนโลยีดิจิทัล 2((2)-0-4)

200-107 การเชื่อมต่อสรรพสิ่งเพื่อชีวิตยุคดิจิทัล

142-225 บัญชีที่ 5* 2((2)-0-4)

472-113 ดาบสองคม* 2((2)-0-4)

* จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

1.5 กลุ่มสาระการคิดเชิงระบบ การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข

จำนวน 4 หน่วยกิต

• กลุ่มสาระการคิดเชิงระบบ 2 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนจากสาระต่อไปนี้

315-202 การคิดกับการใช้เหตุผล 2((2)-0-4)

895-011 การคิดเพื่อสร้างสุข 2((2)-0-4)

895-012 การคิดเชิงบวก 2((2)-0-4)

142-124 การแก้ปัญหาแบบสร้างสรรค์* 2((2)-0-4)

472-114 กบนอกกะลา* 2((2)-0-4)

* จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

• กลุ่มสาระการคิดเชิงตรรกะและตัวเลข 2 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนจากสาระต่อไปนี้

322-100 คำนวณศิลป์ 2((2)-0-4)

895-010 การคิดกับพฤติกรรมพยากรณ์ 2((2)-0-4)

142-129 คิดไปข้างหน้า* 2((2)-0-4)

472-118 เงินในกระเป๋า* 2((2)-0-4)

1.6 กลุ่มสาระภาษาและการสื่อสาร จำนวน 4 หน่วยกิต

890-001 สรรสาระภาษาอังกฤษ* 2((2)-0-4)

890-002 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 2((2)-0-4)

890-003 ภาษาอังกฤษพร้อมใจ 2((2)-0-4)

890-004 ภาษาอังกฤษยุคดิจิทัล 2((2)-0-4)

890-005 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 2((2)-0-4)

* นักศึกษาที่มีคะแนนสอบวิชาภาษาอังกฤษต่ำกว่า

หรือเท่ากับ ร้อยละ 30 ให้ลงเรียนรายวิชานี้ก่อนลงเรียน

รายวิชา 890-002 โดยไม่นำผลการเรียนรายวิชานี้ไปคำนวณดัชนีสะสม

1.7 กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์และกีฬา จำนวน 2 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

895-020 จิมไทย 1((1)-0-2)

895-021 ร้อง เล่น เต้นรำ 1((1)-0-2)

895-022 จังหวะจะเพลง 1((1)-0-2)

895-023 กีตาร์ 1((1)-0-2)

895-024 อูคูเลเล่ 1((1)-0-2)

895-025 ฮาร์โมนิกา 1((1)-0-2)

895-026	คู่มือละครย้อนยุค	1((1)-0-2)	328-331	ปฏิบัติการชีวเคมี 1	1(0-3-0)
895-027	อรรถศัทษาไทย	1((1)-0-2)	330-101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
895-028	การวาดเส้นสร้างสรรค์	1((1)-0-2)	330-102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
895-030	ว่ายน้ำ	1((1)-0-2)	330-231	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	4(3-3-6)
895-031	เทนนิส	1((1)-0-2)	330-360	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
895-032	บาสเกตบอล	1((1)-0-2)	331-101	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)
895-033	กรีฑา	1((1)-0-2)	331-102	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 2	1(0-3-0)
895-034	ลีลาศ	1((1)-0-2)	331-360	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-0)
895-035	เปตอง	1((1)-0-2)	332-107	ฟิสิกส์การเกษตร	3(3-0-6)
895-036	ค่ายพักแรม	1((1)-0-2)	332-117	ปฏิบัติการฟิสิกส์การเกษตร	1(0-3-0)
895-037	แบดมินตัน	1((1)-0-2)	347-201	สถิติพื้นฐาน	3(2-2-5)
895-038	เทเบิลเทนนิส	1((1)-0-2)	876-102	หลักเศรษฐศาสตร์พื้นฐานและ	3(3-0-6)
895-039	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1((1)-0-2)		การประยุกต์	
340-162	สุนทรียศาสตร์การถ่ายภาพ	1((1)-0-2)			
061-001	ความงามของนาฏศิลป์ไทย	1((1)-0-2)			
472-116	ถักทอเส้นใย เข้าใจท้องถิ่น*	1((1)-0-2)			
472-117	สุขภาพดี ชีวิตมีสุข*	1((1)-0-2)			
142-234	โลกสวย*	1((1)-0-2)			
142-135	พับเย็บเรียบร้อย*	1((1)-0-2)			
142-136	ปั้นดินให้เป็นดาว*	1((1)-0-2)			
142-137	ใครๆ ก็วาดได้*	1((1)-0-2)			
142-138	มนตรีรักเสียงดนตรี*	1((1)-0-2)			
142-139	ท่องโลกศิลปะ*	1((1)-0-2)			
142-237	ดีไซน์เนอร์ชุดดำ*	1((1)-0-2)			

* จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

1.8 กลุ่มวิชาเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาจากกลุ่มสาระที่กำหนดหรือจากรายวิชาเลือกของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาเขตต่างๆ ตามที่หลักสูตรกำหนด

2. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 101 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาบังคับพื้นฐาน (วิชาแกน) จำนวน 45 หน่วยกิต

322-173	คณิตศาสตร์หลักมูล 1	3(3-0-6)
324-105	เคมีหลักมูล	3(3-0-6)
324-243	เคมีวิเคราะห์พื้นฐาน	3(3-0-6)
325-105	ปฏิบัติการเคมีหลักมูล	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)
347-201	สถิติพื้นฐาน	3(2-2-5)
876-102	หลักเศรษฐศาสตร์พื้นฐานและ	3(3-0-6)
	การประยุกต์	

2.2 กลุ่มวิชาชีพ จำนวน 56 หน่วยกิต

(1) วิชาชีพบังคับ จำนวน 38 หน่วยกิต

510-312	สถิติสำหรับการวิจัยทางเกษตร	3(3-0-6)
520-454	พณิชยอิเล็กทรอนิกส์ใน	3(3-0-6)
	งานธุรกิจการเกษตร	
530-200	นิเวศวิทยาขั้นพื้นฐาน	2(2-0-4)
530-210	ชีววิทยาของปลา	3(2-3-4)
530-220	ชลธิวิทยา	3(2-3-4)
530-230	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	2(2-0-4)
530-231	ปฏิบัติการหลักการ	1(0-3-0)
	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	
530-302	ทรัพยากรธรรมชาติและ	3(3-0-6)
	สิ่งแวดล้อมทั่วไป	
530-306	นิเวศวิทยาชายฝั่ง	3(2-3-4)
530-312	ชีววิทยาประมง	4(3-3-6)
530-320	สมุทรศาสตร์	3(2-3-4)
530-321	อุทุนิยมวิทยาทางวาริชศาสตร์	1(1-0-2)
530-440	การจัดการทรัพยากรทาง	3(3-0-6)
	วาริชศาสตร์	
530-497	สัมมนา	1(0-2-1)
879-403	เศรษฐกิจการประมง	3(3-0-6)

(2) กลุ่มวิชาชีพเลือก จำนวน 18 หน่วยกิต

1. แผนปกติ (แผน ก)

1. วิชาชีพเลือกบังคับ 3 หน่วยกิต

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

2. <u>วิชาชีพเลือก</u> 15 หน่วยกิต	
xxx-xxx วิชาชีพเลือก*	x(x-y-z)
2. แผนสหกิจศึกษา (แผน ข)	
1. <u>วิชาชีพเลือกบังคับ</u> 9 หน่วยกิต	
530-499 สหกิจศึกษาทางวาริชศาสตร์	9(0-27-0)
2. <u>วิชาชีพเลือก</u> 9 หน่วยกิต	
xxx-xxx วิชาชีพเลือก*	x(x-y-z)

*1) วิชาชีพเลือกที่นักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้แก่ รายวิชาเลือกที่เปิดสอนโดยภาควิชาวาริชศาสตร์ หรือรายวิชาที่เกี่ยวข้องที่เปิดสอนโดยภาควิชา คณะ หรือมหาวิทยาลัยอื่นทั้งในและต่างประเทศ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรก่อนการลงทะเบียน

2) นักศึกษาที่เลือกเรียนแผน ก (แผนปกติ) ต้องเลือกเรียนรายวิชาที่มีปฏิบัติการอย่างน้อย 9 หน่วยกิต

3) นักศึกษาที่เลือกเรียนแผน ข (แผนสหกิจศึกษา) ต้องเลือกเรียนรายวิชาที่มีปฏิบัติการอย่างน้อย 6 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

530-190 ปลาสวยงามและการจัดตู้ปลา	3(3-0-6)
530-192 ปลาเพื่อสุขภาพ	3(1-6-2)
530-292 เทคนิคช่างทางวาริชศาสตร์	3(1-6-2)
530-293 สาหร่ายเพื่อชีวิต	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 ทะเลสาบสงขลา	3(3-0-6)
530-307 นิเวศวิทยาจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ	3(2-3-4)
530-308 พรรณไม้น้ำ	3(2-3-4)
530-309 พรรณสัตว์พืชน้ำทะเล	3(2-3-4)
530-310 ผลผลิตเบื้องต้น	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)
530-332 การเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม	3(2-3-4)
530-342 หลักการจัดการน้ำเสีย	3(2-3-4)
530-392 การค้าสัตว์น้ำ	3(1-6-2)
530-402 การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในแหล่งน้ำ	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)
530-438 การจัดการคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
530-443 การจัดการประมง	3(3-0-6)
530-444 กฎหมาย มาตรฐานสากล และนโยบายที่เกี่ยวข้องทางวาริชศาสตร์	3(3-0-6)
530-490 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวิจัยทางวาริชศาสตร์	3(2-3-4)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่ไม่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับวิชาที่ได้เรียนมาแล้วหรือรายวิชาในระดับปริญญาตรีที่สถาบันอื่นเปิดสอนในและต่างประเทศ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรก่อนการลงทะเบียน

4. หมวดการฝึกงาน จำนวน 500 ชั่วโมง

544-191 งานฟาร์มพื้นฐาน	100 ชั่วโมง
530-291 การฝึกงานทางวาริชศาสตร์ 1	≥ 80 ชั่วโมง หรือ ≥ 2 สัปดาห์
530-391 การฝึกงานทางวาริชศาสตร์ 2	≥ 320 ชั่วโมง หรือ ≥ 8 สัปดาห์

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
324-105	เคมีหลักมูล	3(3-0-6)	001-102	ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน	2(2-0-4)
325-105	ปฏิบัติการเคมีหลักมูล	1(0-3-0)	322-173	คณิตศาสตร์หลักมูล 1	3(3-0-6)
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)
895-030	ว่ายน้ำ	1(1-0-2)	890-002	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	2(2-0-4)
895-001	พลเมืองที่ดี	2(2-0-4)	xxx-xxx	การรู้ดิจิทัล	2(2-0-4)
950-102	ชีวิตที่ดี	2(2-0-4)	xxx-xxx	เลือก-วิชาเลือกศึกษาทั่วไป	2(x-y-z)
950-101	จิตวิวัฒน์	1(1-0-2)	xxx-xxx	เลือก-วิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
890-001	สรรสาระภาษาอังกฤษ*	2(2-0-4)			
xxx-xxx	การอยู่อย่างรู้เท่าทัน	2(2-0-4)			
xxx-xxx	เลือก-วิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)			
รวม		19 หน่วยกิต	รวม		18 หน่วยกิต
544-191	งานฟาร์มพื้นฐาน**	100 ชม.	544-191	งานฟาร์มพื้นฐาน**	100 ชม.

* นักศึกษาที่มีคะแนนสอบวิชาภาษาอังกฤษต่ำกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 30 ให้ลงเรียนรายวิชานี้ ก่อนลงเรียนรายวิชา 890-002 โดยไม่นำหน่วยกิตรายวิชานี้ไปคำนวณดัชนีสะสม

** วิชาที่เปิดสอนทั้ง 2 ภาคการศึกษา เลือกเรียนภาคการศึกษาใดภาคการศึกษานั้น

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
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(0-4-0)
332-107	ฟิสิกส์การเกษตร	3(3-0-6)	347-201	สถิติพื้นฐาน	3(2-2-5)
332-117	ปฏิบัติการฟิสิกส์การเกษตร	1(0-3-0)	388-100	สุขภาพเพื่อเพื่อนมนุษย์	1(1-0-2)
530-200	นิเวศวิทยาขั้นพื้นฐาน	2(2-0-4)	530-220	ชลธีวิทยา	3(2-3-4)
530-210	ชีววิทยาของปลา	3(2-3-4)	530-230	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	2(2-0-4)
876-102	หลักเศรษฐศาสตร์พื้นฐานและ การประยุกต์	3(3-0-6)	530-231	ปฏิบัติการหลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1(0-3-0)
xxx-xxx	วิชาเลือกศึกษาทั่วไป	2(x-y-z)	890-003	ภาษาอังกฤษพร้อมใช้	2(2-0-4)
			xxx-xxx	สุนทรียศาสตร์และกีฬา	1(1-0-2)
			xxx-xxx	วิชาเลือกศึกษาทั่วไป	2(x-y-z)
รวม		18 หน่วยกิต	รวม		20 หน่วยกิต
			530-291	การฝึกงานทางวาริชศาสตร์ 1	≥ 80 ชม. หรือ ≥ 2 สัปดาห์

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
326-202	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)	001-103	ไอเดียสู่ความเป็นผู้ประกอบการ	1(1-0-2)
327-202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)	330-360	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
330-231	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	4(3-3-6)	331-360	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-0)
510-312	สถิติสำหรับการวิจัยทางเกษตร	3(3-0-6)	530-302	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั่วไป	3(3-0-6)
530-320	สมุทรศาสตร์	3(2-3-4)	530-306	นิเวศวิทยาชายฝั่ง	3(2-3-4)
xxx-xxx	การคิดเชิงระบบ	2(2-0-4)	530-312	ชีววิทยาประมง	4(3-3-6)
xxx-xxx	เลือก-วิชาชีพ	3(x-y-z)	530-321	อุดุนิยมวิทยาทางวาริชศาสตร์	1(1-0-2)
			530-xxx	เลือก-วิชาชีพ	3(x-y-z)
			xxx-xxx	การคิดเชิงตรรกและตัวเลข	2(2-0-4)
รวม		19 หน่วยกิต	รวม		21 หน่วยกิต
			530-391	การฝึกงานทางวาริชศาสตร์ 2	≥ 320 ชม หรือ ≥ 8 สัปดาห์

แผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4

1) การศึกษาแผนปกติ (แผน ก)

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
530-440	การจัดการทรัพยากรทางวาริชศาสตร์	3(3-0-6)	530-497	สัมมนา*	1(0-2-1)
879-403	เศรษฐกิจการประมง	3(3-0-6)	530-498	ปัญหาพิเศษ*	3(0-9-0)
530-497	สัมมนา*	1(0-2-1)	530-xxx	เลือก-วิชาชีพ	6(x-y-z)
530-498	ปัญหาพิเศษ	3(0-9-0)	520-454	พานิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในงานธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)
530-xxx	เลือก-วิชาชีพ	3(x-y-z)			
รวม		9-13 หน่วยกิต	รวม		9-13 หน่วยกิต

2) การศึกษาแผนสหกิจศึกษา (แผน ข)

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
530-440	การจัดการทรัพยากรทางวาริชศาสตร์	3(3-0-6)	530-499	สหกิจศึกษาทางวาริชศาสตร์	9(0-27-0)
879-403	เศรษฐกิจการประมง	3(3-0-6)			
530-497	สัมมนา	1(0-2-1)			
530-xxx	เลือก-วิชาชีพ	3(x-y-z)			
520-454	พานิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในงานธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)			
รวม		13 หน่วยกิต	รวม		9 หน่วยกิต

* วิชาที่เปิดสอนทั้ง 2 ภาคการศึกษา เลือกเรียนภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่ง