

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วาริชศาสตร์)

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

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 137 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต

สาระที่ 1 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์  
**บังคับ 4 หน่วยกิต**

001-102 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน 2((2)-0-4)  
 388-100 สุขภาวะเพื่อเพื่อนมนุษย์ 1((1)-0-2)  
 544-200 ประโยชน์เพื่อนมนุษย์ 1((1)-0-2)

สาระที่ 2 ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ  
**บังคับ 5 หน่วยกิต**

ความเป็นพลเมือง **บังคับ 2 หน่วยกิต**  
 895-001 พลเมืองที่ดี 2((2)-0-4)

ชีวิตที่สันติ **บังคับ 3 หน่วยกิต**

ให้เลือกรเรียนจากสาระต่อไปนี้

950-102 ชีวิตที่ดี 3((3)-0-6)  
 142-239 ศิลปะการดำเนินชีวิต 3((3)-0-6)

สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการ  
**บังคับ 1 หน่วยกิต**

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

สาระที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทัน และการรู้ดิจิทัล  
**บังคับ 4 หน่วยกิต**

การอยู่อย่างรู้เท่าทัน **บังคับ 2 หน่วยกิต**

ให้เลือกรเรียนจากสาระต่อไปนี้

315-201 ชีวิตแห่งอนาคต 2((2)-0-4)  
 820-100 รักขโลก รักขเรา 2((2)-0-4)  
 200-103 ชีวิตยุคใหม่ด้วยใจสีเขียว 2((2)-0-4)  
 142-121 โลกแห่งอนาคต\* 2((2)-0-4)  
 472-115 ฉันทอรรถ\* 2((2)-0-4)

\* จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

การรู้ดิจิทัล **บังคับ 2 หน่วยกิต**

ให้เลือกรเรียนจากสาระต่อไปนี้

345-104 รู้ทันเทคโนโลยีดิจิทัล 2((2)-0-4)  
 200-107 การเชื่อมต่อสรรพสิ่งเพื่อชีวิตยุคดิจิทัล 2((2)-0-4)  
 142-225 ปัจจัยที่ 5\* 2((2)-0-4)  
 472-113 ดาบสองคม\* 2((2)-0-4)

\* จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

สาระที่ 5 การคิดเชิงระบบ การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข  
**บังคับ 4 หน่วยกิต**

การคิดเชิงระบบ **บังคับ 2 หน่วยกิต**

ให้เลือกรเรียนจากสาระต่อไปนี้

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

การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข **บังคับ 2 หน่วยกิต**

ให้เลือกรเรียนจากสาระต่อไปนี้

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)

สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร  
**บังคับ 4 หน่วยกิต**

890-001 สรรสาระภาษาอังกฤษ\* 2((2)-0-4)  
 890-002 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 2((2)-0-4)  
 890-003 ภาษาอังกฤษพร้อมใช้ 2((2)-0-4)  
 890-004 ภาษาอังกฤษยุคดิจิทัล 2((2)-0-4)  
 890-005 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 2((2)-0-4)

\* คณะต้นสังกัดที่กำหนดให้นักศึกษาเข้าร่วมโครงการ Intensive course กับคณะศิลปศาสตร์ (คะแนน O-NET 0-30) ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 890-001 สรรสาระภาษาอังกฤษ จำนวน 2((2)-0-4) หน่วยกิต โดยไม่นับหน่วยกิตเป็นหน่วยกิตสะสม (Audit) และมีการวัดและประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ S (ผลการเรียนเป็นที่พอใจ) และสัญลักษณ์ U (ผลการเรียนไม่เป็นที่พอใจ) ในภาคการศึกษาที่ 1 ที่เริ่มเข้าศึกษาปีนั้น ๆ ทั้งนี้ผลการศึกษารายวิชา 890-001 สรรสาระภาษาอังกฤษ จำนวน 2((2)-0-4) หน่วยกิต ไม่ถือเป็นเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา และจะไม่ปรากฏในใบแสดงผลการศึกษา (Transcript)

สาระที่ 7 สุนทรียศาสตร์และกีฬา  
**บังคับ 2 หน่วยกิต**

## ให้เลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้

895-020	ชิมไทย	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	ดูหนังดูละครย้อนดูตน	1((1)-0-2)
895-027	วรรณกรรมภาษาไทย	1((1)-0-2)
895-028	การวาดเส้นสร้างสรรค์	1((1)-0-2)
895-030	ว่ายน้ำ	1((1)-0-2)
895-031	เทนนิส	1((1)-0-2)
895-032	บาสเกตบอล	1((1)-0-2)
895-033	กรีฑา	1((1)-0-2)
895-034	ลีลาศ	1((1)-0-2)
895-035	เปตอง	1((1)-0-2)
895-036	ค่ายพักแรม	1((1)-0-2)
895-037	แบดมินตัน	1((1)-0-2)
895-038	เทเบิลเทนนิส	1((1)-0-2)
895-039	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1((1)-0-2)
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	มนต์รักเสียงดนตรี*	1((1)-0-2)
142-139	ท่องโลกศิลปะ*	1((1)-0-2)
142-237	ดีไซน์เนอร์ชุดคำ*	1((1)-0-2)

\* จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

## วิชาเลือกศึกษาทั่วไป บัณฑิต 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาจากกลุ่มสาระที่กำหนดหรือจากรายวิชาเลือกของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาเขตต่างๆ ตามที่หลักสูตรกำหนด ทั้งนี้ ต้องตรงตามปรัชญาของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปซึ่งผ่านความเห็นชอบจากศูนย์ศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

### 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	หลักเศรษฐศาสตร์พื้นฐานและการประยุกต์	3(3-0-6)

### 2.2 กลุ่มวิชาชีพ จำนวน 56 หน่วยกิต

#### (1) วิชาชีพบังคับ จำนวน 38 หน่วยกิต

510-312	สถิติสำหรับการวิจัยทางเกษตร	3(3-0-6)
520-454	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในงานธุรกิจการเกษตร	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	อุตุนิยมวิทยาทางวาริชศาสตร์	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)

#### (2) กลุ่มวิชาชีพเลือก จำนวน 18 หน่วยกิต

##### 1. แผนปกติ (แผน ก)

1. วิชาชีพเลือกบังคับ	3 หน่วยกิต
-----------------------	------------

530-498	ปัญหาพิเศษ	3(0-0-9)	530-430	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	3(3-0-6)
2.	<u>วิชาซีพีเลือก</u>	15 หน่วยกิต	530-431	การเพาะพันธุ์ปลา	3(2-3-4)
xxx-xxx	วิชาซีพีเลือก	x(x-y-z)	530-432	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกุ้ง	3(2-3-4)
<b>2. แผนสหกิจศึกษา (แผน ข)</b>			530-433	อาหารสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
1.	<u>วิชาซีพีเลือกบังคับ</u>	9 หน่วยกิต	530-434	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ	3(3-0-6)
530-499	สหกิจศึกษาทางวาริชศาสตร์	9(0-27-0)	530-435	การเลี้ยงหอยเศรษฐกิจ	3(2-3-4)
2.	<u>วิชาซีพีเลือก</u>	9 หน่วยกิต	530-436	อาหารมีชีวิตสำหรับสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
xxx-xxx	วิชาซีพีเลือก*	x(x-y-z)	530-437	เทคโนโลยีชีวภาพทางวาริชศาสตร์	3(3-0-6)
*1) วิชาซีพีเลือกที่นักศึกษาสามารถเลือกเรียน ได้แก่ รายวิชาเลือกที่เปิดสอนโดยภาควิชาวาริชศาสตร์ หรือ รายวิชาที่เกี่ยวข้องที่เปิดสอนโดยภาควิชา คณะ หรือ มหาวิทยาลัยอื่นทั้งในและต่างประเทศ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรก่อนการลงทะเบียน			530-438	การจัดการคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
2) นักศึกษาที่เลือกเรียนแผน ก (แผนปกติ) ต้องเลือกเรียนรายวิชาที่มีปฏิบัติการอย่างน้อย 9 หน่วยกิต			530-443	การจัดการประมง	3(3-0-6)
3) นักศึกษาที่เลือกเรียนแผน ข (แผนสหกิจศึกษา) ต้องเลือกเรียนรายวิชาที่มีปฏิบัติการอย่างน้อย 6 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้			530-444	กฎหมาย มาตรฐานสากล และนโยบายที่เกี่ยวข้องทางวาริชศาสตร์	3(3-0-6)
530-190	ปลาสวยงามและการจัดตู้ปลา	3(3-0-6)	530-490	การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวิจัยทางวาริชศาสตร์	3(2-3-4)
530-192	ปลาเพื่อสุขภาพ	3(1-6-2)	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b> จำนวน 6 หน่วยกิต		
530-292	เทคนิคช่างทางวาริชศาสตร์	3(1-6-2)	นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่ไม่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับวิชาที่ได้เรียนมาแล้วหรือรายวิชาในระดับปริญญาตรีที่สถาบันอื่นเปิดสอนในและต่างประเทศ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรก่อนการลงทะเบียน		
530-293	สาหร่ายเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	<b>4. หมวดการฝึกงาน</b> จำนวน 500 ชั่วโมง		
530-301	นิเวศวิทยาของปลา	3(3-0-6)	544-191	งานฟาร์มพื้นฐาน	100 ชั่วโมง
530-303	การสำรวจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	3(2-3-4)	530-291	การฝึกงานทางวาริชศาสตร์ 1	≥ 80 ชั่วโมง
530-304	แพลงก์ตอนวิทยา	3(2-3-4)			หรือ ≥ 2 สัปดาห์
530-305	ทะเลสาบสงขลา	3(3-0-6)	530-391	การฝึกงานทางวาริชศาสตร์ 2	≥ 320 ชั่วโมง
530-307	นิเวศวิทยาจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ	3(2-3-4)			หรือ ≥ 8 สัปดาห์
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)			

## 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	การรู้จักितัล	2(2-0-4)
950-102	ชีวิตที่ดี	3(3-0-6)	xxx-xxx	เลือก-วิชาเลือกศึกษาทั่วไป	2(x-y-z)
890-001	สรรสาระภาษาอังกฤษ*	2(2-0-4)	xxx-xxx	เลือก-วิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
xxx-xxx	การอยู่อย่างรู้เท่าทัน	2(2-0-4)			
xxx-xxx	เลือก-วิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)			
<b>รวม</b>		<b>19</b> หน่วยกิต	<b>รวม</b>		<b>18</b> หน่วยกิต
544-191	งานฟาร์มพื้นฐาน**	100 ชม.	544-191	งานฟาร์มพื้นฐาน**	100 ชม.

\* \* คณะต้นสังกัดที่กำหนดให้นักศึกษาเข้าร่วมโครงการ Intensive course กับคณะศิลปศาสตร์ (คะแนน O-NET 0-30)ให้ลงทะเบียนเรียน รายวิชา 890-001 สรรสาระภาษาอังกฤษ จำนวน 2((2)-0-4) หน่วยกิต โดยไม่นับหน่วยกิตเป็นหน่วยกิตสะสม (Audit) และมีการวัดและ ประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ S (ผลการเรียนเป็นที่พอใจ) และสัญลักษณ์ U (ผลการเรียนไม่เป็นที่พอใจ) ในภาคการศึกษาที่ 1 ที่เริ่มเข้าศึกษาปีนั้น ๆ ทั้งนี้ผลการศึกษารายวิชา 890-001 สรรสาระภาษาอังกฤษ จำนวน 2((2)-0-4) หน่วยกิต ไม่ถือเป็นเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา และจะไม่ปรากฏ ในใบแสดงผลการศึกษา (Transcript)

\*\* วิชาที่เปิดสอนทั้ง 2 ภาคการศึกษา เลือกเรียนภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่ง

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	ประโยชน์เพื่อนมนุษย์	1(1-0-2)
			xxx-xxx	สุนทรียศาสตร์และกีฬา	1(1-0-2)
			xxx-xxx	วิชาเลือกศึกษาทั่วไป	2(x-y-z)
<b>รวม</b>		<b>18 หน่วยกิต</b>	<b>รวม</b>		<b>20 หน่วยกิต</b>
			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	ไอดียสู่ความเป็นผู้ประกอบการ	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	3(3-0-6)
530-320	สมุทรศาสตร์	3(2-3-4)		ทั่วไป	
xxx-xxx	การคิดเชิงระบบ	2(2-0-4)	530-306	นิเวศวิทยาชายฝั่ง	3(2-3-4)
xxx-xxx	เลือก-วิชาชีพ	3(x-y-z)	530-312	ชีววิทยาประมง	4(3-3-6)
			530-321	อุตุนิยมวิทยาทางวาริชศาสตร์	1(1-0-2)
			530-xxx	เลือก-วิชาชีพ	3(x-y-z)
			xxx-xxx	การคิดเชิงตรรกและตัวเลข	2(2-0-4)
<b>รวม</b>		<b>19 หน่วยกิต</b>	<b>รวม</b>		<b>21 หน่วยกิต</b>
			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	พานิชย์อิเล็กทรอนิกส์ใน งานธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)
530-xxx	เลือก-วิชาชีพ	3(x-y-z)			
<b>รวม</b>		<b>9-13 หน่วยกิต</b>	<b>รวม</b>		<b>9-13 หน่วยกิต</b>

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	พานิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในงานธุรกิจ การเกษตร	3(3-0-6)			
<b>รวม</b>		<b>13 หน่วยกิต</b>	<b>รวม</b>		<b>9 หน่วย กิต</b>

\* วิชาที่เปิดสอนทั้ง 2 ภาคการศึกษา เลือกเรียนภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่ง