

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรเกษตรเพื่อการท่องเที่ยว
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรเกษตรเพื่อการท่องเที่ยว
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Agricultural
Resource Management for Tourism

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) : วิทยาศาสตรบัณฑิต (การจัดการทรัพยากรเกษตรเพื่อการท่องเที่ยว)
ชื่อย่อ (ไทย) : วท.บ. (การจัดการทรัพยากรเกษตรเพื่อการท่องเที่ยว)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Science (Agricultural Resource Management for
Tourism)
ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Sc. (Agricultural Resource Management for Tourism)

โครงสร้างหลักสูตร

แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องตามที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ
ดังนี้

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
(1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
(2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต
(3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
(4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	9	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 100	หน่วยกิต
(1) กลุ่มวิชาเอกบังคับ	75	หน่วยกิต
(2) กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 18	หน่วยกิต
(3) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ	7	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต

รายวิชา

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	9 หน่วยกิต
9901104 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3 (2-2-5)
English for Communication	
คำอธิบาย	การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทั้งด้านการฟัง พูด อ่านและเขียน การใช้ ภาษาอังกฤษในสถานการณ์ที่แตกต่างกัน
9901206 ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	3 (2-2-5)

	English for Presentation	
คำอธิบาย	การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารกับชาวต่างชาติในบริบทท้องถิ่น การนำเสนอข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศไทยและท้องถิ่น การพัฒนาบุคลิกภาพในการสื่อสารและนำเสนอ การตอบคำถามของนักท่องเที่ยวนักท่องเที่ยว	
9901105	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3 (3-0-6)
	Thai Language for Communication	
คำอธิบาย	การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทยทั้งการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน ให้สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ การอ่านจับใจความ การย่อความ การเขียนสรุป วิเคราะห์และสังเคราะห์ การค้นคว้า การเขียนรายงานทางวิชาการและการอ้างอิง	
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		6 หน่วยกิต
9902103	พลเมืองไทยในสังคมพลวัต	3 (2-2-5)
	Thai Citizens in Dynamic Society	
คำอธิบาย	หลักปรัชญา หลักคำสอน หลักการดำเนินชีวิตตามแนวทางของศาสนา ปัญหาและการแก้ปัญหาชีวิต ลักษณะที่ดีของการเป็นพลเมืองไทยและพลเมืองโลกในสังคมพลวัต การมีส่วนร่วมในการนำเสนอแนวทางแก้ปัญหาในสังคมอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม	
9902204	การจัดการแบบบูรณาการ	3 (3-0-6)
	Integrated Management	
คำอธิบาย	แนวคิดและหลักการจัดการแบบบูรณาการ การจัดการยุคใหม่ การจัดการตนเอง การจัดการการเงิน การเจรจาต่อรอง การจัดการความขัดแย้ง ภาวะผู้นำ การทำงานเป็นทีม การจัดการบนพื้นฐานความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และธรรมาภิบาล การจัดการความเสี่ยงและภัยพิบัติ และการจัดการข้ามวัฒนธรรม	
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		6 หน่วยกิต
9903103	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	3 (2-2-5)
	Sufficiency Economy for Sustainable Development	
คำอธิบาย	แนวคิดและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาที่ยั่งยืน การน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ วางแผน และพัฒนาตนเอง องค์กร ชุมชน สิ่งแวดล้อมและสังคมเพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน	
9903204	อันดามันวิวัฒนาการ	3 (3-0-6)
	The Andaman Evolution	
คำอธิบาย	สังคมและวัฒนธรรมไทยและโลกในภาวะโลกาภิวัตน์โดยเน้นกลุ่มจังหวัดชายฝั่งอันดามัน ในมิติทางภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ เศรษฐกิจ การเมืองการปกครอง สังคมและวัฒนธรรม ความคิด ความเชื่อ ประเพณี พิธีกรรม ดนตรี การละเล่น ภูมิปัญญาท้องถิ่น ลักษณะสถาปัตยกรรม การแต่งกาย และอาหาร เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างมีคุณภาพ	
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์		9 หน่วยกิต
9904104	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	3 (2-2-5)
	Information Technology for Learning	
คำอธิบาย	หลักการและกระบวนการเรียนรู้ การเรียนรู้ด้วยตนเอง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อ	

	การศึกษา ค้นคว้าและแสวงหาความรู้ การสืบค้นข้อมูล และการนำเสนอ การรู้เท่าทันสารสนเทศ สื่อและเทคโนโลยี กฎหมาย จริยธรรมและความปลอดภัยในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
9904206	การคิดวิเคราะห์เพื่อการแก้ไขปัญหา Analytical Thinking for Problem Solving	3 (3-0-6)
คำอธิบาย	การคิด วิเคราะห์ และสังเคราะห์อย่างเป็นระบบ การใช้เหตุผลในการตัดสินใจ ปัญหา และการแก้ไขปัญหาในชีวิตประจำวัน	
9904105	การพัฒนาสุขภาวะแบบองค์รวม Health Literacy	3 (2-2-5)
คำอธิบาย	แนวคิดของการสร้างเสริมสุขภาวะแบบองค์รวม การสร้างเสริมสุขภาวะด้านกาย จิตใจ สังคม การดูแลตนเองให้มีสุขภาวะที่ดี การบริหารกายและจิต กิจกรรมนันทนาการ การออกกำลังกาย โภชนาการเพื่อสุขภาพ และการใช้ชีวิตอย่างเหมาะสม	
หมวดวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาบังคับ		75 หน่วยกิต
2600311	เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรเกษตรเพื่อ การท่องเที่ยว Information Technology for Agriculture Resource Management for Tourism	3(2-2-5)
คำอธิบาย	ความหมาย ทฤษฎี ประเภทและความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ระบบฐานข้อมูล การวิเคราะห์และการประมวลผลข้อมูล การรายงานผลข้อมูล	
2601210	การอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ Natural Resource Conservation and Management	3(2-2-5)
คำอธิบาย	ความหมาย ความสำคัญ ประเภทของทรัพยากรธรรมชาติ ความสัมพันธ์ระหว่างทรัพยากรธรรมชาติประเภทต่างๆ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แนวทางการอนุรักษ์และสถานการณ์ปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติ	
2603206	การจัดการพืชสวน Horticulture Management	3(2-2-5)
คำอธิบาย	ความหมาย ประเภทของพืชสวน โครงสร้างพืช การขยายพันธุ์ การพัฒนาและการเจริญเติบโตของพืช การปลูกและการดูแลรักษาพืช การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การจัดระบบการปลูกพืชเพื่อการท่องเที่ยว รูปแบบการจัดการพืชสวนเพื่อการท่องเที่ยว การพัฒนาสินค้าและบริการทางพืชสวน	
2603306	การออกแบบฟาร์มและการจัดการภูมิทัศน์ Farm Landscape Design and Management	3(2-2-5)
คำอธิบาย	หลักการออกแบบฟาร์มและภูมิทัศน์ การวิเคราะห์พื้นที่ การวางผังบริเวณ การออกแบบการเขียนแบบ พรรณไม้และองค์ประกอบของการจัดสวนในฟาร์ม การประเมินราคา การเตรียมพื้นที่และการจัดสวน การดูแลรักษาสวนในฟาร์ม	

2604102	การจัดการสัตว์เลี้ยงเพื่อการท่องเที่ยว Animal Husbandry for Tourism	3(2-2-5)
คำอธิบาย	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ ประเภทและพันธุ์สัตว์เศรษฐกิจ โรงเรือนและอุปกรณ์ในการผลิตสัตว์ โภชนศาสตร์ อาหารและการใช้อาหาร การคัดเลือกและการบำรุงพันธุ์ โรคและการสุขาภิบาล มาตรฐานฟาร์มปศุสัตว์ การออกแบบฟาร์มเลี้ยงสัตว์ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยว	
2612102	การจัดการท่องเที่ยวเชิงเกษตร Agritourism Mangement	3(2-2-5)
คำอธิบาย	ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการท่องเที่ยวเชิงเกษตร การจัดการทรัพยากรท่องเที่ยวเชิงเกษตร การจัดทำแพคเกจ การจัดการกิจกรรม การวางแผนและการประเมินผลการท่องเที่ยวเชิงเกษตร และองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเชิงเกษตร	
2612105	การเกษตรเบื้องต้น Introduction to Agriculture	3(2-2-5)
คำอธิบาย	ความสำคัญของการเกษตร วิวัฒนาการเกษตร ความรู้เบื้องต้นทางการเกษตร ประเภทของการเกษตร พืชศาสตร์ และสัตวศาสตร์ การใช้พื้นที่การเกษตรและการดำเนินงาน เครื่องมือ เครื่องทุ่นแรง และเทคโนโลยีการเกษตร ปฏิบัติการด้านการเกษตรเบื้องต้น และการพัฒนาการเกษตรของประเทศไทย	
2612106	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทรัพยากรเกษตร Introduction to Agricultural Resources	3(2-2-5)
คำอธิบาย	ความหมาย ประเภท องค์ประกอบ ลักษณะของทรัพยากรเกษตร ทรัพยากรดิน ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำ อุดมนิยมวิทยา ทางการเกษตร หลักการจัดการทรัพยากรเกษตรเบื้องต้น	
2612210	วัฒนธรรมการเกษตร Agricultural Culture	3(2-2-5)
คำอธิบาย	แนวคิด วิวัฒนาการทางการเกษตรในประเทศไทย วิถีชีวิต ภูมิปัญญาไทยกับการเกษตร รูปแบบวัฒนธรรมเกษตรแต่ละภูมิภาค อุปกรณ์และเครื่องมือทางการเกษตร ความสัมพันธ์ วัฒนธรรมการเกษตรกับการท่องเที่ยว การอนุรักษ์และสืบสานประเพณีและวัฒนธรรมทางการเกษตร	
2612305	การจัดการธุรกิจเกษตรเพื่อการท่องเที่ยว Agribusiness Management for Tourism	3(2-2-5)
คำอธิบาย	หลักการและองค์ประกอบในการประกอบธุรกิจ ประเภทและรูปแบบการประกอบธุรกิจเกษตรเพื่อการท่องเที่ยว การจัดสถานที่ให้บริการ ทักษะกระบวนการจัดการธุรกิจท่องเที่ยว จรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจเกษตร การจัดการบัญชี การบริหารการเงินและการลงทุน การบริหารสำนักงาน การบริหารการตลาด การบริหารการผลิต การบริหารงานบุคคล	
2612304	สัมมนาการจัดการทรัพยากรเกษตรเพื่อการท่องเที่ยว Seminar on Agricultural Resource Management for Tourism	2(1-2-3)

คำอธิบาย	การศึกษาสถานการณ์ปัจจุบันในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรเกษตรเพื่อการท่องเที่ยว วิธีการเรียงเรียง ค้นคว้า นำเสนอ ระเบียบวิธีวิจัยขั้นพื้นฐาน และรูปแบบการจัดสัมมนาทางวิชาการ	
2612311	การจัดการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน Sustainable Tourism Management	3(2-2-5)
คำอธิบาย	หลักการ แนวคิด หลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน การจัดการทรัพยากรการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน รูปแบบการท่องเที่ยว การบริหารจัดการ การท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ผลกระทบและการประเมินผลกระทบทางการท่องเที่ยว และแนวทางการจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	
2612312	การนำเที่ยวเชิงเกษตร Agricultural Tour	3(2-2-5)
คำอธิบาย	ความหมาย ความสำคัญของหลักการนำเที่ยว บุคลิกลักษณะ และจรรยาบรรณที่จำเป็นของผู้นำเที่ยวเชิงเกษตร การวางแผนรายการนำเที่ยว เทคนิคที่ใช้ในการนำเที่ยวเชิงเกษตร การแก้ไขปัญหาอุปสรรค การดำเนินงานธุรกิจนำเที่ยว	
2612314	ระเบียบวิธีวิจัยด้านการจัดการทรัพยากรเกษตรเพื่อการท่องเที่ยว Research Methods in Agricultural Resource Management for Tourism	3(2-2-5)
คำอธิบาย	เทคนิคการวิจัยพื้นฐานด้านการจัดการทรัพยากรเกษตรเพื่อการท่องเที่ยว การกำหนดปัญหา การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การออกแบบงานวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การใช้สถิติ สำหรับการวิจัย การเขียนรายงานและการเสนอผลงานวิจัย	
2612315	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร Agricultural Product Development	3(2-2-5)
คำอธิบาย	แนวคิดการสร้างมูลค่าเพิ่ม ความหมายและความสำคัญของผลิตภัณฑ์ ประเภทของผลิตภัณฑ์ วงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ กระบวนการพัฒนาสินค้าและบริการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ศิลปะการออกแบบ การคำนวณต้นทุนและกำหนดราคา ทรัพย์สินทางปัญญา เครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์ การเขียนแผนธุรกิจสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์	
2612316	การจัดการตลาดท่องเที่ยวเชิงเกษตร Agritourism Marketing Management	3(2-2-5)
คำอธิบาย	ความสำคัญของการจัดการการตลาด บทบาทหน้าที่ทางการตลาดของผู้บริหารฟาร์มเกษตร การวิเคราะห์โอกาสทางการตลาดท่องเที่ยวเชิงเกษตร โครงสร้างตลาดเชิงเกษตร และพฤติกรรมผู้บริโภคของผู้บริโภค การวัดและการพยากรณ์ตลาด การแบ่งส่วนตลาด การจัดการส่วนประสมทางการตลาด การส่งเสริมตลาดท่องเที่ยวเชิงเกษตรอย่างบูรณาการ การวางแผนกลยุทธ์ทางการตลาดท่องเที่ยวเชิงเกษตร และแนวโน้มของตลาดการท่องเที่ยวเชิงเกษตรของโลกและประเทศ	
6305001	สนทนาภาษาอังกฤษเบื้องต้น General English Conversation	3(2-2-5)
คำอธิบาย	ฝึกการฟัง-พูด ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน โดยเน้นการออกเสียงให้ชัดเจนตามหลัก	

	<p>ศาสตร์และสื่อความหมายได้ ผู้เรียนจะได้รับการฝึกฝนให้สามารถสนทนาโต้ตอบกับชาวต่างชาติ โดยสามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ชาวต่างชาติได้ เช่น แนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ประเพณีและวัฒนธรรมต่างๆ ของชุมชนและประเทศไทย ในฐานะเจ้าบ้านที่ดี</p>	
6305012	<p>ภาษาอังกฤษเฉพาะทาง</p> <p>English for Special Purposes</p>	3(3-0-6)
คำอธิบาย	<p>พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษด้านการฟัง พูด อ่าน และเขียนเฉพาะทางตามสาขาวิชาที่ผู้เรียนได้ศึกษาอยู่ โดยเน้นการศึกษาคำศัพท์เฉพาะและโครงสร้างทางไวยากรณ์ที่จำเป็นในสาขาวิชานั้น วิชานี้จะช่วยให้ผู้เรียนสามารถอ่านตำราและเอกสารทางวิชาการภาษาอังกฤษในสาขาที่ผู้เรียนเรียนอยู่ ตลอดจนสามารถเขียนสรุปความและอภิปรายความคิดเห็นในเรื่องนั้นๆ ได้</p>	
6305501	<p>ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยวเชิงเกษตร</p> <p>English for Agritourism</p>	3(2-2-5)
คำอธิบาย	<p>คำศัพท์ และการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารกับนักท่องเที่ยวในบริบทของการท่องเที่ยวเชิงเกษตร เช่น การบรรยายแหล่งท่องเที่ยว การให้รายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับงานด้านการเกษตรของที่ระลึก ผลิตภัณฑ์พื้นเมือง อาหารและที่พัก และการให้ความช่วยเหลือนักท่องเที่ยว</p>	
6356701	<p>กฎหมายและจริยธรรมด้านการจัดการทรัพยากรเกษตร</p> <p>Laws and Ethics in Agricultural Resource Management for Tourism</p>	3(3-0-6)
คำอธิบาย	<p>กฎหมาย แนวคิด และหลักการด้านจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรเกษตรเพื่อการท่องเที่ยว กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้ง การควบคุม การจัดการเกษตร การท่องเที่ยวและบริการ เพื่อสร้างคุณธรรม จริยธรรม และธรรมาภิบาลในการประกอบวิชาชีพ</p>	
8301101	<p>หลักฟิสิกส์</p> <p>Principles of Physics</p>	3(3-0-6)
คำอธิบาย	<p>การวัดและหน่วยการวัด ทั้งระบบมาตรฐานนานาชาติ และระบบการคำนวณ ความแม่นยำในการวัด ลักษณะปริมาณทางฟิสิกส์ การเคลื่อนที่แบบต่างๆ ทั้งเชิงเส้นและเชิงมุม มวลและโมเมนตัม กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน สมดุลของแรง เครื่องกลแบบต่างๆ งาน กำลัง และพลังงาน กฎการอนุรักษ์ พลังงานและโมเมนตัม สมบัติเชิงกลของสสาร และปรากฏการณ์ทางความร้อน แสง เสียง ไฟฟ้า และแม่เหล็ก โดยเน้นที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน และวิชาชีพของแต่ละสาขาวิชาชีพ</p>	
8301102	<p>ปฏิบัติการหลักฟิสิกส์</p> <p>Physics Laboratory</p>	1(0-3-2)
คำอธิบาย	<p>รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อนหรือเรียนควบคู่ : 8301101 หลักฟิสิกส์</p> <p>ปฏิบัติการการวัด โดยใช้เครื่องมือวัดพื้นฐานทางฟิสิกส์ และเครื่องมือประยุกต์ที่อาศัยหลักทางฟิสิกส์ ปฏิบัติการทดลองการเคลื่อนที่แบบต่างๆ กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน สมดุลของแรง เครื่องกลแบบต่างๆ สมบัติเชิงกลของสสาร และปรากฏการณ์ทางความร้อน แสง เสียง โดยอาศัยเครื่องมือการทดลองจากห้องปฏิบัติการ หรือที่ประดิษฐ์ขึ้นเองตามความเหมาะสม</p>	
8302101	<p>หลักเคมี</p>	3(3-0-6)

คำอธิบาย Principles of Chemistry
หลักพื้นฐานของวิธีทางวิทยาศาสตร์ โครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมีเบื้องต้น ปริมาณสารสัมพันธ์ ความเข้มข้นของสารละลาย สมดุลเคมี กรด เบส เกลือ และอินดิเคเตอร์ สมดุลของไอออนในน้ำ สารประกอบอินทรีย์

8302102 ปฏิบัติการหลักเคมี 1(0-3-2)

คำอธิบาย Chemistry Laboratory
รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อนหรือเรียนควบคู่ : 8302101 หลักเคมี
ปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคนิคเบื้องต้นในการปฏิบัติการเคมี การจัดสารเคมี กรดของสารเคมี ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเคมี เทคนิคการใช้เครื่องมือพื้นฐาน เทคนิคการแยกสารแบบต่างๆ เช่น การกรอง การตกผลึก การกลั่น การใช้ตัวทำละลายโครมาโทกราฟี การเตรียมสารละลายในหน่วยความเข้มข้นต่างๆ การทดสอบและปฏิบัติของกรด เบส เกลือ สมดุลเคมี

8302105 เคมีอินทรีย์ 1 3(3-0-6)

คำอธิบาย Organic Chemistry 1
รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 8302101 หลักเคมี
หลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงสร้างและสมบัติทั่วไป การเรียกชื่อ การเตรียม สเตอริโอเคมีและปฏิกิริยาเคมีที่สำคัญของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน แอลคิลแฮไลด์ แอลกอฮอล์ อีเธอร์ แอโรเมตริกไฮโดรคาร์บอน แอลดีไฮด์ คีโตน เอมีน กรดคาร์บอกซิลิกและอนุพันธ์

8302106 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 1(0-3-2)

คำอธิบาย Organic Chemistry Laboratory 1
รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อนหรือเรียนควบคู่ : 8302105 เคมีอินทรีย์
เทคนิคปฏิบัติการทั่วไปที่ใช้ในการทำให้สารบริสุทธิ์ ตกผลึก การกลั่น การสกัด และโครมาโทกราฟีแบบต่างๆ ศึกษาสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของสารอินทรีย์ต่างๆ เช่น สารประกอบไฮโดรคาร์บอน สารประกอบแอโร-เมติก แอลกอฮอล์ แอลดีไฮด์ คีโตน กรดคาร์บอกซิลิก และอนุพันธ์

8303101 หลักชีววิทยา 3(3-0-6)

คำอธิบาย Principles of Biology
คุณสมบัติของสิ่งมีชีวิต กำเนิดชีวิต สารประกอบทางเคมีในสิ่งมีชีวิต เซลล์ เนื้อเยื่อ การเจริญเติบโต การทำงานของระบบต่างๆ พันธุศาสตร์ พฤติกรรมและการปรับตัว การจำแนกประเภทของสิ่งมีชีวิต วิวัฒนาการ ระบบนิเวศ การจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

8303102 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1(0-3-2)

คำอธิบาย Biology Laboratory
รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อนหรือเรียนควบคู่ : 8303101 หลักชีววิทยา
กล้องจุลทรรศน์ สารประกอบเคมีในสิ่งมีชีวิต เซลล์ การแบ่งเซลล์เนื้อเยื่อการทำงานของระบบต่างๆ พฤติกรรมและการปรับตัว การจำแนกประเภทสิ่งมีชีวิต

2600204	พรรณพืชท้องถิ่น Native Plants	3(2-2-5)
คำอธิบาย	ศึกษาความสำคัญและคุณค่าของพืชพรรณท้องถิ่น ความหลากหลายและลักษณะทางนิเวศวิทยา การกระจายพันธุ์ การจำแนกพันธุ์ การประเมินคุณค่า การนำไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจและการอนุรักษ์พันธุ์เพื่อคงความหลากหลายทางชีวภาพในธรรมชาติ	
2600211	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากร เกษตร Geographic Information System for Agricultural Resource Management	3(2-2-5)
คำอธิบาย	ความหมาย ชนิดสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ พิกัดทางภูมิศาสตร์ บทบาทและองค์ประกอบของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการจัดการทรัพยากรเกษตร การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ร่วมกับระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก และการรับรู้ระยะไกล ในการจัดการทรัพยากรเกษตร	
2600220	เกษตรผสมผสานเพื่อการท่องเที่ยว Integrated Farming for Tourism	3(2-2-5)
คำอธิบาย	ความหมาย ความสำคัญของการเกษตรผสมผสาน ระบบเกษตรผสมผสาน ปัจจัยในการทำเกษตรผสมผสาน ขั้นตอนการวางแผนและพัฒนา ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยว	
2600221	เกษตรในเมือง Urban Agriculture	3(2-2-5)
คำอธิบาย	หลักการ แนวคิด บทบาท และความสำคัญของเกษตรในเมือง ประวัติความเป็นมา รูปแบบและการดำเนินงานเกษตรเมืองในประเทศและต่างประเทศ การออกแบบและการประยุกต์ใช้วัสดุเพื่อการทำเกษตร การจัดการพื้นที่สำหรับเกษตรเมือง	
2600306	เกษตรอินทรีย์ Organic Agriculture	3(2-2-5)
คำอธิบาย	หลักในการทำเกษตรอินทรีย์ ดินและการจัดการดิน เทคนิคการผลิตและการใช้ปุ๋ยจากอินทรีย์วัตถุ การป้องกันและกำจัดศัตรูพืชโดยไม่ใช้สารเคมี ให้เกิดความสมดุลและเกื้อกูลต่อระบบนิเวศ มาตรฐานสินค้าเกษตรอินทรีย์ องค์กรที่เกี่ยวข้องกับเกษตรอินทรีย์	
2600310	การจัดการฟาร์ม Farm Management	3(3-0-6)
คำอธิบาย	สถานการณ์ทำฟาร์มในประเทศไทย ประเภทของฟาร์ม หลักการจัดการและหลักเศรษฐศาสตร์ในการทำฟาร์ม หลักการจัดการฟาร์ม การลงทุน แหล่งเงินทุน การวางแผนธุรกิจ การเช่า การตลาด การซื้อฟาร์ม การทำบัญชี การวัดผลสำเร็จในการทำฟาร์มและปัญหาการจัดการฟาร์ม	
2600312	นันทนาการเพื่อการท่องเที่ยวเชิงเกษตร Recreation for Agritourism	3(2-2-5)
คำอธิบาย	หลักการ แนวคิดการจัดกิจกรรมนันทนาการ กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ การจัดค่าย ผู้นำ	

	กิจกรรมนันทนาการ การเขียนโครงการ และการเขียนแผนนันทนาการ หลักการ แนวคิด ประเภทของการสื่อความหมาย การวางแผนการสื่อความหมาย การจัดกิจกรรมนันทนาการและการสื่อความหมายในแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร	
2601203	การวางแผนและการพัฒนาที่ดินทางการเกษตร Agricultural Land Use Planning and Development	3(2-2-5)
คำอธิบาย	การแบ่งเขตภูมิภาคทางการเกษตร ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่มีอิทธิพลต่อการเกษตร ภูมินิเวศทางการเกษตร การวางแผนการใช้ที่ดินและการพัฒนาที่ดินในพื้นที่การเกษตรที่สอดคล้องกับภาวะการณ์เศรษฐกิจและสังคม การศึกษานอกสถานที่	
2603212	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับเพื่อการค้า Commercial Production of Floriculture and Ornamental Plants	3(2-2-5)
คำอธิบาย	ความสำคัญ ประเภทของไม้ดอกไม้ประดับ ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต ชนิดและลักษณะของไม้ดอกไม้ประดับ การขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ การปลูกและการดูแลรักษา การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ การตลาดและการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับ การพัฒนาและเพิ่มมูลค่าไม้ดอกไม้เพื่อการค้า	
2607211	การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร Agricultural Products Processing	3(2-2-5)
คำอธิบาย	แนวคิดการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร หลักการแปรรูปผลผลิตเพื่อเป็นอาหารและไม่ใช่อาหาร มาตรฐานการผลิตอาหาร การลงทุนและการจัดการด้านการเงิน การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การตลาดและการจัดจำหน่าย	
2613301	การสื่อสารการท่องเที่ยวเชิงเกษตร Agritourism Communication	3(3-0-6)
คำอธิบาย	ความหมาย บทบาท และความสำคัญของการสื่อสาร บุคลิกภาพกับการสื่อสาร ประเภทของระบบสารสนเทศและการสื่อสารทางการเกษตร การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ทางการเกษตร	
กลุ่มวิชาพื้นฐานอาชีพ		7 หน่วยกิต
	(ให้เลือกเรียนจากกลุ่มต่อไปนี้เพียง 1 กลุ่ม)	
กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
2612411	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพการจัดการทรัพยากรเกษตรเพื่อการท่องเที่ยว Preparation for Professional Experiences in Agricultural Resource Management for Tourism	2(90)
คำอธิบาย	จัดให้มีกิจกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมของผู้เรียนก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการจัดการทรัพยากรเกษตรเพื่อการท่องเที่ยว ในด้านลักษณะของงาน โอกาสของการประกอบอาชีพ การพัฒนาตัวผู้เรียนให้มีความรู้ ทักษะและคุณลักษณะที่เหมาะสมกับ วิชาชีพ โดยการกระทำในสถานการณ์หรือรูปแบบต่างๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนั้น	

2612412 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพการจัดการทรัพยากรเกษตรเพื่อการ
ท่องเที่ยว 5(480)

Field Experiences in Agricultural Resource
Management for Tourism

คำอธิบาย รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 2612411 เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพการจัดการ
ทรัพยากรเกษตร

การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ในด้านการจัดการทรัพยากรเกษตรเพื่อการท่องเที่ยว เช่น
การจัดการพืชและสัตว์เพื่อการท่องเที่ยว การจัดการท่องเที่ยวทางน้ำ เกษตรผสมผสาน
เพื่อการท่องเที่ยว ณ สถานที่ซึ่งมหาวิทยาลัยกำหนดในหน่วยงานเอกชน หรือหน่วยงาน
ราชการที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชา มีการเสนอผลงาน และรายงานเป็นหลักฐานว่าผ่าน
การฝึกประสบการณ์วิชาชีพแล้ว

หรือ

กลุ่มสหกิจศึกษา

9905301 การเตรียมสหกิจศึกษา 1(45)
Pre-Cooperative Education

คำอธิบาย หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับสหกิจศึกษา กระบวนการและขั้นตอนของสหกิจศึกษา
ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับสหกิจศึกษา เพื่อให้ให้นักศึกษามีความพร้อมทางวิชาการ
และทักษะตามมาตรฐานวิชาชีพของแต่ละสาขาวิชา เช่น ทักษะการเขียนจดหมายสมัคร
งาน เทคนิคการเลือกอาชีพ การเลือกสถานประกอบการ และการสมัครงาน เทคนิคการ
สัมภาษณ์งานอาชีพ อาชีวนามัยและความปลอดภัยในโรงงานและ 5 ส การบริหาร
คุณภาพ (ISO) เทคนิคการเขียนรายงานและการนำเสนอ การพัฒนาบุคลิกภาพ
วัฒนธรรมองค์กร และการเตรียมตัวเป็นผู้ประกอบการ

9905401 สหกิจศึกษา 6(640)
Cooperative Education

คำอธิบาย รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 9905301 เตรียมสหกิจศึกษา
นักศึกษาต้องไปปฏิบัติงานเต็มเวลาเสมือนหนึ่งเป็นพนักงาน ณ สถานประกอบการเป็น
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ โดยมีขั้นตอนการสมัครและคัดเลือก มีการ
มอบหมายภาระงานที่ชัดเจนแน่นอน มีการนำความรู้ที่ได้ศึกษามายุติการเพื่อ
ประยุกต์ใช้กับงานที่ได้รับมอบหมาย มีการศึกษาหาความรู้และวิทยาการที่เกี่ยวข้อง
เพิ่มเติม มีการร่วมมือกับสถานประกอบการในการพัฒนาวิชาชีพ

หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต โดยไม่ให้ซ้ำกับวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และ
ต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์สำเร็จการศึกษาของสาขาวิชานี้