



คู่มือนักศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง 2564



คณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
ปีการศึกษา 2564

คำนำ

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ เป็นสถาบันทางการศึกษาที่ให้ความรู้ทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ทั้งทางด้านพืชศาสตร์ สัตวศาสตร์ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งส่งเสริมงานวิจัย สร้างองค์ความรู้ สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ให้เกิดปัญญา พัฒนาสังคมให้อยู่ร่วมกันอย่างสันติสุข สร้างเสริมภูมิปัญญา เพื่อให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม เศรษฐกิจและเทคโนโลยี

คณะเกษตรศาสตร์จัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ มี 3 เอกวิชา คือ พืชศาสตร์ สัตวศาสตร์ และประมง การเปิดรับนักศึกษาใหม่จะเปิดรับก่อนเปิดภาคการศึกษาต้นของปีการศึกษา ในครั้งนี้คณะเกษตรศาสตร์จึงได้จัดทำคู่มือให้นักศึกษาขึ้น เพื่อให้นักศึกษาได้ศึกษาข้อมูลทั่วไปของคณะเกษตรศาสตร์เกี่ยวกับหลักสูตรและแผนการเรียนและอื่นๆ เพื่อประโยชน์ในการศึกษา

คณะเกษตรศาสตร์หวังว่าคู่มือให้นักศึกษาเกษตรศาสตร์เล่มนี้ นักศึกษาจะใช้ประกอบการวางแผนการเรียนรายวิชาต่างๆ ในแต่ละภาคการศึกษา และใช้ศึกษาข้อมูลของคณะฯ ข้อบังคับ กฎระเบียบต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับนักศึกษาได้เป็นอย่างดี

คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ.....	(ก)
สารบัญ.....	(ข)
สารจากคณบดี.....	1
ประวัติมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์.....	2
ข้อมูลทั่วไปของคณะเกษตรศาสตร์.....	3
บุคลากรคณะเกษตรศาสตร์.....	6
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564	8
ปรัชญา และความสำคัญ.....	8
วัตถุประสงค์ของหลักสูตร.....	9
ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELO)	9
อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร.....	10
โครงสร้างหลักสูตร.....	11
รายวิชา.....	11
คำอธิบายรายวิชา.....	23
แผนการศึกษา.....	64
การแต่งกายของนักศึกษาในระดับปริญญาตรี.....	79
ระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์.....	83

สารจากคณบดี



ขอแสดงความยินดีและขอต้อนรับจำปีสิรินธรช่อใหม่ ประจำปีการศึกษา 2564 ทุกคนด้วยความยินดียิ่ง ขอให้นักศึกษาทุกคนภาคภูมิใจที่ได้มีโอกาสเข้ามาศึกษา ณ คณะเกษตรศาสตร์ แห่งนี้ และขอให้ผู้ปกครองทุกท่านไว้วางใจว่า บุตรหลานของท่านจะสำเร็จการศึกษาเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพ

นักศึกษาใหม่ที่รักทุกท่าน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ มีนโยบายให้ความสำคัญสูงสุดในเรื่องคุณภาพการเรียนการสอน เพื่อมุ่งสู่คณะเกษตรศาสตร์ชั้นนำอันดับ 1 ใน 10 ของประเทศ เรามีความมุ่งมั่นที่จะผลิตกำลังคนด้านการเกษตรที่มีความเชี่ยวชาญทั้งวิชาการ ทักษะ และเทคโนโลยี มุ่งมั่นศึกษาวิจัยและคิดค้นนวัตกรรมเพื่อพัฒนาภาคการเกษตรของประเทศตามยุทธศาสตร์ Thailand 4.0 โดยคณะเกษตรศาสตร์จะทำหน้าที่ บ่มเพาะเมล็ดพันธุ์แห่งปัญญา ให้เป็น “ต้นกล้าทางปัญญา” ที่สมบูรณ์ เพื่อออกไปประกอบอาชีพและพัฒนาประเทศให้เกิดความยั่งยืน

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ มีเป้าหมายในการผลิตบัณฑิตให้เป็นบัณฑิตเกษตรพันธุ์ใหม่ (Young Smart Farmer) ที่มีสมรรถนะและทักษะสูง มุ่งสู่การเป็นผู้ประกอบการ เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์พัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ด้านอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ และอุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร (Food for the Future) นักศึกษาจะได้เรียนรู้ในศาสตร์ที่หลากหลาย (Multidisciplinary) จากคณาจารย์ ที่เพียบพร้อมด้วยคุณวุฒิ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการจัดการเรียนการสอน ที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียน เก่งคิด เก่งปฏิบัติ และเก่งเรียนรู้เพื่อต่อยอดทางความคิดด้วยบรรยากาศของห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ งานฟาร์ม ที่มีมาตรฐาน ที่นักศึกษาสามารถเรียนรู้ได้ตลอดเวลา บัณฑิตเกษตรพันธุ์ใหม่จะได้รับการฝึกทักษะที่สำคัญในการใช้ชีวิตและทำงานในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) ทั้ง Hard Skills และ Soft Skills ทักษะการใช้ชีวิตในสังคมดิจิทัล (Life Skills of Digital Society) และทักษะทางภาษา (Language Skills) จนเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ที่ว่า “เก่งวิชาการ เชี่ยวชาญทักษะ รักษาจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ”

นักศึกษาใหม่และผู้ปกครองทุกท่าน นับตั้งแต่วินาทีแรกที่นักศึกษาย่างก้าวเข้าสู่คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ นักศึกษาทุกคนจะได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นอย่างดีจากบุคลากรของคณะเกษตรศาสตร์ตลอดระยะเวลาของการศึกษา ณ คณะเกษตรศาสตร์แห่งนี้ เพราะบุตรหลานของท่านเปรียบเสมือน “ลูก” ของเรา

ในโอกาสนี้ ขออัญวยพรให้นักศึกษาใหม่ทุกคน มีขวัญกำลังใจที่แข็งแกร่ง มีปัญหาที่เพิ่มพูน มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง สามารถผ่านพ้นอุปสรรคปัญหาต่าง ๆ ที่พบเจอไปได้ด้วยดี และสำเร็จการศึกษาสมดังความตั้งใจ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ พิชญพิพัฒน์กุล
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์

ประวัติมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ตามมติที่ประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2546 ได้อนุมัติในหลักการจัดตั้งมหาวิทยาลัยที่จังหวัดนราธิวาส โดยการหลอมรวมสถาบันการศึกษาที่มีอยู่แล้วในจังหวัด เพื่อใช้ทรัพยากรร่วมกันให้เกิดประโยชน์สูงสุดมีการลงทุนน้อยที่สุดเท่าที่สามารถทำได้โดยไม่ขัดต่อปรัชญาการศึกษาและภารกิจของสถาบันการศึกษาเดิม การบริหารจัดการและการดำเนินการมีความสอดคล้องและเหมาะสมกับสภาพการณ์ของประเทศ เนื่องจากจังหวัดนราธิวาส เป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่ในตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ที่เป็นรอยต่อออกไปสู่ประเทศเพื่อนบ้าน การจัดตั้งสถาบันอุดมศึกษาที่จังหวัดนราธิวาส นอกจากจะเป็นการกระจายโอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษาให้กับประชาชนในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียงแล้ว ยังมีโอกาสที่จะรองรับการศึกษาต่อ และการใช้บริการทางการอุดมศึกษาของประชาชนในประเทศเพื่อนบ้าน

พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ พ.ศ. 2548 ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 14 ก เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2548 และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2548 โดยการหลอมรวมกิจการ ทรัพย์สิน งบประมาณ รายได้ หนี้สิน บุคลากรของสถาบันศึกษาที่มีศักยภาพในการพัฒนาในจังหวัดนราธิวาสจำนวน 4 สถาบัน คือ

1. วิทยาลัยเทคนิคคนราธิวาส สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
2. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนราธิวาส สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
3. วิทยาลัยการอาชีพตากใบ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
4. วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนราธิวาส สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ได้มีการแบ่งส่วนราชการ ประกอบด้วย สำนักงานอธิการบดี คณะเกษตรศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ สถาบันอิสลามและอาหรับศึกษา วิทยาลัยการอาชีพตากใบ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนราธิวาส และวิทยาลัยเทคนิคคนราธิวาส จัดการศึกษาทางด้านวิชาชีพ อาชีวศึกษาและอุดมศึกษา โดยมี ปรัชญา วิสัยทัศน์ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ ดังนี้

ปรัชญา : ศึกษา วิจัย วิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ และ สังคมศาสตร์
เป็นรากฐานในการพัฒนาคน ชุมชน สังคมของสามจังหวัดชายแดนภาคใต้

ปรัชญาการจัดการศึกษา : เก่งปฏิบัติ รอบรู้ทะนุถุญ

วิสัยทัศน์ : มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำอันดับหนึ่งด้านวิชาชีพและนวัตกรรม ในสามจังหวัดชายแดนใต้ ภายในปี 2564

อัตลักษณ์ : บัณฑิตมีความเป็นพหุวัฒนธรรม

เอกลักษณ์ : เป็นมหาวิทยาลัยที่เน้นด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์บนพื้นฐานพหุวัฒนธรรม

พันธกิจ 5 ด้านประกอบด้วย

1. ผลิตบัณฑิตทุกระดับที่มีคุณภาพ
2. ผลิตผลงานวิชาการ งานสร้างสรรค์และงานวิจัย
3. บริการวิชาการและวิชาชีพเพื่อพัฒนาศักยภาพทุกภาคส่วน
4. ทำนุบำรุงศาสนาและศิลปวัฒนธรรม
5. การบริหารและการจัดการ

ข้อมูลทั่วไปของคณะเกษตรศาสตร์

ประวัติของคณะเกษตรศาสตร์

ปี พ.ศ.2549 ได้มีประกาศกฎกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง การจัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2549 คณะเกษตรศาสตร์นับเป็นส่วนราชการใหม่ที่ได้จัดตั้งขึ้นและมีการดำเนินงานได้อย่างมีเป้าหมายและมีประสิทธิภาพจึงได้กำหนดให้มีคณะกรรมการดำเนินงานและพัฒนาคณะเกษตรศาสตร์ เพื่อให้การบริหารจัดการเป็นไปอย่างต่อเนื่องและบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ โดยมีรองศาสตราจารย์ เสาวนิต คุประเสริฐ เป็นประธานกรรมการ และ ดร.จรงค์ พลาศัย เป็นที่ปรึกษา การดำเนินงานในระยะแรกนั้น ได้รับขอใช้อาคารโสตทัศนศึกษา ของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนราธิวาส เป็นสำนักงานชั่วคราวคณะเกษตรศาสตร์ และผลจากการประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 5/2550 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2550 ได้มีมติแต่งตั้ง อาจารย์มงคล วชิรอำไพ ให้ ดำรงตำแหน่งรักษาการคณบดีคณะเกษตรศาสตร์ คนแรก คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เป็นคณะเกษตรศาสตร์แห่งแรกของสถาบันอุดมศึกษาในจังหวัดนราธิวาส มีวัตถุประสงค์ในการจัดการเรียนการสอนในด้านการเกษตร เปิดรับนักศึกษาครั้งแรกในปีการศึกษา 2549 โดยในช่วงแรกนั้นจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ซึ่งเป็นหลักสูตรที่นักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ในศาสตร์ทางด้านพืชศาสตร์ และสัตวศาสตร์ โดยใช้ทรัพยากร ด้านอาคารสถานที่ ห้องปฏิบัติการ แปลงฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษา ของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนราธิวาส ณ บ้านป่าไผ่ ต.ตันหยงลิมอ อ.ระแงะ จ.นราธิวาส ตั้งแต่ปี 2549-2552 รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 4 ปี โดยมี นายมงคล วชิรอำไพ ดำรงตำแหน่งรักษาการคณบดีคณะเกษตรศาสตร์คนแรก

ต่อมาในปี พ.ศ. 2552 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรงค์ พลาศัย อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ในขณะนั้น มีนโยบายให้คณะเกษตรศาสตร์ย้ายจากวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี มายังพื้นที่ศูนย์ราชการใหม่ เพื่อเพิ่มโอกาสในการพัฒนา โดยมหาวิทยาลัยได้ขอใช้พื้นที่ดินสาธารณประโยชน์บริเวณที่เลี้ยงสัตว์บาโจตรง (โคกมะเขือ) บ้านทุ่งกง หมู่ที่ 8 ตำบลโคกเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส จำนวน 156 ไร่ ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่ศูนย์ราชการใหม่เขตโคกเคือ จากกรมที่ดิน เพื่อรองรับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและฟาร์มคณะเกษตรศาสตร์แต่พื้นที่ดังกล่าวมีราษฎรในพื้นที่ได้เข้ามาจับจองเป็นพื้นที่ทำกิน มหาวิทยาลัยจึงได้เข้าทำการเจรจา และชี้แจงวัตถุประสงค์ในการขอใช้พื้นที่กับราษฎร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นจำนวนหลายรอบจนทำให้ราษฎรบางส่วนยินดียกพื้นที่ให้กับทางมหาวิทยาลัย แต่ยังมีราษฎรบางส่วนที่ยังประสงค์จะเข้าทำกินในพื้นที่จึงได้ทำหนังสือถึงผู้ตรวจการแผ่นดิน ผู้ตรวจการแผ่นดินจึงวินิจฉัยให้จัดสรรพื้นที่ให้กับราษฎรสามารถเข้าทำกินจำนวน 20 ไร่ และยกพื้นที่ จำนวน 136 ไร่ ให้มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์เข้าบริหารจัดการ หลังจากที่คณะเกษตรศาสตร์ได้รับนโยบายให้ย้ายมายังพื้นที่ศูนย์ราชการใหม่ เขตโคกเคือ อ.เมือง จ.นราธิวาส ในปี พ.ศ. 2552 คณะผู้บริหารของคณะเกษตรศาสตร์ ในขณะนั้นได้เข้าทำการสำรวจและจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ แต่ด้วยสภาพพื้นที่ในขณะนั้นเป็นป่าที่มีต้นเสม็ดขึ้นเต็มพื้นที่ จึงมีความจำเป็นต้องมีการปรับปรุงพื้นที่ก่อน เพื่อให้สามารถรองรับการจัดการเรียนการสอนได้ จึงทำให้เกิดความไม่พร้อมของสถานที่รองรับการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษา คณะเกษตรศาสตร์จึงยังไม่พร้อมที่จะย้ายที่ตั้งมายังพื้นที่ดังกล่าวได้ จึงยังใช้พื้นที่ของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนราธิวาส จัดการเรียนการสอนเช่นเดิมก่อนเป็นระยะเวลา 1 ปี หลังจากนั้น ใน พ.ศ. 2553 การปรับพื้นที่เขตศูนย์ราชการใหม่ เขตโคกเคือ เสร็จสมบูรณ์ คณะเกษตรศาสตร์จึง

ย้ายสำนักงานคณะมายังพื้นที่ศูนย์ราชการใหม่เขตโคกเขือ โดยในระยะแรกได้ขอใช้อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้น 3 เป็นที่ตั้งสำนักงานชั่วคราว ปี พ.ศ. 2553 คณะเกษตรศาสตร์ได้ย้ายสำนักงานมายังพื้นที่ศูนย์ราชการใหม่เขตโคกเขือ โดยในระยะแรกได้ขอใช้อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้น 3 เป็นที่ตั้งสำนักงานชั่วคราว ต่อมาในวันที่ 25 พฤษภาคม 2554 คณะเกษตรศาสตร์ได้ย้ายสำนักงานคณะฯ อีกครั้ง มาที่ ชั้น 3 อาคารคณะศิลปศาสตร์ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ พิชญพิพัฒน์กุล ดำรงตำแหน่ง คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ คนปัจจุบัน

ปรัชญา เป้าหมาย และวัตถุประสงค์ คณะเกษตรศาสตร์

คณะเกษตรศาสตร์ ได้ปรับปรุงและพัฒนาปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ นโยบาย และแผนกลยุทธ์ให้สอดคล้องตามสภาพการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต โดยนำแผนกลยุทธ์พัฒนามหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ พ.ศ. 2560-2564 มาใช้พิจารณาประกอบการกำหนดปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ นโยบาย และแผนกลยุทธ์การพัฒนา คณะเกษตรศาสตร์ ดังนี้

- ปรัชญา :** “รับผิดชอบ ใฝ่ศึกษา มีคุณธรรม นำสังคม”
วิสัยทัศน์ : “ผู้นำด้านวิชาชีพและนวัตกรรมด้านการเกษตร ในสามจังหวัดชายแดนใต้ ภายในปี 2564”
ค่านิยม : “ความรับผิดชอบต่อหน้าที่ของเรา”
พันธกิจ : 5 ด้าน ดังนี้
1. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ
 2. พัฒนาผลงานทางวิชาการ งานสร้างสรรค์และงานวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนในท้องถิ่น
 3. บริการวิชาการและวิชาชีพสู่ชุมชนเพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ต่อเนื่องและยั่งยืน
 3. ทำนุบำรุง ศาสนา ศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตร
 4. พัฒนาระบบการบริหารจัดการ

สีประจำคณะเกษตรศาสตร์: สีเขียวทอง

ต้นไม้ประจำคณะเกษตรศาสตร์ คือ จำปีสิรินธร

จำปีสิรินธร มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Magnolia sirindhorniae* Noot. & Chalermglin จัดอยู่ในวงศ์จำปา (Family) Magnoliaceae เป็นไม้ขนาดกลาง สูง 10-15 เมตร มีต้นใหญ่ชอบที่ชื้นแฉะ เปลือกแตกเป็นริ้วตามยาว ใบแก่รูปรีค่อนข้างกลม ดอกเริ่มแย้มมีสีเขียวอ่อนที่โคนกลีบดอกด้านนอก ปลายกลีบมนกลม กลีบค่อนข้างบาง ซ่อผล ค่อนข้างกลมและเล็ก ดอกบาน ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง กรกฎาคม ผลแก่ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน ได้รับพระราชทานพระบรมราชานุญาต ให้ใช้ชื่อพระนามาภิไธยเป็นชื่อพืชชนิดใหม่ว่า *Magnolia sirindhorniae* Noot.& Chalermglin โดยมีชื่อภาษาไทยว่า จำปีสิรินธร แล้วนำลงพิมพ์ในวารสารการจำแนกพรรณไม้ BLUMEA เมื่อเดือนสิงหาคม 2543 จำปีสิรินธรเป็นพืชเฉพาะถิ่นของไทย (Endemic to Thailand) มีขึ้นอยู่เฉพาะในประเทศไทยเท่านั้น และมีขึ้นอยู่เฉพาะพื้นที่ชุ่มน้ำหรือในป่าพรุน้ำจืดที่มีน้ำพุไหลผ่านตลอดเวลา

ลักษณะของจำปีสิรินธร เป็นไม้ต้นขนาดกลาง สูง 10-15 เมตร เปลือกโคนต้นสีน้ำตาล มีกลิ่นฉุนเฉพาะตัว เปลือกแตกเป็นร่องลึกตามยาว กิ่งที่อยู่ในระดับสูงมีเปลือกสีขาว กิ่งอ่อนมีสีเขียวอมน้ำตาล ทรงพุ่มกลมโปร่ง เนื้อไม้และกิ่งเหนียว ใบ รูปรี กว้าง 7-10 เซนติเมตร ยาว 14-20

เซนติเมตร โคนใบมนกลม หรือรูปรี ปลายใบมนทุ้งแหลม ผิวใบด้านบนมีขนเล็กน้อย สีเขียวอมเหลือง มีเส้นกลางใบขนเล็กน้อย และมีเส้นแขนงใบเป็นร่อง ผิวใบด้านล่างสีอ่อนกว่าและมี เนื้อใบหนา แข็งกรอบ ขอบใบเรียบ เส้นแขนงใบมี 10-12 คู่ ก้านใบยาว 2.5-4.5 เซนติเมตร ดอก ออกเดี่ยวที่ซอกใบใกล้ปลายยอด ดอกตูมรูปกระสวย มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1.5 เซนติเมตร ยาว 2.5-3.5 เซนติเมตร กาบหุ้มดอกมี 1 แผ่น สีเขียวอ่อนและมีขนอ่อนๆ คลุมอยู่ กาบฉีกออกและหลุดไปเมื่อกลีบดอกเริ่มแย้ม ก้านดอกยาว 1.8 เซนติเมตร ดอกบานตั้งขึ้น สีขาวนวล กลีบดอกมี 12-15 กลีบเรียงเป็นชั้นๆ ละ 3 กลีบ กลีบชั้นนอกรูปหอกแกมขอบขนาน กว้าง 1.2-1.5 เซนติเมตร ยาว 4.5-5 เซนติเมตร ปลายกลีบมนกลม เมื่อเริ่มแย้มโคนกลีบดอกด้านนอกมีสีเขียวอ่อน กลีบดอกชั้นในมีขนาดแคบและสั้นกว่าเล็กน้อย เริ่มแย้มและส่งกลิ่นหอมตั้งแต่พลบค่ำ ดอกบานอยู่ได้ 2 วัน เมื่อใกล้โรยเปลี่ยนเป็นสีเหลืองเล็กน้อย ผล ผลเป็นช่อยาว 4-6 เซนติเมตร ก้านช่อผลยาว 4 เซนติเมตร มีผลย่อย 15-25 ผล แต่ละผลเรียงติดอยู่บนแกนกลางผลและไม่มีก้านผลย่อย ผลรูปกลมมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1.5 เซนติเมตร ผิวของผลมีช่องอากาศเป็นจุดๆ สีขาว ผลอ่อนสีเขียว เมื่อแก่แล้วเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลอ่อน ผลย่อยแตกตามแนวยาว แต่ละผลมี 1-6 เมล็ด เมล็ดสีแดงเข้มรูปกลมรี ยาว 4-6 มิลลิเมตร ช่วงการออกดอกและติดผล ออกดอกบาน ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงกรกฎาคม ผลแก่ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน

บุคลากรคณะเกษตรศาสตร์

ที่ปรึกษาคณะเกษตรศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวิ บุญภิรมย์	รองอธิการบดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายทอง แก้วฉาย	ผู้ช่วยอธิการบดี

ผู้บริหารคณะเกษตรศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ พิชญพิพัฒน์กุล คณบดี	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ราฮีมา วาแมติซา	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
อาจารย์ ดร.กนก เขาวภาชี	รองคณบดีฝ่ายนโยบายและแผน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ซารินา สือแม	รองคณบดีฝ่ายพัฒนาศึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นรินทร์ หนักแดง	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
นางสาวปราณี ทองเกิด	หัวหน้าสำนักงาน

คณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์

อาจารย์ประจำเอกวิชาสัตวศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ พิชญพิพัฒน์กุล	ปร.ด. สัตวศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ซารินา สือแม	ปร.ด. สัตวศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นรินทร์ หนักแดง	วท.ม. โภชนศาสตร์และเทคโนโลยีสัตว์
อาจารย์ ดร.กนก เขาวภาชี	ปร.ด. สัตวศาสตร์
อาจารย์ ดร.ณัฐพัชรากานต์ แก้วพลอย	ปร.ด. การศึกษาเกษตร
อาจารย์ ดร.เปลื้อง บุญแก้ว	ปร.ด. การจัดการทรัพยากรเกษตรเขตร้อน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา นิยมเดชา	วท.ม. โภชนศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารสัตว์
อาจารย์วัฒนา เต็มดี	วท.ม. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนเสกข์ ทองใสเกลี้ยง	ปร.ด. เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
อาจารย์ น.สพ. เอลฮัม แวฮามะ	วท.บ. สัตวแพทยศาสตร์

อาจารย์ประจำเอกวิชาพืชศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวิ บุญภิรมย์	M.S. Crop Science
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายทอง แก้วฉาย	Ph.D. Biotechnology in Plant Pathology
อาจารย์จักรพงศ์ จิระแพทย์	วท.ม. พืชศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ราฮีมา วาแมติซา	Ph.D. Agriculture
อาจารย์นุรชานีซา เจะดาโอะ	วท.บ. เทคโนโลยีการผลิต
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริภาณี วงศ์กระจ่าง	วท.ม. การจัดการทรัพยากรดิน
อาจารย์ชินีกาญจน์ อ่องหวาง	วท.ม. พัฒนาการเกษตร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นราธิษณ์ หมวกรอง	Ph.D. ปรับปรุงพันธุ์พืช
อาจารย์ ดร.สุไลมาน เจ๊ะอาบู	ปร.ด. พืชไร่
อาจารย์ ดร.โรสลาวาตี โต๊ะแอ	ปร.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ
อาจารย์ ดร.สัญทัศน์ สินจรรยาศักดิ์	ปร.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ

อาจารย์ประจำเอกวิชาประมง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวดี ศรีมีเทียน
อาจารย์ ดร.นิพัทธ์ชา เจ๊ะเลาะ

อาจารย์อัมภรณ์พรรณ พลาศัย
อาจารย์ดาวพิก หะยีหมัด
อาจารย์ ดร.ภณิดา ภาประดิษฐ์

ปร.ด. เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
ปร.ด. วิทยาศาสตร์การเกษตร
วิทยาศาสตร์การประมง
วท.ม. วิทยาศาสตร์ทางทะเล
M.S. Marine Science
ปร.ด. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อาจารย์ที่กำลังศึกษาต่อปริญญาเอก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา นิยมเดชา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริภาณี วงศ์กระจ่าง
อาจารย์วัฒนา เต็มดี
อาจารย์ชินีกาญจน์ อ่องหว่าง

สาขาสัตวศาสตร์
สาขาการจัดการทรัพยากรดิน
วท.ม. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร
วท.ม. พัฒนาการเกษตร

บุคลากรสายสนับสนุนประจำคณะเกษตรศาสตร์

นางสาวประกายวรรณ วิเชียรรัตน์
นางสาวอรุณี ศรีชัย
นางสาวดวงฤทัย ชายสวัสดิ์
นางสาวพิมพ์รัตน์ หาญสกุลวัฒน์
นางสาวธีรกานต์ ผิวแก้ว
นายสุรเชษฐ์ พุฒิไพโรจน์
นางสาวธิดา จันทราช
นางสาวอังคณา ศรีรักษ์
นางสาวสุรตนา เทพแข
นางจินตนา ทองน้อย
นายอนุวัฒน์อารีเพ็ญ มัยแข่ง
นางสาวรุสมา ดอเลาะ

บุคลากร
นักวิชาการเงินและบัญชี
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
นักวิชาการเกษตร
นักวิชาการศึกษา
นักวิชาการพัสดุ
นักวิชาการเงินและบัญชี
ผู้ปฏิบัติงานบริหาร
นักวิชาการศึกษา
นักวิชาการศึกษา

บุคลากรประจำงานฟาร์ม

นายวรการณ ขวัญแก้ว
นายอาชีอวาน ฮินนะ
นายชนะ เพ็ชรพันธ์

เจ้าหน้าที่งานฟาร์ม
เจ้าหน้าที่งานฟาร์ม
เจ้าหน้าที่งานฟาร์ม

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

ปรัชญา และความสำคัญ

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต เกษตรศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 มีปรัชญาการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน หรือ WiL (Work-integrated Learning) ที่เน้นการลงมือปฏิบัติ และการเรียนรู้เชิงประสบการณ์ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถประกอบอาชีพได้จริงเมื่อสำเร็จการศึกษา โดยการบูรณาการวิชาต่างๆ เข้ากับการทำงานจริงในชุมชนและสถานประกอบการ เพื่อให้ผู้เรียนมีโอกาสในการประยุกต์ ความรู้ ทักษะการทำงาน และทักษะเฉพาะที่สัมพันธ์กับวิชาชีพ ทั้งการเรียนรู้ การสื่อสาร ภาษา เทคโนโลยี และการฝึกทักษะใหม่ ๆ ที่สัมพันธ์กับความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ได้รู้จักชีวิตการทำงานที่แท้จริง ควบคู่กับการพัฒนาด้านคุณธรรม จริยธรรม เป็นคนดี คนเก่ง และมีคุณภาพ มีความพร้อมทั้งกาย ใจ สติปัญญา มีจิตสาธารณะรับผิดชอบต่อสังคมและผู้อื่น มีวินัย เป็นพลเมืองดีของชาติ รู้จักเสียสละ มุ่งทำประโยชน์ให้สังคม เข้าใจความหลากหลายทางวัฒนธรรม มีหลักคิดที่ถูกต้อง ซึ่งทำให้ประเทศมีทรัพยากรมนุษย์ในภาคการเกษตรที่มีสมรรถนะสูงและเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศ

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 มีเป้าหมายในการผลิตบัณฑิตด้านการเกษตร ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญทักษะ เก่งคิด เก่งปฏิบัติ และเก่งรู้เรียนเพื่อต่อยอด และเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาภาคการเกษตรของประเทศไปสู่ การทำการเกษตรแบบสมัยใหม่ที่เน้นการบริหารจัดการและเทคโนโลยี (Smart Farming) โดยใช้กระบวนการจัดการการเรียนรู้แบบบูรณาการและสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ให้กับนักศึกษาด้วยสถานการณ์จริงจากแหล่งฝึกสถานประกอบการและชุมชน เพื่อสร้าง บัณฑิตด้านการเกษตรที่มีสมรรถนะสูง มีแนวคิดเป็นผู้ประกอบการในภาคการเกษตร และเป็นสมาร์ทฟาร์มเมอร์ (Smart Farmer) ตามความต้องการของประเทศ ซึ่งจะเป็นการวางรากฐานการพัฒนาในระยะยาวอันจะนำไปสู่การพัฒนาและแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ และยั่งยืน

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร (Program Objectives)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 มีวัตถุประสงค์ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- (1) ผลิตบัณฑิตที่มีความรับผิดชอบ มีความเป็นผู้นำ มีหลักคิดที่ถูกต้อง และดำรงตนเป็นตัวอย่างที่ดีในสังคมพหุวัฒนธรรม
- (2) ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ และเชี่ยวชาญทักษะการปฏิบัติงานด้านการเกษตร
- (3) ผลิตบัณฑิตที่มีทักษะการเรียนรู้เพื่อนำไปแก้ไขปัญหาทางเกษตรและการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต
- (4) ผลิตบัณฑิตที่มีทักษะการสื่อสารและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน และการประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (5) ผลิตบัณฑิตที่มีทักษะ การใช้เทคโนโลยีเพื่อการประกอบอาชีพ และสามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาอาชีพได้

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELO)

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของหลักสูตรเมื่อบัณฑิตจบการศึกษาจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 จะต้อง มีผลลัพธ์การเรียนรู้ หรือ คุณลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) มีความเป็นผู้นำ ซื่อสัตย์ มีวินัย มีคุณธรรมจริยธรรม มีจิตสาธารณะและเป็นพลเมืองที่ดีของสังคมพหุวัฒนธรรม
- (2) มีความรู้ทางวิชาการ และเชี่ยวชาญทักษะการปฏิบัติงานด้านการผลิตพืช การผลิตสัตว์ หรือประมง
- (3) มีทักษะการคิด การวางแผน และการเรียนรู้ด้านการผลิตพืช การผลิตสัตว์ หรือประมง เพื่อนำไปประยุกต์ในการใช้แก้ไขปัญหาและพัฒนาอาชีพของตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต
- (4) มีทักษะการสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้า การวิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศด้านการผลิตพืช การผลิตสัตว์ หรือประมง เพื่อนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน และการประกอบอาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ
- (5) มีทักษะการเป็นเกษตรกรยุคใหม่ ผู้ประกอบการสร้างสรรค์ด้านการผลิตพืช การผลิตสัตว์ หรือประมง และสามารถประยุกต์องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรในการพัฒนาอาชีพของตนเองได้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	วุฒิการศึกษาสูงสุด
วิชาเอกพืชศาสตร์			
1.	นายสุไลมาน เจ๊ะอาบู	อาจารย์	ปร.ด. พืชไร่
2.	นายจักรพงศ์ จิระแพทย์	อาจารย์	วท.ม. พืชศาสตร์
3.	นายนราธิวัฒน์ หมวกรอง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. ปรับปรุงพันธุ์พืช
วิชาเอกสัตวศาสตร์			
4.	นายกนก เชาวภาชี	อาจารย์	ปร.ด. สัตวศาสตร์
5.	นายจักรพันธ์ พิชญพิพัฒน์กุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. สัตวศาสตร์
6.	นายธนเสฏฐ์ ทองใสเกลี้ยง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
วิชาเอกประมง			
7.	นางสาวนิพัรีชา เจ๊ะเลาะ	อาจารย์	ปร.ด. วิทยาศาสตร์การเกษตร วิทยาศาสตร์การประมง
8.	นายดาวพิก หะยีหมัด	อาจารย์	MSc. Marine Science
9.	นางสาวภัทราวดี ศรีมีเทียน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร

โครงสร้างหลักสูตร

รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต

(1)หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป	จำนวนไม่น้อยกว่า	140	หน่วยกิต
1.1 (กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์		12	หน่วยกิต
1 (2.กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		9	หน่วยกิต
1 (3.กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		9	หน่วยกิต
1 (4.กลุ่มวิชาพลศึกษา		1	หน่วยกิต
2 หมวดวิชาเฉพาะ	จำนวนไม่น้อยกว่า	103	หน่วยกิต
2.1กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		27	หน่วยกิต
2.2กลุ่มวิชาแกน		22	หน่วยกิต
2.3กลุ่มวิชาชีพ		56-54	หน่วยกิต
2.3.1 วิชาชีพบังคับ		44-42	หน่วยกิต
2.3.2 วิชาชีพเลือก		12	หน่วยกิต
(3)หมวดวิชาเลือกเสรี	จำนวนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา**1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต**

นักศึกษาที่ศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ทุกวิชาเอก และทุกแผนจะต้องเรียนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ดังต่อไปนี้ รวม 31 หน่วยกิต

1.1) กลุ่มวิชาภาษา จำนวน 12 หน่วยกิต

บังคับเรียน 9 หน่วยกิต ตามรายวิชาต่อไปนี้

11-034-102	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน (English in Daily Life)	3(2-2-5)
11-034-103	การสนทนาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (Spoken English for Communication)	3(2-2-5)
11-034-901	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai for Communication)	3(2-2-5)
เลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
10-154-104	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ (English for Science)	3(2-2-5)
11-034-101	การใช้ภาษาไทย (Thai Usage)	3(2-2-5)
11-034-104	การใช้ภาษามลายูในชีวิตประจำวัน (Malay in Daily Life)	3(2-2-5)

1.2) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ 9		หน่วยกิต
บังคับเรียน 6 หน่วยกิต ตามรายวิชาต่อไปนี้		
11-014-127	การเป็นพลเมืองในยุคดิจิทัล (Citizenship in the Digital Age)	3(3-0-6)
11-024-109	การพูดเพื่อสังคม (Social Speaking)	3(2-2-5)
เลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
11-014-113	สหวิทยาการด้านสังคมศาสตร์ (Integrated Social Science)	3(3-0-6)
11-014-114	วิถีชีวิตและวัฒนธรรม (Ways of Life and Culture)	3(3-0-6)
11-014-115	ศาสนาและวัฒนธรรมไทย (Religion and Thai Culture)	3(3-0-6)
11-014-116	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม (Man and Environment)	3(3-0-6)
11-014-117	กฎหมายในชีวิตประจำวัน (Laws in Daily Life)	3(3-0-6)
11-014-118	สังคมวิทยาจังหวัดชายแดนภาคใต้ (Sociology of the Southern Border Provinces)	3(3-0-6)
11-014-122	ความงามแห่งชีวิต (Beauty of Life)	3(3-0-6)
11-024-108	สหวิทยาการทางมนุษยศาสตร์ (Integrated Humanities)	3(3-0-6)
11-024-110	การค้นคว้าสารสนเทศและการเขียนงานทางวิชาการ (Information Searching and Academic Writing)	3(2-2-5)
11-024-111	วิถีชีวิตมุสลิมและสุขภาพ (Muslim Way of Life and Health)	3(3-0-6)
11-024-112	ทักษะการคิด (Thinking Skills)	3(2-2-5)

	1.3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์	9	หน่วยกิต
	บังคับเรียน 6 หน่วยกิต ตามรายวิชาต่อไปนี้		
10-034-103	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics in Daily Life)		3(3-0-6)
10-064-119	วิทยาศาสตร์กับโลกสีเขียว (Science and Green world)		3(3-0-6)
	เลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
10-024-105	คอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Computer in Daily Life)		3(2-2-5)
10-024-301	การใช้งานอินเทอร์เน็ต (Internet Usage)		3(2-2-5)
	1.4) กลุ่มวิชาพลศึกษา	1	หน่วยกิต
	เลือกเรียน 1 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
11-014-119	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)		1(0-2-1)
11-014-120	กิจกรรมพลศึกษา (Physical Education Activity)		1(0-2-1)
	2) หมวดวิชาเฉพาะ จำนวนไม่น้อยกว่า	103	หน่วยกิต
	2.1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน	27	หน่วยกิต
10-044-201	ฟิสิกส์พื้นฐาน (Fundamental Physics)		3(3-0-6)
10-044-202	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน (Fundamental Physics Laboratory)		1(0-3-0)
10-054-201	เคมีพื้นฐาน (Fundamental Chemistry)		3(3-0-6)
10-054-202	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน (Fundamental Chemistry Laboratory)		1(0-3-0)
10-064-206	พันธุศาสตร์ (Genetics)		3(2-3-4)
10-064-207	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ (Genetic Laboratory)		1(0-3-0)
10-064-209	หลักชีววิทยา (Principle of Biology)		3(3-0-6)
10-064-210	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา (Principles of Biology Laboratory)		1(0-3-0)

10-074-201	ชีวเคมีพื้นฐาน (Fundamental Biochemistry)	3(3-0-6)
10-074-202	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน (Fundamental Biochemistry Laboratory)	1(0-3-0)
10-104-201	จุลชีววิทยา (Microbiology)	3(3-0-6)
10-104-202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา (Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)
06-004-201	สถิติและการวางแผนทางการเกษตร (Statistics and Experimental Design for Agriculture)	3(3-0-6)

2.2) กลุ่มวิชาแกน จำนวน 22 หน่วยกิต

06-004-202	หลักการผลิตทางการเกษตร (Principles of Agricultural Production)	3(3-0-6)
06-004-203	ฝึกปฏิบัติงานพื้นฐานทางการเกษตร (Agriculture Practice)	1(0-3-0)
06-004-204	หลักเศรษฐศาสตร์และเศรษฐกิจพอเพียง (Principles Economic and Sufficient Economy)	3(2-3-4)
06-004-205	การส่งเสริมการเกษตร (Agricultural Extensions)	3(3-0-6)
06-004-206	การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Products Processing and Development)	3(2-3-4)
06-004-207	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร (Agribusiness Entrepreneurship)	3(3-0-6)
06-004-208	ทักษะช่างและเครื่องทุ่นแรงทางการเกษตร (Farm Shop Skill and Farm Machinery)	3(2-3-4)
06-004-209	เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ (Intelligent Agriculture Technology)	3(2-3-4)

2.3) กลุ่มวิชาชีพ จำนวน 54 - 55 หน่วยกิต

2.3.1) วิชาชีพบังคับ

(1) วิชาเอกพืชศาสตร์

บังคับเรียน 42 – 43 หน่วยกิต ตามรายวิชาต่อไปนี้

06-014-201	สรีรวิทยาเพื่อการผลิตพืช (Plant Physiology for Crop Production)	3(2-3-4)
06-014-202	กีฏวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Entomology)	3(2-3-4)
06-014-203	โรคพืชเบื้องต้น (Introduction to Plant Pathology)	3(2-3-4)

06-014-204	ดินและความอุดมสมบูรณ์ของดิน (Soil and Fertility)	3(2-3-4)
06-014-205	หลักการขยายพันธุ์พืช (Plant Propagation)	3(2-3-4)
06-014-206	พืชไร่เศรษฐกิจ (Economic Field Crop)	3(2-3-4)
06-014-207	พืชสวนเศรษฐกิจ (Economic Horticulture)	3(2-3-4)
06-014-208	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช (Principle of Plant Breeding)	3(2-3-4)
06-014-209	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (Postharvest Technology)	3(2-3-4)
06-014-210	เทคโนโลยีการให้น้ำพร้อมปุ๋ยสมัยใหม่ (Modern Fertigation Technology)	3(2-3-4)
06-014-211	อุตุนิยมวิทยาและการชลประทานเพื่อการเกษตร (Agricultural Meteorology and Irrigation)	3(2-3-4)
06-014-260	สัมมนาทางพืชศาสตร์ (Seminar in Plant Science)	1(1-0-2)

ให้นักศึกษาเลือกแผนฝึกงาน หรือแผนสหกิจศึกษา

แผนฝึกงาน 8 หน่วยกิต

06-014-261	ปัญหาพิเศษทางพืชศาสตร์ (Special Problems in Plant Science)	3(0-6-3)
06-014-281	ฝึกปฏิบัติงานด้านพืช 1 (Plant Science Practice I)	2(0-6-0)
06-014-282	ฝึกปฏิบัติงานด้านพืช 2 (Plant Science Practice II)	3(0-9-0)

แผนสหกิจศึกษา 9 หน่วยกิต

06-014-281	ฝึกปฏิบัติงานด้านพืช 1 (Plant Science Practice I)	2(0-6-0)
06-114-201	เตรียมสหกิจศึกษา (Pre-Cooperative Educations)	1(0-3-3)
06-114-202	สหกิจศึกษา (Cooperative Educations)	6(0-18-0)

(2) วิชาเอกสัตวศาสตร์

บังคับเรียน 42 – 43 หน่วยกิต ตามรายวิชาต่อไปนี้

06-024-201	โภชนศาสตร์สัตว์ (Animal Nutrition)	3(2-3-4)
06-024-202	อาหารและการให้อาหารสัตว์ (Feed and Animal Feeding)	3(2-3-4)
06-024-203	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง (Anatomy and Physiology of Domestic Animal)	3(2-3-4)
06-024-204	เทคโนโลยีการขยายพันธุ์สัตว์ (Animal Reproduction Technology)	3(2-3-4)
06-024-205	สุขศาสตร์สัตว์ (Animal Hygiene)	3(2-3-4)
06-024-206	หลักการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (Principles of Animal Breeding)	3(3-0-6)
06-024-207	การผลิตสัตว์ปีก (Poultry Production)	3(2-3-4)
06-024-208	การผลิตแพะและแกะ (Goat and Sheep Production)	3(2-3-4)
06-024-209	การผลิตโคเนื้อ (Beef Cattle Production)	3(2-3-4)
06-024-210	การผลิตโคนม (Dairy Cattle Production)	3(2-3-4)
06-024-211	พืชอาหารสัตว์และการจัดการทุ่งหญ้า (Forage Crops and Pasture Management)	3(2-3-4)
06-024-260	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ (Seminar in Animal Science)	1(1-0-2)

ให้นักศึกษาเลือกแผนฝึกงาน หรือแผนสหกิจศึกษา

แผนฝึกงาน 8 หน่วยกิต

06-024-261	ปัญหาพิเศษทางสัตวศาสตร์ (Special Problems in Animal Science)	3(0-6-0)
06-024-281	ฝึกปฏิบัติงานด้านสัตว์ 1 (Animal Science Practice I)	2(0-6-0)
06-024-282	ฝึกปฏิบัติงานด้านสัตว์ 2 (Animal Science Practice II)	3(0-9-0)

แผนสหกิจศึกษา 9 หน่วยกิต

06-024-281	ฝึกปฏิบัติงานด้านสัตว์ 1 (Animal Science Practice I)	2(0-6-0)
------------	---	----------

06-114-201	เตรียมสหกิจศึกษา (Pre-Cooperative Educations)	1(0-3-3)
06-114-202	สหกิจศึกษา (Cooperative Educations)	6(0-18-0)

(3) วิชาเอกประมง

บังคับเรียน 43 – 44 หน่วยกิต ตามรายวิชาต่อไปนี้

06-034-201	การประมงทั่วไป (General Fisheries)	3(3-0-6)
06-034-202	นิเวศวิทยาทางน้ำ (Aquatic Ecology)	3(2-3-4)
06-034-203	ชีววิทยาและสรีรวิทยาพื้นฐานของสัตว์น้ำ (Biology and Physiology of Aquatic Animals)	3(2-3-4)
06-034-204	แพลงก์ตอนวิทยา (Planktonology)	3(2-3-4)
06-034-205	การเพาะพันธุ์และอนุบาลสัตว์น้ำ (Breeding and Nursing of Aquatic Animals)	3(2-3-4)
06-034-206	การเลี้ยงสัตว์น้ำ (Culture of Aquatic Animals)	3(2-3-4)
06-034-207	คุณภาพน้ำและการจัดการ (Water Quality and Management)	3(2-3-4)
06-034-208	โรคสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Diseases)	3(2-3-4)
06-034-209	หลักโภชนศาสตร์และอาหารสัตว์น้ำ (Principle of Nutrition and Aquatic Animal Feeds)	3(2-3-4)
06-034-210	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquatic Animal Breeding Improvement)	3(2-3-4)
06-034-211	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Farm Management)	3(2-3-4)
06-034-212	การวิจัยทางการประมง (Fisheries Research)	1(1-0-2)
06-034-260	สัมมนาทางประมง (Seminar in Fisheries)	1(1-0-2)

ให้นักศึกษาเลือกแผนฝึกงาน หรือแผนสหกิจศึกษา

แผนฝึกงาน 8 หน่วยกิต

06-034-261	ปัญหาพิเศษทางประมง (Special Problems in Fisheries)	3(0-9-6)
06-034-281	ฝึกปฏิบัติงานด้านประมง 1 (Fisheries Practice I)	2(0-6-0)

06-034-282	ฝึกปฏิบัติงานด้านประมง 2 (Fisheries Practice II)	3(0-9-0)
------------	---	----------

แผนสหกิจศึกษา 9 หน่วยกิต

06-034-281	ฝึกปฏิบัติงานด้านประมง 1 (Fisheries Practice I)	2(0-6-0)
06-114-201	เตรียมสหกิจศึกษา (Pre-Cooperative Educations)	1(0-3-3)
06-114-202	สหกิจศึกษา (Cooperative Educations)	6(0-18-0)

2.3.2) วิชาซีพีเลือก

12 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้

06-114-201	เตรียมสหกิจศึกษา (Pre-Cooperative Educations)	1(0-3-3)
06-114-202	สหกิจศึกษา (Cooperative)	6(0-18-0)
06-144-203	เทคโนโลยีและนวัตกรรมชีวภาพเกษตร (Technology and Innovation in Agricultural Biotechnology)	3(3-0-6)
06-144-204	ฝึกปฏิบัติงานศาสตร์เกษตร (Agricultural Practice)	3(0-9-0)
06-144-205	จุลชีววิทยาทางการเกษตร (Microbiology in Agriculture)	3(2-3-4)

(1) วิชาเอกพืชศาสตร์

06-114-206	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช (Plant Growth Regulators)	3(2-3-4)
06-114-207	สุขอนามัยพืชและมาตรฐานสินค้าเกษตร (Phytosanitation and Agricultural Standards)	3(3-0-6)
06-114-208	การผลิตเห็ด (Mushroom Production)	3(2-3-4)
06-114-209	ระบบการปลูกพืช (Cropping System)	3(2-3-4)
06-114-210	การผลิตข้าว (Rice Production)	3(2-3-4)
06-114-211	ไม้ผลเมืองร้อน (Tropical Fruit Crops)	3(2-3-4)
06-114-212	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ (Seed Technology)	3(2-3-4)

06-114-213	การผลิตผักเศรษฐกิจ (Economic Vegetable Production)	3(2-3-4)
06-114-214	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับเศรษฐกิจ (Economic Ornamental and Flowering Plants Production)	3(2-3-4)
06-114-215	การผลิตกล้วยไม้เพื่อการค้า (Commercial Orchid Production)	3(2-3-4)
06-114-216	การจัดดอกไม้และการจัดสวนเบื้องต้น (Introduction to Flower Arrangement and Garden Design)	3(2-3-4)
06-114-217	เทคโนโลยีโรงเรือนปลูกพืช (Greenhouse Technology)	3(2-3-4)
06-114-218	การผลิตปาล์มน้ำมัน (Oil Palm Production)	3(2-3-4)
06-114-219	การผลิตยางพารา (Para Rubber Production)	3(2-3-4)
06-114-220	หัวข้อพิเศษทางพืชศาสตร์ (Selected Topics in Plant Science)	3(3-0-6)
06-114-221	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเชิงพาณิชย์ (Commercial Plant Tissue Culture)	3(2-3-4)
06-114-222	เทคโนโลยีการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน (Soilless Culture Technology)	3(2-3-4)
06-114-223	เทคโนโลยีชีวภาพระดับโมเลกุล (Molecular Biotechnology)	3(2-3-4)
06-114-224	การประกวดและตัดสินพืช (Plant Judging)	3(2-3-4)
06-114-225	แมลงเศรษฐกิจ (Economic Insects)	3(2-3-4)
06-114-226	วัชพืชและการจัดการ (Weeds and Weed Management)	3(2-3-4)
06-114-227	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Soil Science)	3(2-3-4)
06-114-228	การผลิตและการจัดการพืชทางเลือก (Production and Management of Selective Plant)	3(2-3-4)
06-114-229	การผลิตไม้กระถางเพื่อการค้า (Economic Pot Plant Production)	3(2-3-4)
06-114-230	เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant Breeding Technique)	3(2-3-4)

(2) วิชาเอกสัตวศาสตร์

06-114-231	การผลิตสุกร (Swine Production)	3(2-3-4)
06-114-232	การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก (Incubation and Hatchery Management)	3(2-3-4)
06-114-233	การผลิตนกกระทา (Quail Production)	3(2-3-4)
06-114-234	พฤติกรรมและสวัสดิภาพของสัตว์ (Behavior and Welfare of Animals)	3(2-3-4)
06-114-235	เทคโนโลยีชีวภาพการผลิตสัตว์ (Biotechnology of Animal Production)	3(2-3-4)
06-114-236	การจัดการฟาร์มและการวางแผนธุรกิจฟาร์ม (Farm Management and Farm Business Planning)	3(2-3-4)
06-114-237	วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ (Meat Science)	3(2-3-4)
06-114-238	ยาและการใช้ยาในสัตว์ (Animal Drugs and Usage)	3(2-3-4)
06-114-239	การอนุรักษ์และการผลิตสัตว์พื้นเมือง (Conservation and Native Animal Production)	3(2-3-4)
06-114-240	นมและผลิตภัณฑ์นม (Milk and Dairy Products)	3(2-3-4)
06-114-241	การจัดการของเสียจากการเลี้ยงสัตว์ (Animal Waste Management)	3(2-3-4)
06-114-242	การจัดการสัตว์ป่าสงวน (Wild Life Conservative Management)	3(2-3-4)
06-114-243	การตัดสินการประกวดสัตว์ (Animal Judging)	3(2-3-4)
06-114-244	การผลิตสัตว์เลี้ยงทางเลือก (Alternative Pet Production)	3(2-3-4)
06-114-245	การจัดการและการดูแลม้า (Equine Care and Management)	3(2-3-4)
06-114-246	การจัดการโรงเรือนเลี้ยงสัตว์อัจฉริยะ (Management of Intelligent Animal House)	3(3-0-6)
06-114-247	การใช้สมุนไพรเพื่อผลิตสัตว์คุณภาพสูง (Herb for High Quality of Livestock Production)	3(3-0-6)
06-114-248	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และแอปพลิเคชันเพื่อการปศุสัตว์ (Using Computer Program and Application for Livestock)	3(2-3-5)

06-114-249 หัวข้อพิเศษทางสัตวศาสตร์
(Special Topics in Animal Science) 3(3-0-6)

(3) วิชาเอกประมง

06-114-250 สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง
(Aquatic Invertebrates) 3(2-3-4)

06-114-251 สัตว์น้ำที่มีกระดูกสันหลัง
(Aquatic Vertebrates) 3(2-3-4)

06-114-252 หลักการสร้างบ่อและการออกแบบ
(Pond Construction and Design) 3(2-3-4)

06-114-253 การเพาะเลี้ยงปลา
(Fishes Culture) 3(2-3-4)

06-114-254 การเพาะเลี้ยงกุ้ง
(Shrimps Culture) 3(2-3-4)

06-114-255 การเพาะเลี้ยงปู
(Crabs Culture) 3(2-3-4)

06-114-256 เทคโนโลยีชีวภาพและอณูพันธุศาสตร์ทางการประมง
(Biotechnology and Molecular Genetic in Fisheries) 3(2-3-4)

06-114-257 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
(Technology and Innovation for Aquaculture) 3(2-3-4)

06-114-258 การเลี้ยงปลาสวยงาม
(Ornamental Fish Culture) 3(2-3-4)

06-114-259 สาหร่ายและพรรณไม้น้ำ
(Seaweed and Aquatic Plants) 3(2-3-4)

06-374-260 อควาโปนิคส์
(Aquaponics) 3(2-3-4)

06-114-261 ชีววิทยาทางทะเล
(Marine Biology) 3(2-3-4)

06-114-262 การจัดการทรัพยากรประมง
(Fishery Resources Management) 3(2-3-4)

06-114-263 มลพิษในทะเล
(Marine Pollution) 3(2-3-4)

06-114-264 กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการประมง
(Fisheries Law and Regulations) 3(2-3-4)

06-114-265 เครื่องมือทำการประมง
(Fishery Gear) 3(2-3-4)

06-114-266 จุลชีววิทยาประมง
(Fishery Microbiology) 3(2-3-4)

06-114-267	จุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์ประมง (Microbiology of Fishery Products)	3(2-3-4)
06-114-268	ทักษะเฉพาะทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Special Skills in Aquaculture)	2(0-4-2)
06-114-269	หัวข้อพิเศษทางประมง (Selected Topics in Fisheries)	2(2-3-4)
06-114-270	ภาษาอังกฤษทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (English for Aquaculture)	2(2-0-4)

* หมายเหตุ วิชาเลือกรหัส 06-114-201 ถึง 06-114-205 วิชาเลือกสำหรับ 3 วิชาเอก
 วิชาเลือกรหัส 06-114-206 ถึง 06-114-230 วิชาเลือกสำหรับวิชาเอกพืชศาสตร์
 วิชาเลือกรหัส 06-114-231 ถึง 06-114-249 วิชาเลือกสำหรับวิชาเอกสัตวศาสตร์
 วิชาเลือกรหัส 06-114-250 ถึง 06-114-270 วิชาเลือกสำหรับวิชาเอกประมง

3) หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรที่เปิดสอนในระดับอุดมศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เรียนมาแล้ว หรือโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

such as abstract reports, focusing on learning by using simulations. To be used for quality work and preparing for further studies at a higher level

11-034-101 การใช้ภาษาไทย (Thai Usage) 3(2-2-5)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การใช้ภาษาไทยอย่างถูกต้องเหมาะสม หลักการพูด การฟัง การอ่าน และการเขียน เน้นฝึกปฏิบัติ เพื่อการนำไปใช้

Correct and appropriate thai language, and principles of speaking, listening, reading and writing that emphasize on the practice for application

11-034-104 การใช้ภาษามลายูในชีวิตประจำวัน (Malay in Daily Life) 3(2-2-5)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การใช้ภาษามลายูกลางอย่างถูกต้องเหมาะสม หลักการพูด การฟัง การอ่าน และการเขียน เน้นฝึกปฏิบัติเพื่อการนำไปใช้

The use of correct and appropriate Malay language, and principles of speaking, listening, reading and writing that emphasize on practicing for applying

กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

11-014-127 การเป็นพลเมืองในยุคดิจิทัล (Citizenship in the Digital Age) 3(3-0-6)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การเป็นพลเมืองที่มีความสามารถในการใช้อินเทอร์เน็ตในการบริหารจัดการ ควบคุม กำกับตน รู้ผิดรู้ถูก และรู้เท่าทันเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสังคมปัจจุบัน การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างเหมาะสม มีความรับผิดชอบ เรียนรู้ที่จะใช้เทคโนโลยีอย่างชาญฉลาด และปลอดภัย

Citizenship with the abilities to use the internet to manage, self-control, direct, be aware of the right as well as the bad , and realize the real world situation. Furthermore, using and learning digital technologies wisely and safely with responsibility

11-024-109 การพูดเพื่อสังคม (Social Speaking) 3(2-2-5)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

หลักการและเทคนิคการพูดเพื่อสังคมในโอกาสต่าง ๆ ทั้งโอกาสพิธีการและไม่เป็นพิธีการ

Principle and technique of social speaking in various occasion; formal and informal

11-014-113 สหวิทยาการด้านสังคมศาสตร์ (Integrated Social Science) 3(3-0-6)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การผสมผสาน ปรัชญา ความคิด ศิลปะ ดนตรี ประวัติศาสตร์ ตั้งแต่คริสต์ศตวรรษที่ 15

11-024-111 **วิถีชีวิตมุสลิมและสุขภาพ** 3(3-0-6)

(Muslim Way of Life and Health)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

วิถีอิสลามที่เกี่ยวกับหลักศรัทธา หลักปฏิบัติ หลักจริยธรรม หลักสุขอนามัย ขนบธรรมเนียมประเพณี ศิลปะและสันทนาการ ตลอดจนการดูแลสุขภาพในการดำเนินชีวิตของมุสลิม ทั้งทางด้านส่วนตัวและสังคม

The Islamic way of faith, practice, ethical principles, hygiene principles. Tradition arts and recreation as well as health care in the Muslim lifestyle, both personal and social

11-024-112 **ทักษะการคิด** 3(2-2-5)

(Thinking Skills)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความสำคัญของการคิดอย่างมีระบบ การใช้ปัญญาหาเหตุผลเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหา การริเริ่ม แนวความคิดใหม่ที่เป็นสัมมาทิฐิในระดับบุคคลและสถาบัน ฝึกปฏิบัติวิธีคิด สร้างกิจกรรมเพื่อพัฒนา ความสามารถในการคิดวิจารณ์ญาณ คิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ คิดสร้างสรรค์และการตัดสินใจ

The importance of organized thinking and the use of wisdom for the purpose of preventing and solving problems, initiating new ideas of individual and institutional right views, practicing thinking skills, and organizing activities in order to develop the ability of critical, analytical, creative and decision-making thinking

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

10-034-103 **คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน** 3(3-0-6)

(Mathematics in Daily Life)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

เซต ตรรกศาสตร์เบื้องต้น ความน่าจะเป็น สถิติเบื้องต้น ลอการิทึม เมตริก ลิมิตความต่อเนื่อง อัตรา การเปลี่ยนแปลง อนุพันธ์ การจัดลำดับ การจัดหมู่ลำดับ อนุกรมของจำนวนจริง การประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ ในชีวิตประจำวัน

Set, basic of logic, probability, basic of statistic, logarithm, matrix, limit and continuity, rate of change, derivative, sequences, sequence combination, series of real number, apply of Mathematics in daily life

10-064-119 **วิทยาศาสตร์กับโลกสีเขียว** 3(3-0-6)

(Science and Green World)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ ระหว่างวิทยาศาสตร์กับสิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมในการจัดการพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมและการบำรุงรักษาคุณภาพของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน

Knowledge of science and technology affecting society and environment, relationship between science and environment, participation in natural energy and environmental

management, promotion and quality maintenance of natural resources and environment in accordance with the principles of sustainable development

10-024-105 คอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน 3(2-2-5)
(Computer in Daily Life)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ศึกษาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ที่มีอิทธิพลและมีผลกระทบต่อชีวิตและสังคม ความหมาย ความ เป็นมา และองค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ หลักการทำงานทั่วไป อุปกรณ์และสื่อบันทึกข้อมูล การแทน ข้อมูล และการจัดการข้อมูลคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเครือข่าย อินเทอร์เน็ต จริยธรรม อาชญากรรม และความปลอดภัยในการใช้คอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน และศึกษา การใช้ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับประยุกต์ใช้งานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา

Study of computer technology that influences and affects life and society, meaning, history and components of computers. General working principle devices and storage media, data representation and computer management computer network and internet network, ethics, crime and security in everyday computer use. And studying the use of ready-made software for applications related to the student's field of study

10-024-301 การใช้งานอินเทอร์เน็ต 3(2-2-5)
(Internet Usage)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความเป็นมา ความหมาย และองค์ประกอบของเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิธีเชื่อมต่อเครือข่าย อินเทอร์เน็ต การค้นคว้าข้อมูลข่าวสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ สังคมออนไลน์ และบริการต่าง ๆ บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การแก้ไขปัญหาอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น การป้องกันไวรัส คอมพิวเตอร์และอันตรายจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

Background, definition and elements of the Internet network. How to connect to the Internet network researching information through the internet network use of e-mail, social media and services on the Internet basic Internet troubleshooting preventing computer viruses and internet hazards

กลุ่มวิชาพลศึกษา

11-014-119 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Exercise for Health)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความมุ่งหมาย คุณค่า และประโยชน์ของการออกกำลังกาย สรีรวิทยาการออกกำลังกาย การ เสริมสร้างและทดสอบสมรรถภาพทางกาย หลักเกณฑ์และรูปแบบของกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ แนวทางการเลือกรูปแบบการออกกำลังกายที่เหมาะสมและการนำไปใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนา คุณภาพชีวิต

A health education course focusing on purposes, values and benefits of physical exercise, physiology, health promotions and physical fitness testing, regulations and types of

Band and accuracy Determination of pH of solution, titration, thermochemical, electrochemical solution properties, basic techniques and theories of semi-microstructure analysis, ion analysis

10-064-206 พันธุศาสตร์ 3(2-3-4)

(Genetics)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพันธุกรรมในสิ่งมีชีวิต การนำความรู้ทางด้านพันธุศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในสิ่งมีชีวิต ปัญหาเกี่ยวกับพันธุกรรมในมนุษย์ กระบวนการวิวัฒนาการในสิ่งมีชีวิตและการปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์

Basic study on organism's genetic, genetic knowledge applied in organism, problem on human genetic, organism revolution processing and genetics improvement in both plants and animals

10-064-207 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ 1(0-3-0)

(Genetic Laboratory)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การทดลองเกี่ยวกับการถ่ายทอดลักษณะในสิ่งมีชีวิต โดยใช้แบคทีเรีย รา และพืชเป็นสิ่งทดลอง และการใช้ความรู้ทางสถิติในการวิเคราะห์และประเมินผลการทดลองทางพันธุศาสตร์

Experiments on inheritance in living things by using bacteria, fungi and plants as experiments and the application of statistical knowledge to analyze and evaluate the results of genetics experiments

10-064-209 หลักชีววิทยา 3(3-0-6)

(Principles of Biology)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

สารประกอบทางเคมีในสิ่งมีชีวิต เซลล์ เนื้อเยื่อ การสืบพันธุ์ การเติบโต ระบบในสิ่งมีชีวิต การจำแนกสิ่งมีชีวิต กำเนิดชีวิต วิวัฒนาการ พันธุกรรม สิ่งมีชีวิตและสภาวะแวดล้อม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

Chemical compounds in living organisms, cells, tissues, reproduction, growth, systems in living organisms, classification of organisms, origin, evolution, genetics, living organisms and environmental conditions, environmental conservation

10-064-210 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1(0-3-0)

(Principles of Biology Laboratory)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

บทปฏิบัติการสัมพันธ์กับเนื้อหาวิชา 10-064-209

The laboratory related to subject of 10-064-209

06-004-201 สถิติและการวางแผนทางการเกษตร 3(3-0-6)

(Statistics and Experimental Design for Agriculture)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นทางสถิติ หลักการวางแผนการทดลองทางการเกษตร การสุ่มตัวอย่าง การวางแผนการทดลองแบบต่างๆ การตรวจสอบความแตกต่างทางสถิติ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ทางสถิติ ที่เกี่ยวข้องกับการทดลองทางการเกษตร

Introduction of statistic, principle of agriculture experimental design, random and sampling technique, experimental design, significant difference checking and computer usage on statistical analysis of agricultural experiment

กลุ่มวิชาแกน

06-004-202 หลักการผลิตทางการเกษตร 3(3-0-6)

(Principles of Agricultural Production)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความสำคัญของพืชต่อประชาคมโลก การจำแนกชนิดพืช ปัจจัยต่อการเจริญเติบโตของพืช การขยายพันธุ์พืช และวิทยาการด้านการผลิตพืช การเลี้ยงสัตว์ ความหมายและความสำคัญของการเลี้ยงสัตว์ ความเหมาะสมของการเลี้ยงสัตว์กับสภาพแวดล้อม อาหารและการให้อาหารสัตว์ การเตรียมโรงเรือนและอุปกรณ์ การสุขาภิบาล ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ การเลี้ยงสัตว์น้ำ ความสำคัญและความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ หลักการเบื้องต้นในการสร้างและเตรียมบ่อ อาหารและการให้อาหาร คุณภาพน้ำ การเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำ การอนุบาลและการเลี้ยง การจัดการเบื้องต้น ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสัตว์น้ำ

Plant and importance to the global community, plant species classification, plant growth factors, plant propagation and plant production science, animal husbandry, the meaning and importance of animal husbandry, suitability of animal husbandry with environment, feed and animal feeding, housing and equipment, sanitation, animal products, aquatic production, introduction and important of aquaculture, important aquatic animal species, pond construction and preparation, feeding, propagation, nursing and growing of aquatic animals problems related to aquaculture production

06-004-203 ฝึกปฏิบัติงานพื้นฐานทางการเกษตร 1(0-3-0)

(Basic Agricultural Practice)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ปฏิบัติงานพื้นฐานทางการเกษตร ประกอบด้วย การผลิตพืช การเลี้ยงสัตว์ และการเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่งานฟาร์มของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษา

Basis agricultural practice in crop production, animal husbandry and aquaculture in the university farm at least 45 hours per semester

06-004-204 หลักเศรษฐศาสตร์และเศรษฐกิจพอเพียง 3(2-3-4)

(Principles Economic and Sufficient Economy)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ การกำหนดอุปสงค์ อุปทาน ดุลยภาพของตลาด ทฤษฎีและหลักการเกี่ยวกับพฤติกรรมผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิต ต้นทุนการผลิต ตลาดในระบบเศรษฐกิจ ความหมายและความสำคัญของเศรษฐกิจพอเพียง การจัดการทรัพยากรในการผลิตและบริการอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า หลักเศรษฐศาสตร์และเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อให้เกิดดุลยภาพในการดำรงชีวิตอย่างมีความสุขและภาคภูมิใจ

General knowledge of economics, determination of demand, supply and market equilibrium theories and principles relating to consumer behavior, theory of production, cost of production, market economic systems, meaning and importance of sufficient economy, resource management for efficiency in production and consumption, economic and principles of sufficient economy for happiness and pitifulness balancing life

06-004-205 การส่งเสริมการเกษตร 3(3-0-6)
(Agricultural Extensions)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความหมาย แนวคิดและหลักการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตร ปัญหาและปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อ การดำเนินงานแต่ละรูปแบบ แนวทางการส่งเสริมการเกษตร วิธีการส่งเสริมการเกษตรและบทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การที่เกี่ยวกับการส่งเสริมการเกษตรและการเปลี่ยนแปลง บทบาทของภาครัฐและเอกชนที่ส่งผลกระทบต่อส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรในอนาคต

Meaning concept and principles of agricultural extensions, problems and factors affected on agricultural extensions operation, agricultural support method and role of information technology in agriculture, organization involves in agricultural extensions, government and private sectors roles affecting agricultural extensions in future

06-004-206 การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ 3(2-3-4)
(Product Processing and Development)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความหมายของมาตรฐานฮาลาล ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับฮาลาล มาตรฐานและการรับรองฮาลาล วิธีการวางแผนทางการเกษตรและการจัดการเกษตรแบบฮาลาล การจัดทำโครงการและกรณีศึกษาเกี่ยวกับการเกษตรแบบฮาลาล การผลิตและแปรรูปผลผลิตในมาตรฐานฮาลาล เทคโนโลยีการแปรรูป

Meaning of halal standard, general knowledge of halal, halal standard and certificate applied system, Islamic agricultural plan and management, case study and program planning on Islamic agriculture production and processing in Halal standard, processing technology

06-004-207 การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร 3(3-0-6)
(Agribusiness Entrepreneurship)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความหมาย ความสำคัญ หลักการและแนวคิดในการจัดการธุรกิจเกษตร ระบบและสภาพแวดล้อมของธุรกิจเกษตร การวิเคราะห์ การจัดการ การวิเคราะห์และประเมินโอกาสทางธุรกิจ การเขียนแผนธุรกิจ การจัดการธุรกิจเกษตรมุสลิม สถาบันการเงินและแหล่งทุนที่เกี่ยวข้อง การจัดทำงบประมาณ ปัญชีงานฟาร์ม การวิเคราะห์ประสิทธิภาพในการดำเนินงานการตลาดสินค้าเกษตร จริยธรรมในการจัดการธุรกิจเกษตร

รูปแบบการเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจเกษตรขนาดใหญ่ กลาง เล็ก คุณสมบัติของผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จ การวิเคราะห์กลยุทธ์ด้านการตลาด

Definition, importance, principles, and concepts in agribusiness management, systems and environments of agribusiness, analysis, management, analysis and evaluation of business opportunities, business plan, Muslim agribusiness management, financial institutions and related capital sources, farm budget, farm accounting, analysis of efficacy in agricultural product marketing operations, ethics in agribusiness management, type of entrepreneur in large, medium and small agribusiness, qualification of successful entrepreneur, analysis of marketing strategy

06-004-208 ทักษะช่างและเครื่องทุ่นแรงทางการเกษตร 3(2-3-4)

(Farm Shop Skill and Farm Machinery)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

งานช่างทางการเกษตร ระบบน้ำ ระบบไฟฟ้า ระบบการระบายอากาศ และระบบลม การใช้อุปกรณ์ และการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลทางการเกษตร

Agricultural handicraft, water supply, electrical system, ventilation and aeration systems, usage and maintenance of farm machinery

06-004-209 เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ 3(2-3-4)

(Intelligent Agriculture Technology)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

เครื่องมือและระบบเกษตรแม่นยำ การควบคุมการดำเนินงานและการจัดการที่ดีของเกษตรแม่นยำ ระบบการตรวจสอบและควบคุมสภาพแวดล้อมโดยใช้เทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกล พร้อมการแสดงผลและแสดงผลลัพธ์ผ่านระบบออนไลน์

Tools and intelligent agricultural system, operational control and good management for intelligent agriculture, detection and environmental control by remote sensing to interpretation and display resulted via online system

กลุ่มวิชาชีพบังคับ

วิชาเอกพืชศาสตร์

06-014-201 สรีรวิทยาเพื่อการผลิตพืช 3(2-3-4)

(Plant Physiology for Crop Production)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

สรีรวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและการเจริญเติบโตของพืชภายใต้แสง อุณหภูมิ น้ำ ธาตุอาหารในดิน ปัจจัยภายในของพืช การสังเคราะห์แสง การหายใจ และการตอบสนองต่อปัจจัยต่างๆของพืช เพื่อการปรับปรุงคุณภาพผลผลิต

Physiology related to the development and growth of plants under light, temperature, water, and soil nutrients, internal factors of plants, photosynthesis, respiration, plant response to various factors for improving the quality of yield

- 06-014-206 พืชไร่เศรษฐกิจ 3(2-3-4)**
(Economic Field Crops)
 เนื้อหาของรายวิชา : ไม่มี
 ความสำคัญ การผลิตและการตลาดของพืชไร่เศรษฐกิจของประเทศไทยและของภาคใต้ การผลิตพืชไร่เศรษฐกิจที่เหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น การใช้ประโยชน์ ปัญหาในการผลิต และแนวทางในการแก้ไข
 Importance, production and marketing situation of economic field crops in Thailand and Southern Thailand, suitable economic field crop production, utilization, production problem and solution
- 06-014-207 พืชสวนเศรษฐกิจ 3(2-3-4)**
(Economic Horticulture)
 เนื้อหาของรายวิชา : ไม่มี
 ความสำคัญ การผลิตและการตลาดของพืชสวนเศรษฐกิจของประเทศไทยและของภาคใต้ การผลิตพืชสวนเศรษฐกิจที่เหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น การใช้ประโยชน์ ปัญหาในการผลิต และแนวทางในการแก้ไข
 Importance, production and marketing situation of economic horticulture in Thailand and Southern Thailand, suitable economic horticulture production, utilization, production problem and solution
- 06-014-208 หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช 3(2-3-4)**
(Principle of Plant Breeding)
 เนื้อหาของรายวิชา : 10-064-206 พันธุศาสตร์
 ประวัติของการปรับปรุงพันธุ์พืช พันธุศาสตร์ของพืช ยีนและการแสดงออกของยีน การจัดการเชื้อพันธุกรรมพืช วิธีการผสมพันธุ์พืช วิธีการคัดเลือกพันธุ์พืช การทดสอบพันธุ์พืช การปรับปรุงพันธุ์พืชให้ต้านทานต่อภาวะเครียดทางกายภาพและชีวภาพ การใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการปรับปรุงพันธุ์พืช
 History of plant breeding, plant genetics, gene and gene expression, plant germplasm management, plant breeding, plant selection and yield trial, plant breeding for biotic and abiotic stress, biotechnology for plant breeding
- 06-014-209 เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว 3(2-3-4)**
(Postharvest Technology)
 เนื้อหาของรายวิชา : ไม่มี
 ความสำคัญของเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของผลผลิตภายหลังการเก็บเกี่ยว การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาภายหลังการเก็บเกี่ยว หลักปฏิบัติในการเก็บเกี่ยว มาตรฐานและคุณภาพผลผลิต โรคและแมลงหลังเก็บเกี่ยวและการป้องกันกำจัดและการจัดการหลังเก็บเกี่ยวผลผลิต
 Importance of post-harvest technology, factors affecting product quality after harvesting, physiological changes of product after harvesting, principle of harvesting practices, product standard and quality, diseases and pests management after harvesting, and post-harvest management

- 06-014-210 เทคโนโลยีการให้น้ำพร้อมปุ๋ยสมัยใหม่** **3(2-3-4)**
(Modern Fertigation Technology)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 ระบบและอุปกรณ์การให้น้ำพร้อมปุ๋ย การออกแบบและติดตั้ง ระบบการให้น้ำพร้อมปุ๋ยในฟาร์ม ปุ๋ย สำหรับระบบ Fertigation การออกแบบระบบควบคุมการจ่ายน้ำและปุ๋ยโดยใช้เทคโนโลยีด้าน Internet of thing (IoT)
 Fertigation systems and fertigation equipment, designing and installing fertigation system in farm, fertilizer for fertigation, design of fertigation control by Internet of thing (IoT) technology
- 06-014-211 อุตุนิยมวิทยาและการชลประทานเพื่อการเกษตร** **3(2-3-4)**
(Agricultural Meteorology and Irrigation)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 ความสำคัญของอุตุนิยมวิทยาต่อการเกษตร บรรยากาศโลก ภูมิอากาศของประเทศไทย การพยากรณ์อากาศ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อการพยากรณ์อากาศ การพยากรณ์อากาศเพื่อการเกษตร การใช้น้ำของพืช หลักของการให้น้ำแก่พืช ระบบการให้น้ำ ได้แก่ การให้น้ำทางผิวดิน การให้น้ำโดยซึมจากใต้ดิน และการให้น้ำเหนือดิน การระบายน้ำ การอนุรักษ์น้ำ
 Importance of meteorology in agriculture, word climate, Thailand climate, weather forecast, meteorological data for weather forecasting, weather forecast for agriculture, water consumption of plant, principles of plant watering, irrigation system such as surface irrigation subsurface irrigation and above ground irrigation, drainage and water conservation
- 06-014-260 สัมมนาทางพืชศาสตร์** **1(1-0-2)**
(Seminar in Plant Science)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 ค้นคว้าเอกสารทางวิชาการ การคัดลอกผลงาน การฟังและการอ่านเพื่อรวบรวมข้อมูลสารสนเทศ การตั้งคำถาม การสื่อสารผ่านการเขียนและการพูด การผลิตสื่อการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
 Review of academic paper, plagiarism, listening and reading for information gathering and questioning, communication through writing and speaking, media production using information technology, through media and information technology
- 06-014-261 ปัญหาพิเศษทางพืชศาสตร์** **3(0-6-3)**
(Special Problems in Plant Science)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 การวิจัยทางการเกษตร ดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผลการทดลอง สรุป และเรียบเรียงเป็นรายงาน การนำเสนอผลงาน ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษา
 Research in agricultural, conducting experiment, analyze experimental results, summarize and compile into reports and presentations by supervision of advisor

06-014-281 ฝึกปฏิบัติงานด้านพืช 1

2(0-6-0)

(Plant Science Practice I)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ฝึกปฏิบัติงานด้านไม้ผลและพืชไร่ ในแปลงฝึกภายในมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษา การปลูก การขยายพันธุ์ การบำรุงดูแลรักษา พัฒนาระบบการผลิต การเก็บเกี่ยวและคัดเลือกผลผลิตที่มีคุณภาพ

Practicing in fruit crop and field crops, in university plots for not less than 90 hours per semester, planting, breeding, maintenance, development of production system, harvesting and post-harvest

06-014-282 ฝึกปฏิบัติงานด้านพืช 2

3(0-9-0)

(Plant Science Practice II)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ฝึกปฏิบัติงานด้านพืชในหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและ/หรือเอกชนไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษา

Practicing in plant science in government and/or private organization at least 300 hours per semester

วิชาเอกสัตวศาสตร์

06-024-201 โภชนศาสตร์สัตว์

3(2-3-4)

(Animal Nutrition)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

หลักโภชนศาสตร์สัตว์ กายวิภาคและสรีรวิทยาของระบบย่อยอาหาร โภชนศาสตร์ของโปรตีนและกรดอะมิโน พลังงาน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน แร่ธาตุและสารเสริมอาหารสัตว์ ความต้องการโภชนะของสัตว์เคี้ยวเอื้อง สุกร และสัตว์ปีก การขาดและได้รับสารอาหารมากเกินไปความต้องการของสัตว์ วัตถุประสงค์อาหารและการผลิตอาหารสัตว์ การแก้ไขปัญหาในเชิงปฏิบัติ

Principles of animal nutrition, anatomy and physiology of digestion systems, nutrition of protein and amino acids, energy, carbohydrate, fat, vitamins, minerals and feed additives, nutrient requirement for ruminants, swine and poultry, indication of deficiency and excess nutrient acquired in animals, feedstuff and feed manufacturing, solving practical problems

06-024-202 อาหารและการให้อาหารสัตว์

3(2-3-4)

(Feed and Animal Feeding)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ประวัติและพัฒนาการด้านอาหารสัตว์ การเตรียมอาหารสัตว์ ประเภทวัตถุดิบ คุณสมบัติและข้อจำกัดการใช้ของวัตถุดิบ การตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบอาหาร การประเมินคุณค่าอาหารและวัตถุดิบ การคำนวณสูตรอาหาร และการประกอบสูตรอาหาร กระบวนการผลิตอาหาร หลักการให้อาหารสัตว์

History and development of animal feed, animal feed preparation, type of feedstuffs, properties and limitation of feedstuffs use, inspection of feedstuffs quality, evaluation of

nutritional values of feed and feedstuffs, calculation and formulation of ration, manufacturing feed process, principle of animal feeding

06-024-203 กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง 3(3-2-4)

(Anatomy and Physiology of Domestic Animal)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

เซลล์วิทยาและระบบภูมิคุ้มกันโรค ศัพทวิทยาและการพัฒนาการของตัวอ่อน สมดุลร่างกาย กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของระบบกล้ามเนื้อ-โครงร่าง ระบบประสาท ระบบต่อมไร้ท่อในร่างกาย ระบบไหลเวียนโลหิตและระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหารและทางเดินปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อและต่อมไร้ท่อและฮอร์โมน ระบบสืบพันธุ์และการสร้างน้ำนม กายวิภาคและสรีรวิทยาเปรียบเทียบของสัตว์เลี้ยง

Cytology and immune system, embryology and fetal development, homeostasis, physiology and anatomy of muscular-skeletal system, nervous system, integumentary system, cardio-vascular and respiratory system, gastro-intestinal and urinary system, exocrine-endocrine system and hormones, reproductive system and lactation process, comparative anatomy and physiology of domestic animal

06-024-204 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์สัตว์ 3(2-3-4)

(Animal Reproduction Technology)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

กายวิภาคและสรีรวิทยาของระบบสืบพันธุ์ของสัตว์เศรษฐกิจ การผลิตน้ำเชื้อสดและน้ำเชื้อแช่แข็ง การผสมเทียม การเหนี่ยวนำการเป็นสัด การผลิตตัวอ่อนนอกร่างกาย การผลิตตัวอ่อนในร่างกาย การย้ายฝากตัวอ่อน การคัดเพศน้ำเชื้อ

Anatomy and physiology of reproductive system of economic animal, fresh and frozen semen production, artificial insemination, estrus synchronization, *In vivo* embryo production, *In vitro* embryo production, embryo transfer, semen sexing,

06-024-205 สุขศาสตร์สัตว์ 3(2-3-4)

(Animal Hygiene)

เงื่อนไขของรายวิชา : 06-024-203 กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง

ความปลอดภัยทางชีวภาพและการป้องกันโรค ภูมิคุ้มกันวิทยาและการทำวัคซีน โรคไม่ติดเชื้อ และโรคติดต่อที่สำคัญของสัตว์เศรษฐกิจในประเทศไทย การจัดการสุขาภิบาลในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การตรวจสุขภาพและรักษาสัตว์เบื้องต้น การเก็บตัวอย่างส่งตรวจและการวินิจฉัยโรคทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้น

Biosecurity and disease prevention, immunology and vaccination, essential of non-infectious and Infectious disease in economic animal in Thailand, sanitation management in livestock, introduction to physical examination and treatment, specimen collection and diagnosis in laboratory

06-024-206 หลักการปรับปรุงพันธุ์สัตว์

3(3-0-6)

(Principle of Animal Breeding)

เงื่อนไขของรายวิชา : 10-064-206 พันธุศาสตร์

พันธุศาสตร์เบื้องต้น การถ่ายทอดพันธุกรรมเชิงคุณภาพและลักษณะเชิงปริมาณ การเปลี่ยนแปลงความถี่ของยีน องค์ประกอบของความแปรปรวนปรากฏและพันธุกรรม ค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรม ระบบการคัดเลือก ระบบการผสมพันธุ์สัตว์ และเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์

Introduction to genetic, qualitative and quantitative inheritance, change of gene frequency, phenotypic and genetic variance component, genetic parameter, selection system, mating system, and technology and innovation for animal breeding

06-024-207 การผลิตสัตว์ปีก

3(2-3-4)

(Poultry Production)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

สถานภาพและศักยภาพของอุตสาหกรรมสัตว์ปีก พันธุ์และพันธุกรรม การปรับปรุงพันธุ์ การเตรียมโรงเรือนและอุปกรณ์ อาหารและการให้อาหาร สวัสดิภาพสัตว์ สุขศาสตร์และการควบคุมโรค การจัดการโรงฟักไข่ การเลี้ยงและการจัดการ การตลาดและการจำหน่าย

Status and potencial of poultry industry, breeds and genetic, breeding, housing and equipments, feed and feeding, animal welfare, hygiene and disease control, hatchery management, poultry production and management, marketing and distribution management

06-024-208 การผลิตแพะและแกะ

3(2-3-4)

(Goat and Sheep Production)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความสำคัญและประโยชน์ของการเลี้ยงแพะและแกะ พันธุ์ การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ การเลี้ยงและการจัดการแพะแกะในระยะต่างๆ อาหารและการให้อาหาร โรคและการสุขาภิบาล การตลาดและการจัดการผลผลิต

Importance and benefit of goat and sheep, breed, selection and breeding improvement, housing and equipments, management in various state, feed and feeding, diseases and sanitation, marketing and products management

06-024-209 การผลิตโคเนื้อ

3(2-3-4)

(Beef Cattle Production)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความสำคัญและประโยชน์ของโคเนื้อ พันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์โคเนื้อ โรงเรือนและอุปกรณ์ การจัดการฝูง อาหารและการให้อาหาร พืชหญ้าและการจัดการ โรคและการป้องกันโรค การผลิตเนื้อคุณภาพสูง การฆ่าและการตัดแต่งซาก ผลิตภัณฑ์และการตลาด การจำหน่ายโคเนื้อ

Important and benefit of beef cattle, breed and breeding improment, housing and equipments, herds management, feed and feeding, forage crop and pasture management, diseases and disease prevention, high quality beef production, slaughtering and carcass cutting, products and marketing

06-024-210 การผลิตโคนม

3(2-3-4)

(Dairy Cattle Production)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การพัฒนาระบบการเลี้ยงโคนมในประเทศไทย สถานะการผลิตโคนม พันธุ์และพันธุกรรมของโคนม การปรับปรุงพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ อาหารและการให้อาหาร ทุ่งหญ้าและการจัดการ สรีระวิทยาการให้น้ำนม คุณภาพน้ำนม การให้คะแนนความสมบูรณ์ของร่างกายโคนม โรคและการควบคุมโรค ผลิตภัณฑ์นม การตลาดและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์นม

Development of dairy production system in Thailand, situation of dairy production, breed and genetics, breeding, housing and equipments, feed and feeding, pasture and its management, physiology of lactation, milk quality, body condition scoring, diseases and disease control, milk products, marketing and distribution milk products

06-024-211 พืชอาหารสัตว์และการจัดการทุ่งหญ้า

3(2-3-4)

(Forage Crops and Pasture Management)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความสำคัญของพืชอาหารสัตว์ พฤกษศาสตร์และชนิดของพืชอาหารสัตว์เขตร้อน การปลูกและการจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ การใช้ประโยชน์และการจัดการ การถนอมพืชอาหารสัตว์ การทำหญ้าแห้ง และหญ้าหมัก ผลผลิตและคุณค่าทางอาหารของพืชอาหารสัตว์ ระบบการจัดการทุ่งหญ้าอาหารสัตว์ การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

Importance of forage crop, botanical and types of tropical forage crop, planting and improvement of pasture, pasture utilization and management, forage preservation, hay and silage making, yield and nutritive values of forage crop, management system, seed production

06-024-260 สัมมนาทางสัตวศาสตร์

1(1-0-2)

(Seminar in Animal Science)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ค้นคว้าเอกสารทางวิชาการ การคัดลอกผลงาน การฟังและการอ่านเพื่อรวบรวมข้อมูลสารสนเทศ การตั้งคำถาม การสื่อสารผ่านการเขียนและการพูด การผลิตสื่อการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

Review of academic paper, plagiarism, listening and reading for information gathering and questioning, communication through writing and speaking, media production using information technology, through media and information technology

06-024-261 ปัญหาพิเศษทางสัตวศาสตร์

3(0-6-3)

(Special Problems in Animal Science)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การวิจัยทางการเกษตร ดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผลการทดลอง สรุป และเรียบเรียงเป็นรายงาน การนำเสนอผลงาน ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษา

Research in agricultural, conducting experiment, analyze experimental results, summarize and compile into reports and presentations by supervision of advisor

06-024-281 ฝึกปฏิบัติงานด้านสัตว์ 1

2(0-6-0)

(Animal Science Practice I)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการด้านการผลิตสัตว์ภายในฟาร์มสัตว์ เช่น ฟาร์มแพะ แกะ สัตว์ปีก และโคเนื้อ ภายในมหาวิทยาลัย โดยให้นักศึกษาแต่ละคนฝึกงานในแหล่งที่ฝึกไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษา

Practice in animal production management in animal farm such as; goat, sheep, poultry and beef cattle within university farm, each student were practiced in each station not less than 90 hours per semester

06-024-282 ฝึกปฏิบัติงานด้านสัตว์ 2

3(0-9-0)

(Animal Science Practice II)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ปฏิบัติงานภายนอกตามหน่วยงานของภาครัฐและ/หรือหน่วยงานเอกชนโดยให้นักศึกษาแต่ละคนฝึกงานในแหล่งที่ฝึกไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษา

Practice in government agencies or private company, each student were practice in each internship not less than 300 hours per semester

วิชาเอกประมง

06-034-201 การประมงทั่วไป

3(3-0-6)

(General Fisheries)

เงื่อนไขของรายวิชา : 10-064-209 หลักชีววิทยา

การประมงทั่วไปในประเทศไทยและต่างประเทศ เครื่องมือประมงและทรัพยากรประมง กฎหมายเกี่ยวกับประมงและมาตรฐานต่างๆ ทาง การประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและพืชน้ำ การแปรรูปและการถนอมอาหารจากสัตว์น้ำ การตลาดสัตว์น้ำ สุขภาพสัตว์น้ำ องค์กรและสถาบันต่าง ๆ ทาง การประมง

General fisheries in Thailand and other countries, fishing gears and fisheries resources, fisheries law and production standard, aquaculture and propagation of aquatic plants, aquatic animals processing and preservation, aquatic animal marketing, aquatic animal health, fisheries organization and institution

06-034-202 นิเวศวิทยาทางน้ำ

3(2-3-4)

(Aquatic Ecology)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ประวัติความเป็นมาของนิเวศวิทยาของน้ำ คุณสมบัติของน้ำ วัฏจักรของน้ำ ประเภทของแหล่งน้ำ คุณลักษณะทางกายภาพและชีวภาพของแหล่งน้ำ สังคมสิ่งมีชีวิตในน้ำ พลวัตของระบบนิเวศทางน้ำ การทดลองในห้องปฏิบัติการ

History of aquatic ecologies, water characteristics, hydrological cycles, type of water body, different types of aquatic environments, biological and physical of aquatic ecologies, aquatic communities, aquatic community dynamics, experiments in laboratory

06-034-203 **ชีววิทยาและสรีรวิทยาพื้นฐานของสัตว์น้ำ** 3(2-3-4)
(Biology and Physiology of Aquatic Animals)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ชีววิทยา อนุกรมวิธาน กายวิภาค และระบบต่างๆ ของร่างกายสัตว์น้ำ เซลล์ประสาท กระบวนการปรับสมดุลของสัตว์น้ำ การทำงานของกล้ามเนื้อ สรีรวิทยาทางเดินอาหาร กลไกการหายใจ การไหลเวียนเลือด การย่อยและการดูดซึมสารอาหาร การขับถ่ายของเสีย ระบบสืบพันธุ์ และระบบฮอร์โมน

Biology, taxonomy morphology and physiology of aquatic animals, nerve system, osmoregulatory process of aquatic animals, muscular activities, physiology of alimentary canal, mechanisms of respiration, blood circulation, nutrient digestion and absorption, excretion, reproductive and hormonal systems

06-034-204 **แพลงก์ตอนวิทยา** 3(2-3-4)
(Planktonology)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

อนุกรมวิธานและนิเวศวิทยาของแพลงก์ตอน วิธีการเก็บรักษาตัวอย่างและการนับจำนวนแพลงก์ตอน ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อการแพร่กระจาย การเติบโตและการสืบพันธุ์ ความสำคัญของแพลงก์ตอนต่อห่วงโซ่อาหารและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

Taxonomy and ecology of plankton, sample collections, preservations and counting of plankton; factors affecting plankton distribution, growth and reproduction; importance of plankton in food chain and aquaculture

06-034-205 **การเพาะพันธุ์และอนุบาลสัตว์น้ำ** 3(2-3-4)
(Breeding and Nursing of Aquatic Animals)

เงื่อนไขของรายวิชา : 06-034-203 ชีววิทยาและสรีรวิทยาพื้นฐานของสัตว์น้ำ

ความสำคัญของการผลิตลูกสัตว์น้ำต่อเศรษฐกิจโลกและต่อการเพิ่มพูนประชากรสัตว์น้ำในธรรมชาติ ชนิดสัตว์น้ำที่มีค่าทางเศรษฐกิจที่นิยมเพาะขยายพันธุ์ ระบบต่างๆในโรงเพาะฟักและระบบกักกันโรค การสืบพันธุ์ของกุ้งหอยปูปลา การเตรียมพ่อแม่พันธุ์ การใช้ฮอร์โมน การกระตุ้นให้ผสมพันธุ์วางไข่ การฟักไข่ การอนุบาลลูกสัตว์น้ำ การควบคุมความสะอาดและคุณภาพน้ำ ระบบน้ำหมุนเวียน อาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน การป้องกันการรักษาโรค การตรวจสอบการเจริญเติบโต การบรรจุลูกพันธุ์เพื่อการขนส่ง ระบบโรงเพาะฟักอัจฉริยะ

Importance of aquatic animal seed production on the global economy and increasing seed in natural resources, commercially important aquaculture species, systems of hatcheries and quarantine, reproduction of fish and shellfish, broodstock preparation, hormone induction, spawning manipulation, hatching and nursing, water quality and sterilization, water recirculating systems, larval feeds, diseases protection and treatment, monitoring of growth, packing and live transporting, smart hatchery

06-034-206 การเลี้ยงสัตว์น้ำ

3(2-3-4)

(Culture of Aquatic Animals)

เงื่อนไขของรายวิชา : 06-034-203 ชีววิทยาและสรีรวิทยาพื้นฐานของสัตว์น้ำ

ความสำคัญของการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต่อเศรษฐกิจโลก ชนิดสัตว์น้ำที่มีค่าทางเศรษฐกิจ ที่นิยมเพาะเลี้ยง ระบบการเลี้ยงสัตว์น้ำแบบต่างๆ รวมถึงการเลี้ยงแบบดั้งเดิม การเลี้ยงแบบหนาแน่น การเลี้ยงแบบเข้มข้น การเลี้ยงแบบฟาร์มทะเลและแบบเปิด ระบบเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอัจฉริยะ การประเมินศักยภาพของบ่อดินและแหล่งเลี้ยงสัตว์น้ำ การใช้พลังงานและทรัพยากร ผลกระทบของการเลี้ยงสัตว์น้ำต่อระบบนิเวศ การจับ การขนส่ง การตลาด มาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการเลี้ยงสัตว์น้ำ

The importance of aquaculture to the global economy, commercially important aquaculture species, grow-out systems of aquatic animals including extensive, intensive, super-intensive, sea farming and sea ranching, smart aquaculture farming, evaluation of aquaculture ponds and water bodies for growing of aquatic animals, energy consumption and resource utilization, impact of aquaculture on ecosystems, harvesting and transportation, fish marketing, standard of aquaculture farming, information technology for farming

06-034-207 คุณภาพน้ำและการจัดการ

3(2-3-4)

(Water Quality and Management)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

คุณทางกายภาพและทางเคมีของน้ำที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อคุณภาพน้ำ ปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการ ปฏิบัติการเกี่ยวกับตรวจวัดคุณภาพน้ำ วิธีการเก็บ การรักษาตัวอย่างน้ำ และการวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำ

Physiochemical characteristic of water relate to aquaculture, factors affecting to water quality, problems relating to water quality and management of water quality, practices of water quality monitoring, water samples, collecting, preserving and analyzing of water samples

06-034-208 โรคสัตว์น้ำ

3(2-3-4)

(Aquatic Animal Diseases)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

โรคและเทคนิคการวินิจฉัยโรคของสัตว์น้ำที่มีความสำคัญในการเพาะเลี้ยง หลักการเข้ายาต้านจุลชีพและสารเคมีในการควบคุมโรคของสัตว์น้ำ เทคนิคการวินิจฉัยโรคของสัตว์น้ำที่มีความสำคัญในการเพาะเลี้ยง

Aquatic animals pathology and diagnosis, principle of using antimicrobial drugs and chemical substances for controlling of aquatic animal diseases, diseases diagnosis occurred in important aquaculture species

06-034-209 หลักโภชนศาสตร์และอาหารสัตว์น้ำ 3(2-3-4)

(Principle of Nutrition and Aquatic Animal Feeds)

เงื่อนไขของรายวิชา : 06-034-203 ชีววิทยาและสรีรวิทยาพื้นฐานของสัตว์น้ำ

ความสำคัญของอาหารและโภชนศาสตร์ โภชนะที่จำเป็นและความต้องการของสัตว์น้ำ การประกอบสูตรอาหาร การผลิตอาหารและการเก็บรักษา การให้อาหาร ปฏิบัติการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีในวัตถุดิบและอาหาร

Importance of feed and nutrition, essential nutrients and requirement in aquatic animals, feed formulation, feed manufacturing and storage, feeding, chemical composition evaluation of feed and feedstuff.

06-034-210 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ 3(2-3-4)

(Aquatic Animal Breeding Improvement)

เงื่อนไขของรายวิชา : 10-064-206 พันธุศาสตร์

ชีววิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์น้ำ การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม โครโมโซมของสัตว์น้ำ การกำหนดเพศและการควบคุมอัตราส่วนเพศ ทฤษฎีและวิธีการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ เทคโนโลยีพันธุวิศวกรรมที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

Reproductive biology of aquatic animals, genetic inheritance in aquatic animals, aquatic organisms chromosomes, sex determination and ratio, theory and method on genetics improvement of aquatic animals, genetic engineering in aquaculture

06-034-211 หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ 3(2-3-4)

(Aquatic Animal Farm Management)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

สถานะของการประมงโลก ความสำคัญและบทบาทของข้อมูลข่าวสารทางการประมง บทบาทและลักษณะธุรกิจฟาร์ม หลักการวางแผนและวิธีการบริหาร การจัดการด้านแรงงานและเครื่องมือเครื่องทุ่นแรง

Global fisheries situation, role and significance of fisheries information, role and characteristics of farm business, principles and methods of administrative planning, labor management and labor-saving devices

06-034-212 การวิจัยทางการประมง 1(1-0-2)

(Fisheries Research)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

นางานวิจัยเกี่ยวกับการประมงมาวิพากษ์และเปลี่ยนความคิดเห็นในชั้นเรียน วิธีวิจัย วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล วิธีการแปลผลการศึกษา และวิธีการวิจารณ์ผลการศึกษา เรียนรู้การเขียนเค้าโครงการวิจัย การวางแผนการวิจัย การบันทึกผลการวิจัย การใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล การวิจารณ์ผลการวิจัยและการสรุปการอ้างอิงเอกสาร และการเขียนรายงานการวิจัย

Review and discuss on fisheries research articles for class discussion including; methods, data analysis, interpreting and research result discussion, practicing proposal preparation, research planning, data collecting, statistical analysis, discussion and conclusion, literature citation and report writing.

- 06-034-260 สัมมนาทางประมง 1(1-0-2)**
(Seminar in Fisheries)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 ค้นคว้าเอกสารทางวิชาการ การคัดลอกผลงาน การฟังและการอ่านเพื่อรวบรวมข้อมูลสารสนเทศ การตั้งคำถาม การสื่อสารผ่านการเขียนและการพูด การผลิตสื่อการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
 Review of academic paper, plagiarism, listening and reading for information gathering and questioning, communication through writing and speaking, media production using information technology, through media and information technology
- 06-034-261 ปัญหาพิเศษทางประมง 3(0-9-6)**
(Special Problems in Fisheries)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 การวิจัยทางการเกษตร ดำเนินการทดลอง วิเคราะห์ผลการทดลอง สรุป และเรียบเรียงเป็นรายงาน การนำเสนอผลงาน ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษา
 Research in agriculture, conducting experiment, analyze experimental results, summarize and compile into reports and presentations by supervision of advisor
- 06-034-281 ฝึกปฏิบัติงานด้านประมง 1 2(0-6-0)**
(Fisheries Practice I)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 การปฏิบัติการวิชาชีพเต็มเวลาไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง ในสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรงตามสาขาวิชาที่เรียน
 Full time work performance in the approve private or government sectors in an area related to the student's program of study for one trimester but not less than 90 hours
- 06-034-282 ฝึกปฏิบัติงานด้านประมง 2 3(0-9-0)**
(Fisheries Practice II)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 การปฏิบัติการวิชาชีพเต็มเวลาไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง ในสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรงตามสาขาวิชาที่เรียน
 Full time work performance in the approve private or government organization in an area related to the student's program of study for one trimester but not less than 300 hours
- กลุ่มวิชาชีพเลือก**
- 06-114-201 เตรียมสหกิจศึกษา 1(0-3-3)**
(Pre-Cooperative Education)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 การเตรียมตัวเพื่อการฝึกงานในสถานประกอบการ การเลือกสถานประกอบการ การเขียนจดหมายสมัครงาน เทคนิคการสัมภาษณ์งาน การพัฒนาบุคลิกภาพ จิตวิทยาในการทำงาน มารยาทสังคม จริยธรรม

วิชาชีพ ทักษะพื้นฐานสำหรับผู้ปฏิบัติงาน และเทคนิคการนำเสนอโครงการหรือผลงานและการเขียนรายงานวิชาการ

Preparation for internship in private sector, private sector selection, application, interview technique, personality development, psychology for working, social etiquette, professional ethics, basic skill for new trainee, presentation techniques or academic writing

06-114-202 สหกิจศึกษา 6(0-18-0)

(Cooperative Education in Plant Science)

เงื่อนไขของรายวิชา : 06-114-201 เตรียมสหกิจศึกษา

การฝึกปฏิบัติจริงในสถานประกอบการของภาครัฐหรือเอกชน โดยนักศึกษาต้องเสนอโครงการและผลการปฏิบัติงาน

Hands-on training in public or private establishments, which students required to submit projects and performance

06-114-203 เทคโนโลยีและนวัตกรรมชีวภาพเกษตร 3(3-0-6)

(Technology and Innovation in Agricultural Biotechnology)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

พันธุวิศวกรรม เครื่องหมายยีนดีเอ็นเอ การประยุกต์ใช้ในจุลินทรีย์ พืชและสัตว์ การคัดเลือก การปรับปรุงพันธุกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิต การสร้างสายพันธุ์กรรมพืชทนร้อน ทนแล้ง ทนยาฆ่าแมลง ทนยาฆ่าหญ้า การตรวจสอบการปนเปื้อนในอาหาร ไบโอดีเซนเซอร์และการประยุกต์ใช้ ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีและนวัตกรรมชีวภาพเกษตร

Genetic engineering, DNA markers, application in microorganisms, plants and animals, selection, genetic improvement for yield enhancement, creating a heat-resistant plant, drought-tolerant plant, pesticides-resistant plant, herbicide-resistant plant, detection of food contamination, biosensors and their application, progress of technology and innovation in agricultural biotechnology

06-114-204 ฝึกปฏิบัติงานศาสตร์เกษตร 3(0-9-0)

(Agricultural Practice)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ปฏิบัติงานภายนอกตามหน่วยงานของภาครัฐ และ/หรือหน่วยงานเอกชน ไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษา

Practicing in government organization and/or private organization at least 300 hours per semester

06-114-205 จุลชีววิทยาทางการเกษตร 3(2-3-4)

(Microbiology in Agriculture)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความรู้พื้นฐานและวิธีการทางจุลชีววิทยา สันฐานวิทยาและโครงสร้างของจุลินทรีย์ การจัดหมวดหมู่ของจุลินทรีย์ การสืบพันธุ์และการเจริญของจุลินทรีย์ ชนิดของจุลินทรีย์ทางการเกษตร การมีปฏิสัมพันธ์ของ

จุลินทรีย์ทางการเกษตร การควบคุมจุลินทรีย์ทางการเกษตรและการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ในด้าน
การเกษตรกรรม

Fundamental and methods in microbiology, morphology and microbial structure, microbial classification, microbial reproduction and growth, agricultural microbial species, interaction of agricultural microorganisms, control and application of microorganisms in agriculture

06-114-206 สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช 3(2-3-4)
(Plant Growth Regulators)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ชนิดและคุณสมบัติทางกายภาพ เคมีของสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช การประยุกต์ใช้ในการ
ขยายพันธุ์พืช และการควบคุมการเจริญเติบโตหลังการเก็บเกี่ยว

Types, physical and chemical property of plant growth regulators, application in plant propagation and maturity control after postharvest

06-114-207 สุขอนามัยพืชและมาตรฐานสินค้าเกษตร 3(3-0-6)
(Phytosanitation and Agricultural Standards)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

มาตรการสุขอนามัยพืช พระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร การผลิตพืชตามหลักการเกษตรที่ดี
การตรวจสอบคุณภาพสินค้าเกษตร ใบรับรองสุขอนามัยพืช และใบรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร

Phytosanitary, agricultural good standards act, Good Agricultural Practice (GAP), techniques for quality examination, phytosanitary certification and certification for agricultural good standards

06-114-208 การผลิตเห็ด 3(2-3-4)
(Mushroom Production)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ลักษณะทั่วไปและการจำแนกประเภทเห็ด เห็ดป่า เห็ดพิษ และเห็ดมีฤทธิ์ทางยา การแยกเชื้อและการ
ผลิตหัวเชื้อ โรงเรือนเพาะเห็ด การเพาะเลี้ยงเห็ดเพื่อการค้า การแปรรูปและการตลาด

General characteristics and classification of mushrooms, wild, poisonous, and medicinal mushrooms, isolation and spawn production, mushroom nursery, cultivation of commercial mushrooms, processing and marketing

06-114-209 ระบบการปลูกพืช 3(2-3-4)
(Cropping System)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

หลักและการจัดระบบการปลูกพืชหลายชนิดในพื้นที่เดียวกันให้สัมพันธ์กับทรัพยากรธรรมชาติและ
เศรษฐกิจ สังคม เพื่อให้ได้ผลตอบแทนสูงสุด

Principles and systematization of cultivation of several crops in the same area and related to natural resources and social economy for the highest return

06-114-210 การผลิตข้าว

3(2-3-4)

(Rice Production)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ประวัติและความสำคัญ สถานการณ์การผลิตและการตลาดข้าว ลักษณะการเจริญเติบโตของข้าว การเตรียมดิน การเพาะกล้า การให้น้ำ การจัดการปุ๋ยในนาข้าว การจัดการศัตรูในนาข้าว การปรับปรุงพันธุ์ข้าว การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว การเก็บเกี่ยวและวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวข้าว การแปรรูปข้าว

History and importance of rice, rice production and marketing situation, rice growth characteristics, soil preparation, seedling preparation, irrigation, fertilizer management and pest management. Rice breeding and rice seed production. Harvesting, post-harvest technology and rice processing

06-114-211 ไม้ผลเมืองร้อน

3(2-3-4)

(Tropical Fruit Crops)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ถิ่นกำเนิด การปรับตัว การขยายพันธุ์ การปลูก การบำรุงรักษา และการผลิตผลไม้เขตร้อน

Botanical characteristics, origin, adaptation, propagation, planting, cultural practices, production of tropical fruits

06-114-212 เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์

3(2-3-4)

(Seed Technology)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความสำคัญของเมล็ดพันธุ์ สถานการณ์การผลิตและการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ การพัฒนาและการสุกแก่ โครงสร้างและองค์ประกอบทางเคมีของเมล็ดพันธุ์ ความงอก การพักตัว ความแข็งแรง การเสื่อมคุณภาพ หลักการเก็บเกี่ยว การปรับปรุงสภาพ การตรวจสอบคุณภาพ และการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์

Importance of the seed, situation of production and distribution of seeds, seed development and maturation, structure and chemical composition of the seed, seed germination, seed dormancy, seed vigor, seed deterioration, principle of harvesting, seed conditioning, seed quality testing, seed storage

06-114-213 การผลิตผักเศรษฐกิจ

3(2-3-4)

(Economic Vegetable Production)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ชนิดและความสำคัญทางเศรษฐกิจของพืชผักเศรษฐกิจ มาตรฐานการผลิต การใช้เทคโนโลยีสมาร์ตฟาร์ม ในการผลิตพืชผัก บรรจุภัณฑ์ การตลาด

Type and importance of economic vegetables economic vegetables production and standards, using smart farm technology in vegetables production, packaging and marketing

- 06-114-214 การผลิตไม้ดอกไม้ประดับเศรษฐกิจ 3(2-3-4)**
(Economic Ornamental and Flowering Plants Production)
 เจื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต การปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ การขยายพันธุ์ การดูแลรักษาและการตลาดไม้ดอกไม้ประดับ
 Ornamental and flowering plant production technology, factors affecting the growth of ornamental and flowering plants, ornamental plant breeding, propagation, cultivation, and ornamental plant marketing
- 06-114-215 การผลิตกล้วยไม้เพื่อการค้า 3(2-3-4)**
(Commercial Orchid Production)
 เจื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 กล้วยไม้ป่า กล้วยไม้ลูกผสม วิธีการปลูกเลี้ยงและดูแลรักษา การขยายพันธุ์ในสภาพธรรมชาติ การขยายพันธุ์ในสภาพปลอดเชื้อ การพัฒนาสายพันธุ์ การปลูกเชิงพาณิชย์ การตลาดและการจัดจำหน่าย
 Wild orchids, hybrid orchids, growing and caring, propagation and micro-propagation, line improvement, commercial production, marketing and distribution
- 06-114-216 การจัดดอกไม้และการจัดสวนเบื้องต้น 3(2-3-4)**
(Introduction to Flower Arrangement and Garden Design)
 เจื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 ความสำคัญ และพื้นฐานการจัดดอกไม้ ชนิดและการเลือกดอกไม้และไม้ใบ การจัดดอกไม้ขั้นพื้นฐาน ความสำคัญและพื้นฐานการจัดสวน พันธุ์ไม้ที่ใช้ในการจัดสวน การออกแบบจัดสวน และการจัดการสวน
 Importance and basic of flower arrangement type and selection of flowers and foliage leaf, basic of floral design, importance and basic of garden design, plant verify for garden design, garden design, and garden management
- 06-114-217 เทคโนโลยีโรงเรือนปลูกพืช 3(2-3-4)**
(Smart Greenhouse Technology)
 เจื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 ประเภทของโรงเรือนปลูกพืช ระบบโรงเรือนปลูกพืช การตรวจสอบความเป็นกรดต่างโดยใช้เทคโนโลยีผ่านแอปพลิเคชันในสมาร์ตโฟน ระบบควบคุมที่มีเทคโนโลยีมาใช้ร่วมกับระบบในโรงเรือน
 Types of greenhouse, greenhouse system, pH testing controlled by application in smart-phones, controller system designed to collaborate with the greenhouse
- 06-114-218 การผลิตปาล์มน้ำมัน 3(2-3-4)**
(Oil Palm Production)
 เจื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 ความสำคัญทางเศรษฐกิจ พฤกษศาสตร์ พันธุ์และเทคโนโลยีการขยายพันธุ์ การปลูก การปฏิบัติรักษา การเก็บเกี่ยว การใช้ประโยชน์และการแปรรูปผลผลิตปาล์มน้ำมัน
 Economic importance, botany, genetics and reproduction technology, cultivation, managements, harvesting, utilization and processing

- 06-114-219 การผลิตยางพารา** **3(2-3-4)**
(Para Rubber Production)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 ความสำคัญทางเศรษฐกิจ สัณฐานสรีรวิทยา การขยายพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ การปลูก การปฏิบัติรักษา และการป้องกันกำจัดศัตรูพืช การกรีตและการแปรรูปน้ำยางเบื้องต้นการใช้ประโยชน์และการแปรรูปไม้ยาง
 Economic importance, physiological morphology, propagation and breeding, planting, treatment practices, pest control, basic tapping and processing of latex, utilization and processing of rubber wood
- 06-114-220 หัวข้อพิเศษทางพืชศาสตร์** **3(3-0-6)**
(Selected Topics in Plant Science)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 ค้นคว้าหัวข้อพิเศษด้านวิทยาการใหม่ทางการเกษตร การเขียนรายงาน การนำเสนอ โดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา
 Research in new agricultural sciences, writing report, presenting after approved by advisor
- 06-114-221 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเชิงพาณิชย์** **3(2-3-4)**
(Commercial Plant Tissue Culture)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 หลักการ และเทคนิคขั้นพื้นฐานของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การเตรียมห้องและเครื่องมือในการเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช องค์ประกอบของอาหารและสูตรอาหาร การเลือกชิ้นส่วนพืช เทคนิคการย้ายและเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การเจริญเติบโตของชิ้นส่วนพืชไปเป็นพืชต้นใหม่ การประยุกต์ใช้ประโยชน์จากเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
 Principle and basic technique of plant tissue culture, laboratory room and instruments preparation, plant tissue culture media, explant selection, subculture technique, cell and tissue development, plant tissue culture application
- 06-114-222 เทคโนโลยีการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน** **3(2-3-4)**
(Soilless Culture Technology)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 ระบบการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตของพืช สารละลายธาตุอาหารสำหรับปลูกพืช การจัดการเพื่อการผลิตพืช แนวคิดการผลิตพืชโดยไม่ใช้ดินเชิงธุรกิจ
 Soilless culture system, environment factors affecting plant growth, nutrient solution for planting, plant production management, commercial soilless culture concepts

06-114-223 เทคโนโลยีชีวภาพระดับโมเลกุล
(Molecular Biotechnology)

3(2-3-4)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

โครงสร้าง หน้าที่และการทำงานของเซลล์ พันธุศาสตร์ระดับเซลล์แนวคิดทางชีววิทยาระดับโมเลกุล พื้นฐานการตัดแปลงสารชีวโมเลกุลกลไกการแสดงออกของยีนตลอดจนเทคนิคต่างๆทางชีวโมเลกุล เช่น การเตรียมดีเอ็นเอและอาร์เอ็นเอการทำปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอเรสการหาลำดับเบสบนดีเอ็นเอ เทคนิคการทำโปรตีนให้บริสุทธิ์ เป็นต้น

Cell structure and function, cytogenetic, central dogma of molecular biology and genetic flow, gene expression mechanisms, molecular techniques such as DNA and RNA preparation, polymerase chain reactions. DNA sequencing, protein purification technique

06-114-224 การประกวดและตัดสินพืช
(Plant Judging)

3(2-3-4)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การจัดการประกวด หลักการตัดสินและการให้คะแนนการตัดสินพืชชนิดต่างๆ การจัดเตรียมพืชส่งเข้าประกวด เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับใช้ในการตัดสิน

Contest management, principles of judging and scoring, judging of different plants, preparation of plants for competition, necessary tools and equipment for judging

06-114-225 แมลงเศรษฐกิจ
(Economic Insects)

3(2-3-4)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การจำแนกลักษณะทางสัณฐานวิทยาและสรีรวิทยา วงจรชีวิตและพฤติกรรมของแมลงที่ใช้ในเชิงเศรษฐกิจ แนวคิดการเลี้ยง การขยายพันธุ์ การจัดการ เครื่องมือและอุปกรณ์ พืชอาศัยและการจัดการการควบคุมโรคและแมลงศัตรู ผลิตภัณฑ์ การแปรรูปและการเพิ่มมูลค่า กรณีศึกษา

Morphology, physiology, classification, life cycles and behavior of Insects for economic sector, rearing techniques, mass production, management, equipment's, host plants and their management, pest and disease control, products, processing and value added, case studies

06-114-226 วัชพืชและการจัดการ
(Weeds and Weed Management)

3(2-3-4)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การจำแนกชนิดของวัชพืช ปัจจัยที่มีผลการเจริญเติบโต นิเวศวิทยา หลักการและวิธีการในการป้องกันกำจัด สารเคมีและสารสังเคราะห์ธรรมชาติและหลักการใช้สารกำจัดวัชพืชอย่างเหมาะสม

Weed classification, factors affecting growth, ecology, principles and methods for prevention and control, natural chemicals and synthetic compounds and principles of properly use of herbicide

06-114-227 ปฐพีวิทยาเบื้องต้น 3(2-3-4)
(Introduction to Soil Science)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความสำคัญของดิน การกำเนิดดิน สมบัติทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของดิน ธาตุอาหารพืช ปุ๋ย และการใช้ปุ๋ย การปฏิบัติบำรุงรักษาดินและน้ำสำหรับปลูกพืช การพังทลายของดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ ชนิดของดินในประเทศไทย การวิเคราะห์สมบัติของดิน การศึกษาตัวอย่างปุ๋ย การเปรียบเทียบสมบัติของปุ๋ย โดยการปลูกหรือทดลอง ปุ๋ยหมัก การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในแปลงทดลอง

Importance of soil, soil formation, physical, chemical and biological properties of soil, plant nutrients, fertilizers and fertilizer applications. Soil and water maintenance practices for growing plants, soil erosion, soil and water conservation, soil types in Thailand, soil properties analysis, fertilizer sample studies, comparison of fertilizer properties by planting or experimenting with compost, organic fertilizers in the experimental plot

06-114-228 การผลิตและการจัดการพืชทางเลือก 3(2-3-4)
(Production and Management of Selective Plant)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

พืชสมุนไพร พืชพลังงานชีวภาพ การปลูก การดูแลรักษา การจัดการผลผลิต การแปรรูป การนำไปใช้ประโยชน์

Herbs, energy plants, planting and maintenance, production management, processing, utilization

06-114-229 การผลิตไม้กระถางเพื่อการค้า 3(2-3-4)
(Economic Pot Plant Production)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความสำคัญของไม้กระถาง วัสดุปลูกไม้กระถาง พันธุ์ไม้กระถางที่นิยมปลูกเป็นการค้า การขยายพันธุ์ การปลูก, การบำรุงรักษาไม้กระถาง การจัดเตรียมไม้กระถางเพื่อการจำหน่าย การตลาดไม้ดอกกระถาง เศรษฐกิจ

Important of pot plants, media for cultivating, varieties, propagation, cultivation, maintenance, distribution and marketing of economic ornamental plants

06-114-230 เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช 3(2-3-4)
(Plant Breeding Technique)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

เทคนิคการผสมพันธุ์พืช กระบวนการปรับปรุงพันธุ์พืชลูกผสม การใช้ลักษณะความเป็นหมันในกระบวนการผลิตเมล็ดลูกผสม เทคนิคการสร้างสายพันธุ์แท้ เทคนิคการทำ chromosome multiplication เทคนิคการคัดเลือกระดับกายภาพ เทคนิคการคัดเลือกระดับสรีรวิทยา เทคนิคการคัดเลือกระดับชีวเคมี การทำให้เกิดการกลายพันธุ์ในพืช เทคนิคการช่วยชีวิตคัพภะ เทคนิคในระดับโมเลกุลที่ใช้ในการคัดเลือก

Plant salting technique, hybrid variety breeding process, the use of male strike for hybrid seed production, technique for pure line, technique for chromosome multiplication in

plant, physiological and biochemical selection technique base, technique for induce plant mutation, technique for plant embryo rescue, molecular technique for plant selection

06-114-231 การผลิตสุกร 3(2-3-4)

(Swine Production)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

พันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์ อาหารและการให้อาหาร โรงเรือนและการจัดการโรงเรือน การสุขาภิบาล และการป้องกันโรค คุณภาพซาก ระบบการจัดการของเสีย และการตลาด

Breed and selection, feed and feeding, housing and management, hygiene and disease prevention, carcass quality, waste management, and marketing

06-114-232 การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก 3(2-3-4)

(Incubation and Hatchery Management)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

อุตสาหกรรมโรงฟักไข่ กายวิภาคและสรีรวิทยาของระบบสืบพันธุ์ของสัตว์ปีก ฮอรโมนของระบบสืบพันธุ์ วงจรการสร้างไข่ การตกไข่ การวางไข่ พฤติกรรมทางเพศ การสืบพันธุ์และการผสมพันธุ์ ศัพทวิทยา การคัดเลือกและเก็บรักษาไข่ ปัจจัยที่สำคัญในการฟักไข่ ตู้ฟักไข่ โรงฟักไข่ การจัดการโรงฟักไข่ และการควบคุมคุณภาพของลูกสัตว์ปีก

Hatchery industry, anatomy and physiology of poultry reproductive, reproductive hormone, synthetic egg cycle, ovulation, egg laying, sex behavior, reproduction and mating, embryology, egg selection and egg storage, the importance factor on egg incubation, incubator, hatchery, hatchery management, and controlled quality of chick

06-114-233 การผลิตนกกระทา 3(2-3-4)

(Quail Production)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

อุตสาหกรรมนกกระทา พันธุ์ และสายพันธุ์นกกระทาที่ผลิตเพื่อการค้าในประเทศไทย ลักษณะทางสรีรวิทยาของระบบทางเดินอาหารและระบบสืบพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ ความต้องการโภชนะและการให้อาหาร การฟักไข่และการคัดเพศ โรคและการสุขาภิบาล การเก็บบันทึกข้อมูล การตลาดของนกกระทา

Quail industry, breeds and line breed used for commercial production in Thailand, gastrointestinal and reproductive physiology, housing and equipment, nutrient requirement and feeding, egg hatching and sexing, diseases and sanitation, recording, marketing

06-114-234 พฤติกรรมและสวัสดิภาพของสัตว์ 3(2-3-4)

(Behavior and Welfare of Animals)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

พฤติกรรม สรีรวิทยาของพฤติกรรม ปัจจัยของการเกิดพฤติกรรม พฤติกรรมสัตว์ปีก สุกร แพะ แกะ และโค ปัจจัยของความผิดปกติของพฤติกรรม การจับบังคับ และสวัสดิภาพสัตว์

Behaviors, physiology of behavior, factors of behavior expression, poultry, swine, goat, sheep and cow behavior, factors of abnormalities behavior, restraint and animal welfare

06-114-235 เทคโนโลยีชีวภาพการผลิตสัตว์

3(2-3-4)

(Biotechnology of Animal Production)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

อณูพันธุศาสตร์พื้นฐานในการเลี้ยงสัตว์ หลักการเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์ เทคโนโลยีชีวภาพอาหาร การสืบพันธุ์ การผสมเทียม สุขภาพสัตว์ ฮอร์โมน พันธุวิศวกรรม ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีชีวภาพ ข้อดีและข้อเสียในการใช้เทคโนโลยีชีวภาพ

Basic of molecular in animal production, principle of animal cell culture, feed biotechnology, reproductive, artificial insemination, animal health, hormone, genetic engineering, biotechnology progress, advantage and disadvantage in using of biotechnology

06-114-236 การจัดการฟาร์มและการวางแผนธุรกิจฟาร์ม

3(2-3-4)

(Farm Management and Farm Business Planning)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

บทบาทและความสำคัญของการจัดการฟาร์ม ลักษณะเฉพาะและองค์ประกอบของธุรกิจเกษตรระบบย่อยของธุรกิจเกษตรไทย ปัจจัยการผลิต การผลิต การตลาด การแปรรูป และการส่งออก สินค้าเกษตร กลยุทธ์การตลาด แผนธุรกิจ

Roles and significance of farm management process, characteristics and components of agribusiness, agribusiness sub-system in Thailand, inputs, production, marketing, processing and export, agricultural credit, marketing strategy, business plan

06-114-237 วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์

3(2-3-4)

(Meat Science)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

โครงสร้าง องค์ประกอบทางเคมี ทางกายภาพและทางจุลชีววิทยาของสัตว์ สาเหตุการเสื่อมสลายและการเปลี่ยนแปลงคุณภาพ การแปรรูป การเก็บรักษา การวิเคราะห์ความสำคัญและประโยชน์ ประเภทและชนิดของผลิตภัณฑ์สัตว์ การตรวจสอบ การควบคุมคุณภาพ การบรรจุ และการจัดจำหน่าย ข้อกำหนดมาตรฐานและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์สัตว์ในท้องถิ่น

Structure, physiological, chemical and biological structure of meat microbiology, cause of quality degrading and changing, processing, storage, analyzing, importance, benefits, category and type of animal products, inspection, quality control, packaging and contribution. procedure, standard and quality of product and local animal products

06-114-238 ยาและการใช้ยาในสัตว์

3(2-3-4)

(Animal Drugs and Usage)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

เภสัชจลนศาสตร์และสัจพลศาสตร์เบื้องต้น การอ่านใบสั่งยา-ฉลากยาและคำนวณการใช้ยา ชนิดของยาและสารสังเคราะห์ที่ใช้ในสัตว์เลี้ยง ผลข้างเคียงและพิษวิทยา การบริหารยา เภสัชทางเลือกและสมุนไพรในการเลี้ยงสัตว์ กฎหมายและพระราชบัญญัติเกี่ยวกับยาสัตว์

Introduction of pharmacokinetic and pharmacodynamics, prescription or label and drug usage, type of drug and chemical synthesis use in domestics animal, adverse effect

and toxicology, drug administration, alternative drug and herb use in animal, legalization of drug in animal

06-114-239 การอนุรักษ์และการผลิตสัตว์พื้นเมือง 3(2-3-4)

(Conservation and Native Animal Production)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การผลิตสัตว์พื้นเมืองท้องถิ่นภาคใต้ เช่น นกเขา นกกรงหัวจุก ไก่พื้นเมือง และโคพื้นเมือง ชีววิทยา และพฤติกรรมของสัตว์พื้นเมือง การคัดเลือกพันธุ์ การเลี้ยง อาหารและการให้อาหาร การสันทนการ กฎหมายและการอนุรักษ์

Thai native animal production in the Southern part of Thailand include spotted dove, Red-whiskered Bulbul, Thai native chicken, and Thai native beef cattle, biology and behavior of Thai native animal, Selection, raising, feed and feeding, recreation, law and conservation

06-114-240 นมและผลิตภัณฑ์นม 3(2-3-4)

(Milk and Dairy Products)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

กายวิภาคและสรีรวิทยาเต้านมโค องค์ประกอบและคุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และจุลชีววิทยาของ น้ํานมและผลิตภัณฑ์นม ปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณและคุณภาพของน้ํานม การเก็บรักษา กรรมวิธีการแปรรูป ผลิตภัณฑ์นม การตรวจสอบคุณภาพของน้ํานม มาตรฐานของน้ํานมและผลิตภัณฑ์นม

Anatomy and physiology of cow udder, component and physical, chemical, and biological properties of milk and milk products, factor of milk quantity and quality, milk storage, milk product processing, inspection of milk quality, standard of milk and milk products

06-114-241 การจัดการของเสียจากการเลี้ยงสัตว์ 3(2-3-4)

(Animal Waste Management)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

องค์ประกอบและคุณสมบัติของของเสียจากสัตว์ ความปลอดภัยทางชีวภาพหรือสารพิษจากของเสียจากสัตว์ การเก็บมูลสัตว์ในลักษณะมูลแข็งและมูลเหลวทั้งภายในภายนอกคอกสัตว์ การรวบรวม การจัดการ และการขนส่งของเสีย ข้อจำกัดและปัญหาจากการใช้มูลสัตว์ทางการเกษตร ประโยชน์ของการใช้มูลสัตว์เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพและพลังงานทดแทน กรณีศึกษาและโครงการ การจัดการของเสียจากสัตว์เพื่อประโยชน์สูงสุด

Component and characteristic in animal waste product, biosafety or toxic substance from animal waste, animal manure collection in solid and liquid manure, both inside and outside pen, collected and management and transported of waste product, restrictions and problems from the use of manure in agricultural, useful of animal manure for bio-gas product and renewable energy, case studied and project of manage animal waste for the best benefit

06-114-242 การจัดการสัตว์ป่าสงวน

3(2-3-4)

(Wild Life Conservative Management)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ทฤษฎีความสัมพันธ์ระหว่างสัตว์ป่าและสิ่งแวดล้อม หลักการพื้นฐานในการปรับตัวทางนิเวศวิทยา ความหลากหลายทางชีวภาพสัตว์ป่า การอยู่ร่วมกันของสัตว์ป่าเพื่อการจัดการด้านการอนุรักษ์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ป่าคุ้มครองและสัตว์สงวน การค้าสัตว์ป่าและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

The theory of relationship of wildlife animal and environment, principle of ecological and adaptation of wildlife animal, biological diversity of wildlife, the management of wildlife conservation, Wild Animal Reservation and Protection Act, coexistence for, the legalization for wildlife, wildlife trading and related organizations

06-114-243 การตัดสินการประกวดสัตว์

3(2-3-4)

(Animal Judging)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การประกวดสัตว์เลี้ยงเศรษฐกิจและสัตว์สวยงาม กฎระเบียบ กฎเกณฑ์ ที่ใช้ในการตัดสินการประกวด และวิธีการตัดสิน เทคนิคการตัดสิน บทบาทของการประกวดสัตว์เศรษฐกิจเลี้ยงสวยงามต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมการเลี้ยง

Judging of economic and fancy animal, rules, role of judging economic and fancy animal on business and animal industry, regulations and method for judging the animal, judging technique, the fancy economic animal industry

06-114-244 การผลิตสัตว์เลี้ยงทางเลือก

3(2-3-4)

(Companion and Non-Conventional Animal Production)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ประโยชน์ พันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ อาหาร และการให้อาหาร สุขภาพและการจัดการ สุนัข แมว นกกระเจอกเทศ กวาง และสัตว์อื่น ๆ

Benefit, breeds and breeding, feed and feeding, health and management of dog, cat, ostrich, deer and other animals

06-114-245 การจัดการและการดูแลม้า

3(2-3-4)

(Equine Care and Management)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

อาหาร และการให้อาหารม้า กายวิภาคและสรีรวิทยาระบบสืบพันธุ์ของม้า การจัดการโรงเรือนม้า โรคที่สำคัญในม้า และการขี่ม้าเบื้องต้น

Feed and feeding of equine, reproductive anatomy and physiology of equine, equine housing management, important equine disease, and introduction to riding

- 06-114-246 การจัดการโรงเรือนเลี้ยงสัตว์อัจฉริยะ 3(3-0-6)**
(Management of Intelligent Animal House)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 โรงเรือนเลี้ยงสัตว์อัจฉริยะ ชุดควบคุมการทำงานอุปกรณ์อัตโนมัติ การจัดการระบบโรงเรือนเลี้ยงสัตว์อัจฉริยะตามชนิดของสัตว์ การใช้พลังงานทดแทนในฟาร์มสัตว์อัจฉริยะ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการฟาร์มสัตว์
 Intelligent animal house, automatic control unit, management of intelligent animal house systems based on animal species, alternative energy in intelligent animal house systems, information technology used for animal house management
- 06-114-247 การใช้สมุนไพรเพื่อผลิตสัตว์คุณภาพสูง 3(3-0-6)**
(Herb for High Quality of Livestock Production)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 ประเภทและชนิดของสมุนไพร สรรพคุณและสารออกฤทธิ์ในสมุนไพร การเตรียมสมุนไพรเพื่อการผลิตสัตว์ การใช้สมุนไพรเพื่อการผลิตสัตว์คุณภาพสูง ระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสมุนไพร
 Category and type of herbs, properties and active substances in herbs, herbal preparation for animal production, using herbs for high quality animal production, regulations and laws related to herbs
- 06-114-248 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และแอปพลิเคชันเพื่อการปศุสัตว์ 3(2-3-4)**
(Using Computer Program and Application for Livestock)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน และแอปพลิเคชัน จัดทำเอกสาร ฐานข้อมูล การนำเสนอข้อมูล และโปรแกรมสำเร็จรูปเกี่ยวกับการปศุสัตว์
 Using of the basic software packages and application, documenting, database, data presentation, and computer packet program used in livestock
- 06-114-249 หัวข้อพิเศษทางสัตวศาสตร์ 3(3-0-6)**
(Special Topics in Animal Science)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 ค้นคว้าหัวข้อพิเศษด้านวิทยาการใหม่ทางการเกษตร การเขียนรายงาน การนำเสนอ โดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา
 Research in new agricultural sciences, writing report, presenting after approved by advisor
- 06-114-250 สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง 3(2-3-4)**
(Aquatic Invertebrates)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 ชีววิทยา กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา นิเวศวิทยา พฤติกรรม และวิวัฒนาการของสัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง ทั้งในน้ำจืด น้ำกร่อย และทะเล

Biology, anatomy, physiology, ecology, behavior and evolution of aquatic invertebrates include freshwater brackish water and marine

06-114-251 สัตว์น้ำที่มีกระดูกสันหลัง (Aquatic Vertebrates) 3(2-3-4)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ชีววิทยา กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา นิเวศวิทยา พฤติกรรม และวิวัฒนาการของสัตว์น้ำที่มีกระดูกสันหลัง โดยเน้นสัตว์ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ รวมถึงวิธีการจัดการในการอนุรักษ์

Biology, anatomy, physiology, ecology, behavior and evolution of marine vertebrates especially commercially valued and conservation management

06-114-252 หลักการสร้างบ่อและการออกแบบ (Pond Construction and Design) 3(2-3-4)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

รูปแบบของบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ ระบบน้ำ อากาศ ไฟฟ้า อุปกรณ์สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

Types of aquaculture ponds, water, aeration and electric power system, and aquaculture apparatus

06-114-253 การเพาะเลี้ยงปลา (Fishes Culture) 3(2-3-4)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ชนิดปลาที่มีค่าทางเศรษฐกิจที่นิยมเพาะเลี้ยง ระบบการเลี้ยง การเตรียมบ่อและกระชัง การให้อาหาร การตรวจวัดการเจริญเติบโต การตรวจสุขภาพ คุณภาพน้ำที่สำคัญ การปรับปรุงพันธุ์ การเพาะขยายพันธุ์ การอนุบาล การจับ การขนส่ง และการตลาด

The commercial important fish species, systems of growing, pond and cage preparation, feeding, measuring of growth and monitoring of animal health, water qualities genetic improvement, systems of hatcheries and nursery, harvesting and transportation and marketing

06-114-254 การเพาะเลี้ยงกุ้ง (Shrimps Culture) 3(2-3-4)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ชนิดกุ้งที่มีค่าทางเศรษฐกิจที่นิยมเพาะเลี้ยง ระบบการเลี้ยง การเตรียมบ่อและระบบน้ำ การให้อาหาร การตรวจวัดการเจริญเติบโต การตรวจสุขภาพ คุณภาพน้ำที่สำคัญ การปรับปรุงพันธุ์ การเพาะขยายพันธุ์ การอนุบาล การจับ การขนส่ง และการตลาด

The commercial important shrimp species, systems of growing, pond and water system preparation, feeding, measuring of growth and monitoring of animal health, water qualities genetic improvement, systems of hatcheries and nursery, harvesting and transportation and marketing

06-114-255 การเพาะเลี้ยงปู 3(2-3-4)
(Crabs Culture)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ชนิดปูที่มีค่าทางเศรษฐกิจที่นิยมเพาะเลี้ยง ระบบการเลี้ยง การเตรียมบ่อและระบบน้ำ การให้อาหาร การตรวจวัดการเจริญเติบโต การตรวจสอบสุขภาพ คุณภาพน้ำที่สำคัญ การปรับปรุงพันธุ์ การเพาะขยายพันธุ์ การอนุบาล การจับ การขนส่ง และการตลาด

The commercial important crab species, systems of growing, pond and water system preparation, feeding, measuring of growth and monitoring of animal health, water qualities genetic improvement, systems of hatcheries and nursery, harvesting and transportation and marketing

06-114-256 เทคโนโลยีชีวภาพและอนุพันธุศาสตร์ทางการประมง 3(2-3-4)
(Biotechnology and Molecular Genetics in Fisheries)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การใช้เซลล์ อนุชีววะ สิ่งมีชีวิตหรือผลิตภัณฑ์ของสิ่งมีชีวิต หรือกระบวนการทางชีวภาพเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ และการขยายพันธุ์

Uses of living cells, biological molecules, living organisms or parts of organisms, or biological process for genetic improvement and breeding of aquatic animals

06-114-257 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3(2-3-4)
(Technologies and Innovation for Aquaculture)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความคิด การปฏิบัติ และเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

Concept, practices and new invention technologies for aquatic animal culture

06-114-258 การเลี้ยงปลาสวยงาม 3(2-3-4)
(Ornamental Fish Culture)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ชนิดของสัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำ การคัดพันธุ์ โรคพยาธิ การป้องกันและการรักษา การประเมินคุณภาพน้ำ อุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงาม การประกวดและการตัดสินปลาสวยงาม ตลาดปลาสวยงาม ปฏิบัติการเกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงาม

Ornamental aquatic animals and plants, selective breeding, pathogens and parasites, prevention and treatment of pathogens and parasites, evaluation of water quality, aquaria and apparatuses, exhibition and refereeing, ornamental fish market, practices in ornamental aquatic animal culture

06-114-259 สาหร่ายและพรรณไม้น้ำ

3(2-3-4)

(Seaweed and Aquatic Plants)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ชนิดของสาหร่ายทะเลและพรรณไม้น้ำที่มีความสำคัญ การใช้ประโยชน์จากสาหร่ายและพรรณไม้น้ำในอุตสาหกรรมการประมงและอื่นๆ ปฏิบัติการการเก็บรักษาตัวอย่างสาหร่ายและพรรณไม้น้ำเพื่อการศึกษา เพาะขยายพันธุ์สาหร่ายและพรรณไม้น้ำในห้องปฏิบัติการและในภาคสนาม

Important species of seaweed and aquatic plants, use of seaweed and aquatic plants in fishery and other industries, practice in preparing seaweed and aquatic plants samples, propagation of seaweed and aquatic plants in laboratory and field plots

06-114-260 อะควาโพนิกส์

3(2-3-4)

(Aquaponics)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

หลักการทำงานของระบบเลี้ยงสัตว์น้ำร่วมกับการปลูกพืช สภาวะแวดล้อมที่เหมาะสม กลศาสตร์ของไหลและปั๊ม ความสมดุลของระบบ การออกแบบระบบ การกำจัดของแข็ง การกรองชีวภาพ การให้อากาศ การดูแลและจัดการระบบ

Principle of aquaculture combining with planting system, suitable environment conditions, fluid mechanics and pumps, balancing System, solids removing, biofiltration, aerations, monitoring and system managements

06-114-261 ชีววิทยาทางทะเล

3(2-3-4)

(Marine Biology)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ประวัติและความเป็นมาของศึกษาชีววิทยาทางทะเล ความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ชีววิทยาพฤติกรรมและการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตต่างๆ ในทะเล ศักยภาพของทรัพยากรในทะเล การใช้ประโยชน์และผลกระทบที่เกิดขึ้น

History of marine biological studies, marine biodiversity, biology, behavior and ecological habitats of marine organisms, potential and uses of marine biological resources and their impacts

06-114-262 การจัดการทรัพยากรประมง

3(2-3-4)

(Fishery Resource Management)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ทรัพยากรประมงและการนำมาใช้ประโยชน์ แหล่งทำการประมง หลักการประเมินผลผลิตสัตว์น้ำ ความสำคัญแนวความคิดและเป้าหมายในการจัดการประมง ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่นำมาใช้ในการจัดการประมง มาตรการที่ใช้สำหรับการจัดการประมง การจัดการประมงของประเทศไทย

Fisheries resources and their utilization, fishing grounds, principles of fishery product assessment, significance, concept and goal of fishery management, economic theory in fishery management, regulation and law, fishery management in Thailand

- 06-114-263 มลพิษในทะเล** **3(2-3-4)**
(Marine Pollution)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 ชนิดและที่มาของสารมลพิษ การพัดพาลงสู่ทะเล การแพร่กระจายในน้ำ การสะสมในดินตะกอนและในสิ่งมีชีวิตทางทะเล ผลกระทบที่มีต่อระบบนิเวศทางทะเลและต่อมนุษย์
 Kinds and sources of pollutants, dispersion to the sea, dispersion in water, accumulation in sediments and marine organisms, impacts on marine ecological systems and human being
- 06-114-264 กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการประมง** **3(2-3-4)**
(Fisheries Law and Regulations)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 กฎหมายทั่วไป พระราชบัญญัติการประมง กฎกระทรวงและประกาศกระทรวง พระราชบัญญัติว่าด้วยสิทธิการประมงในเขตการประมงไทย พระราชบัญญัติจัดระเบียบแพปลา พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประมง ประกาศและระเบียบของกรมประมง ปัญหาทางกฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการประมง
 General laws, Fisheries Act, Ministerial Regulations and Notifications, Fishery Right in Thai Water Act, Fish Market Act, Navigation in Thai Waters Act, Thai Wildlife Protection Act, Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act related to fisheries, notifications and regulations of Department of Fisheries, problems in fisheries law and regulations
- 06-114-265 เครื่องมือทำการประมง** **3(2-3-4)**
(Fishery Gear)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 เครื่องมือทำการประมงทะเลชนิดต่าง ๆ และวิธีใช้
 Types of fishing gears and operation method
- 06-114-266 จุลชีววิทยาประมง** **3(2-3-4)**
(Fishery Microbiology)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 บทบาทและการจัดจำแนกหมวดหมู่ของจุลินทรีย์ที่พบในแหล่งน้ำและสัตว์น้ำ โรคในสัตว์น้ำที่มีผลต่อความปลอดภัยและคุณภาพสัตว์น้ำ จุลินทรีย์ที่มีบทบาทสำคัญในการควบคุม ระบบคุณภาพสำหรับปฏิบัติการจุลชีววิทยาประมง
 Role and classification of microorganism in water bodies and aquatic animals, fish diseases concerning safety and aquatic animal quality, microorganisms involve in control, quality system for fishery microbiology laboratory

- 06-114-267 จุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์ประมง 3(2-3-4)**
(Microbiology of Fishery Products)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 ความสำคัญของจุลินทรีย์ในกระบวนการแปรรูปสัตว์น้ำ ระบบสุขาภิบาลและมาตรฐานทางจุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์ประมง ผลิตภัณฑ์ประมงที่เกิดจากจุลินทรีย์และเทคโนโลยีการผลิตในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ประมง
 The importance of microorganisms in fish processing, microbiological standards of fishery products and fish processing sanitation, microbial products and production technology in fishery product industries
- 06-114-268 ทักษะเฉพาะทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 2(0-4-2)**
(Special Skills in Aquaculture)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 ปฏิบัติงานภาคสนาม ในทักษะเฉพาะด้านเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำ
 Field practices in specific areas for aquaculture technologies
- 06-114-269 หัวข้อพิเศษทางประมง 3(2-3-4)**
(Selected Topics in Fisheries)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 ค้นคว้าหัวข้อพิเศษด้านวิทยาการใหม่ทางการเกษตร การเขียนรายงาน การนำเสนอ โดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา
 Research in new agricultural sciences, writing report, presenting after approved by advisor(s)
- 06-114-270 ภาษาอังกฤษทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3(2-3-4)**
(English for Aquaculture)
 เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
 คำศัพท์ วลี และข้อความสำคัญที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การสนทนาและการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
 Important vocabularies, phrases, and sentences used in aquaculture, conversation and oral presentation in topics relating to aquaculture

แผนการศึกษา

วิชาเอกพืชศาสตร์

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
10-064-119	วิทยาศาสตร์กับโลกสีเขียว	3(3-0-6)
11-014-xxx	กลุ่มวิชาพลศึกษา	1(0-2-1)
11-034-901	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-204	หลักเศรษฐศาสตร์และเศรษฐกิจพอเพียง	3(2-3-4)
06-004-202	หลักการผลิตทางการเกษตร	3(3-0-6)
06-004-203	ฝึกปฏิบัติงานพื้นฐานการเกษตร	1(0-3-0)
10-064-209	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
10-064-210	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา	1(0-3-0)
	รวม	18 (x-x-x)

ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
10-024-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์	3(x-y-z)
11-014-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	3(x-y-z)
11-014-127	การเป็นพลเมืองในยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
11-034-102	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-208	ทักษะช่างและเครื่องทุ่นแรงทางการเกษตร	3(2-3-4)
10-054-201	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
10-054-202	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)
	รวม	19 (x-x-x)

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
10-034-103	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
11-024-109	การพูดเพื่อสังคม	3(2-2-5)
11-034-103	การสนทนาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
10-074-201	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
10-074-202	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-014-202	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
06-014-211	อุตุนิยมวิทยาและการชลประทานเพื่อ การเกษตร	3(2-3-4)
	รวม	19 (x-x-x)

ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
10-xxx-xxx	กลุ่มวิชาภาษา (เลือกเรียน 3 หน่วยกิต)	3(x-y-z)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
10-064-206	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
10-064-207	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-0)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-014-201	สรีรวิทยาเพื่อการผลิตพืช	3(2-3-4)
06-014-205	หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-3-4)
06-014-206	พืชไร่เศรษฐกิจ	3(2-3-4)
06-014-210	เทคโนโลยีการให้น้ำพร้อมปุ๋ยสมัยใหม่	3(2-3-4)
	รวม	19 (x-x-x)

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-201	สถิติและการวางแผนทางการเกษตร	3(3-0-6)
06-004-206	การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์	3(2-3-4)
06-004-209	เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ	3(2-3-4)
10-104-201	จุลชีววิทยา	3(2-3-4)
10-104-202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-014-204	ดินและความอุดมสมบูรณ์ของดิน	3(2-3-4)
06-014-281	ฝึกการปฏิบัติงานด้านพืช 1	2(0-6-0)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-y-z)
	รวม	21 (x-x-x)

ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-207	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
10-044-201	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(3-0-6)
10-044-202	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	1(0-3-0)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-014-203	โรคพืชเบื้องต้น	3(2-3-4)
06-014-207	พืชสวนเศรษฐกิจ	3(2-3-4)
06-014-208	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-3-4)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-y-z)
	รวม	19 (x-x-x)

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาต้น (สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผนฝึกงาน)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-205	การส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-014-209	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3-4)
06-014-260	สัมมนาทางพืชศาสตร์	1(1-0-2)
06-014-282	ฝึกปฏิบัติงานด้านพืช 2	3(0-9-0)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-y-z)
หมวดวิชาเลือกเสรี		
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-y-z)
	รวม	16 (x-x-x)

ภาคการศึกษาปลาย (สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผนฝึกงาน)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-014-261	ปัญหาพิเศษทางพืชศาสตร์	3(0-6-3)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-y-z)
หมวดวิชาเลือกเสรี		
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-y-z)
	รวม	9 (x-x-x)

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาต้น (สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผนสหกิจศึกษา)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-205	การส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-014-209	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3-4)
06-014-260	สัมมนาทางพืชศาสตร์	1(1-0-2)
06-014-282	ฝึกปฏิบัติงานด้านพืช 2	3(0-9-0)
06-114-201	เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-3-3)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-y-z)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-y-z)
หมวดวิชาเลือกเสรี		
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-y-z)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-y-z)
	รวม	20 (x-x-x)

ภาคการศึกษาปลาย (สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผนสหกิจศึกษา)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-114-202	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
	รวม	6 (x-x-x)

วิชาเอกสัตวศาสตร์

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
10-064-119	วิทยาศาสตร์กับโลกสีเขียว	3(3-0-6)
11-014-xxx	กลุ่มวิชาพลศึกษา	1(0-2-1)
11-034-901	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-204	หลักเศรษฐศาสตร์และเศรษฐกิจพอเพียง	3(2-3-4)
06-004-202	หลักการผลิตทางการเกษตร	3(3-0-6)
06-004-203	ฝึกปฏิบัติงานพื้นฐานการเกษตร	1(0-3-0)
10-064-209	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
10-064-210	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา	1(0-3-0)
	รวม	18 (x-x-x)

ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
10-024-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์	3(x-y-z)
11-014-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	3(x-y-z)
11-014-127	การเป็นพลเมืองในยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
11-034-102	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-208	ทักษะช่างและเครื่องทุ่นแรงทางการเกษตร	3(2-3-4)
10-054-201	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
10-054-202	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)
	รวม	19 (x-x-x)

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
10-034-103	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
11-024-109	การพูดเพื่อสังคม	3(2-2-5)
11-034-103	การสนทนาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
10-074-201	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
10-074-202	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-024-201	โภชนศาสตร์สัตว์	3(2-3-4)
06-024-203	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง	3(2-3-4)
	รวม	19 (x-x-x)

ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
10-xxx-xxx	กลุ่มวิชาภาษา (เลือกเรียน 3 หน่วยกิต)	3(x-y-z)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
10-064-206	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
10-064-207	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-0)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-024-202	อาหารและการให้อาหารสัตว์	3(2-3-4)
06-024-207	การผลิตสัตว์ปีก	3(2-3-4)
06-024-208	การผลิตแพะและแกะ	3(2-3-4)
06-024-209	การผลิตโคเนื้อ	3(2-3-4)
	รวม	19 (x-x-x)

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-201	สถิติและการวางแผนทางการเกษตร	3(3-0-6)
06-004-206	การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์	3(2-3-4)
06-004-209	เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ	3(2-3-4)
10-104-201	จุลชีววิทยา	3(2-3-4)
10-104-202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-024-211	พืชอาหารสัตว์และการจัดการทุ่งหญ้า	3(2-3-4)
06-024-281	ฝึกปฏิบัติงานด้านสัตว์ 1	2(0-6-0)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-y-z)
	รวม	21 (x-x-x)

ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-207	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
10-044-201	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(3-0-6)
10-044-202	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	1(0-3-0)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-024-210	การผลิตโคนม	3(2-3-4)
06-024-205	สุขศาสตร์สัตว์	3(2-3-4)
06-024-206	หลักการปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(3-0-6)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-y-z)
	รวม	19 (x-x-x)

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาต้น (สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผนฝึกงาน)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-205	การส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-024-204	เทคโนโลยีการขยายพันธุ์สัตว์	3(2-3-4)
06-024-260	สัมมนาทางสัตวศาสตร์	1(1-0-2)
06-024-282	ฝึกปฏิบัติงานด้านสัตว์ 2	3(0-9-0)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-y-z)
หมวดวิชาเลือกเสรี		
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-y-z)
	รวม	16 (x-x-x)

ภาคการศึกษาปลาย (สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผนฝึกงาน)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-024-261	ปัญหาพิเศษทางสัตวศาสตร์	3(0-6-3)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-y-z)
หมวดวิชาเลือกเสรี		
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-y-z)
	รวม	9 (x-x-x)

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาต้น (สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผนสหกิจศึกษา)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-205	การส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-024-204	เทคโนโลยีการขยายพันธุ์สัตว์	3(2-3-4)
06-024-260	สัมมนาทางสัตวศาสตร์	1(1-0-2)
06-114-201	เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-3-3)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-y-z)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-y-z)
หมวดวิชาเลือกเสรี		
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-y-z)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-y-z)
	รวม	20 (x-x-x)

ภาคการศึกษาปลาย (สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผนสหกิจศึกษา)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-114-202	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
	รวม	6 (x-x-x)

วิชาเอกประมง

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
10-064-119	วิทยาศาสตร์กับโลกสีเขียว	3(3-0-6)
11-014-xxx	กลุ่มวิชาพลศึกษา	1(0-2-1)
11-034-901	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-204	หลักเศรษฐศาสตร์และเศรษฐกิจพอเพียง	3(2-3-4)
06-004-202	หลักการผลิตทางการเกษตร	3(3-0-6)
06-004-203	ฝึกปฏิบัติงานพื้นฐานการเกษตร	1(0-3-0)
10-064-209	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
10-064-210	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา	1(0-3-0)
	รวม	18 (x-x-x)

ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
10-024-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์	3(x-y-z)
11-014-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	3(x-y-z)
11-014-127	การเป็นพลเมืองในยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
11-034-102	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-208	ทักษะช่างและเครื่องทุ่นแรงทางการเกษตร	3(2-3-4)
10-054-201	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
10-054-202	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)
	รวม	19 (x-x-x)

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
10-034-103	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
11-024-109	การพูดเพื่อสังคม	3(2-2-5)
11-034-103	การสนทนาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
10-074-201	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
10-074-202	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-034-201	การประมงทั่วไป	3(2-3-4)
06-034-202	นิเวศวิทยาทางน้ำ	3(2-3-4)
	รวม	19 (x-x-x)

ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
10-xxx-xxx	กลุ่มวิชาภาษา (เลือกเรียน 3 หน่วยกิต)	3(x-y-z)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
10-064-206	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
10-064-207	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-0)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-034-203	ชีววิทยาและสรีรวิทยาพื้นฐานของสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
06-034-204	แพลงก์ตอนวิทยา	3(3-0-4)
06-034-207	คุณภาพน้ำและการจัดการ	3(2-3-4)
06-034-209	หลักโภชนศาสตร์และอาหารสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
	รวม	19 (x-x-x)

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-201	สถิติและการวางแผนทางการเกษตร	3(3-0-6)
06-004-206	การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์	3(2-3-4)
06-004-209	เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ	3(2-3-4)
10-104-201	จุลชีววิทยา	3(2-3-4)
10-104-202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-034-205	การเพาะพันธุ์และอนุบาลสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
06-034-281	ฝึกปฏิบัติงานด้านประมง 1	2(0-6-0)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-y-z)
	รวม	21 (x-x-x)

ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-207	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
10-044-201	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(3-0-6)
10-044-202	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	1(0-3-0)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-034-206	การเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
06-034-208	โรคสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
06-034-210	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ	3(2-3-4)
06-034-212	การวิจัยทางการประมง	1(1-0-2)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-y-z)
	รวม	20 (x-x-x)

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาต้น (สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผนฝึกงาน)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-205	การส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-034-211	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
06-034-260	สัมมนาทางประมง	1(1-0-2)
06-034-282	ฝึกปฏิบัติงานด้านประมง 2	3(0-9-0)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-y-z)
หมวดวิชาเลือกเสรี		
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-y-z)
	รวม	16 (x-x-x)

ภาคการศึกษาปลาย (สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผนฝึกงาน)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-034-261	ปัญหาพิเศษทางประมง	3(0-12-6)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-y-z)
หมวดวิชาเลือกเสรี		
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-y-z)
	รวม	9 (x-x-x)

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาต้น (สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผนสหกิจศึกษา)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
06-004-205	การส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-034-211	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
06-034-260	สัมมนาทางประมง	1(1-0-2)
06-114-201	เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-3-3)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-y-z)
06-114-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-y-z)
หมวดวิชาเลือกเสรี		
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-y-z)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-y-z)
	รวม	20 (x-x-x)

ภาคการศึกษาปลาย (สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผนสหกิจศึกษา)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ		
กลุ่มวิชาชีพบังคับ		
06-114-202	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
	รวม	6 (0-18-0) (หน่วยกิต)

แบบที่ 2 แบบมีผ้าคลุมศีรษะ

1. เสื้อเชิ้ตแขนยาวสีขาว ปลายแขนจัม ผ้าไม่มีลวดลาย กระดุม 5 เม็ดมีตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ให้ใส่ชายเสื้อไว้ในกระโปรง
2. กระโปรงสีดำคลุมยาวระดับต่าต่ม ไม่ผ่า มีซิบล้าง ผ้าไม่มีลวดลาย ไม่มีน้ ไม้โปรงบาง
3. ผ้าคลุมศีรษะสีขาว ไม่มีลวดลาย ไม่ประดับลูกไม้ ปลายผ้าแหลม ด้านหน้าคลุมประมาณกระดุมเม็ดที่ 3
4. เข็มขัดสีดำ หัวเข็มขัดมีตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์
5. เข็มเครื่องหมายตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ติดที่หน้าอกเสื้อด้านซ้าย
6. รองเท้าสีดำ หุ้มส้น สูง 1-2 นิ้ว ไม่มีลวดลาย ไม่อนุญาตรองเท้าส้นแหลม

เครื่องแบบปกติสำหรับนักศึกษาหญิง (มุสลิม)

ผ้าคลุมศีรษะสีขาวไม่มีลวดลาย ไม่พันผ้าคลุมในลักษณะแฟนชั่น

เสื้อเชิ้ตสีขาวแขนยาว มีสวบล้าง ปลายแขนจัม ติดกระดุมสีขาว

ก๊ัดเข็มตรามหาวิทยาลัย ทือกเบื้องขวา

เข็มขัดสีดำ หนึ่งเรียบ

หัวเข็มขัดทำด้วยโลหะสีเงิน มีตรามหาวิทยาลัยอยู่ตรงกลาง

สอดชายเสื้อไว้ในกระโปรง ให้เห็นสายเข็มขัด

กระโปรงทรงเอ ยาวคลุมต่าต่ม

รองเท้านง (คชช) หนึ่งส้นสีดำ ปิดหัวและท่าย ส้นสูงไม่เกิน 3 นิ้ว

ถุงเท้าสีน้อ

งานกิจการวิชาการ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

ติดค่อราชการภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยต้องแต่งตัวให้สุภาพเรียบร้อย

ชุดนักเรียนชาย

1. เสื้อเชิ้ตแขนยาว/สั้น สีขาว ผ้าไม่มีลวดลาย ให้ใส่ชายเสื้อไว้ในกางเกง
2. กางเกงขายาวแบบสากล สีดำ
3. เข็มขัดหนังสีดำ หัวเข็มขัดมีตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
4. เนคไทสีฟ้า มีเครื่องหมายตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
5. รองเท้าหนังสีดำหุ้มส้น ถุงเท้าสีดำ



ชุดฝึกปฏิบัติงานสำหรับนักศึกษาเกษตรศาสตร์ (หญิง)

1. เสื้อโปกรายสีเขียวตองอ่อน แขนยาว ผ้าไม่มีลวดลาย กระดุม 5 เม็ดมีตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
2. กระโปรงสีดำคลุมยาวระดับต่าต่ม ไม่ผ่า ผ้าไม่มีลวดลาย ไม่มัน ไม่โปร่งบาง
3. ผ้าคลุมศีรษะสีขาว ไม่มีลวดลาย ไม่ประดับลูกไม้ ปลายผ้าแหลม ด้านหน้าคลุมประมาณกระดุมเม็ดที่ 3
4. รองเท้าสีดำหุ้มส้น พื้นยาง ถุงเท้าสีดำ

ชุดฝึกปฏิบัติงานสำหรับนักศึกษาเกษตรศาสตร์ (ชาย)

1. เสื้อโปกรายสีเขียวตองอ่อน แขนยาว ผ้าไม่มีลวดลาย กระดุม 5 เม็ดมีตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
2. กางเกงขายาวแบบสากล สีดำ
3. รองเท้าหนังสีดำหุ้มส้น พื้นยาง ถุงเท้าสีดำ



ระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศ
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์
ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี
พ.ศ. ๒๕๕๗

โดยเป็นการสมควรปรับปรุงข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาในระดับปริญญาตรี ให้เกิดความเหมาะสมในการนำไปใช้และเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ ดังนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ พ.ศ. ๒๕๔๘ และโดยมติสภามหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ในคราวประชุมครั้งที่ ๕ เมื่อวันที่ ๒๐ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗ จึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๗”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๗ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ และให้ใช้ข้อบังคับฉบับนี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

“คณะ” หมายความว่า คณะหรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะ

เทียบเท่าคณะที่มีหน้าที่จัดการศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

“คณะกรรมการประจำคณะ” หมายความว่า คณะกรรมการประจำคณะ สังกัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

“อาจารย์ที่ปรึกษา” หมายความว่า อาจารย์ที่คณะแต่งตั้งให้เป็นที่ปรึกษาเกี่ยวกับการศึกษาของนักศึกษา

“อาจารย์ผู้สอน” หมายความว่า อาจารย์ที่คณะมอบหมายให้สอนรายวิชา ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี

“กองส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน” หมายความว่า กองส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน สังกัดสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

“การขึ้นทะเบียน” หมายความว่า การที่มหาวิทยาลัยให้สภาพการเป็นนักศึกษาแก่ผู้ที่มีมหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาใหม่

“การรักษาสภาพ” หมายความว่า การที่นักศึกษารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ ๕ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้ และให้มีอำนาจออกประกาศ คำสั่ง หรือระเบียบปฏิบัติ ซึ่งไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ ในกรณีที่มีปัญหาการตีความหรือการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยและคำวินิจฉัยดังกล่าวถือเป็นที่สุด

หมวดที่ ๑

ระบบการจัดการศึกษา

ข้อ ๖ ระบบการจัดการศึกษา ให้ใช้ระบบทวิภาค และคิดเป็นหน่วยกิต

๖.๑ ในระบบทวิภาค แบ่งปีการศึกษาหนึ่ง ๆ ออกเป็น ๒ ภาคการศึกษาปกติ คือ ภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย และอาจมีภาคการศึกษาฤดูร้อนก็ได้ หนึ่งภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์ ส่วนภาคการศึกษาฤดูร้อน มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า ๘ สัปดาห์ ทั้งนี้ต้องมีชั่วโมงเรียนของแต่ละรายวิชาเท่ากับชั่วโมงเรียนในภาคการศึกษาปกติ

๖.๒ การคิดหน่วยกิตในระบบทวิภาคหนึ่งหน่วยกิตให้มีระยะเวลาศึกษา ดังนี้

๖.๒.๑ รายวิชาภาคทฤษฎี ใช้เวลาบรรยาย หรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๖.๒.๒ รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลอง ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๖.๒.๓ การฝึกงาน หรือการฝึกภาคสนาม หรือการฝึกอื่น ๆ ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๖.๒.๔ การทำโครงการหรือกิจกรรมการเรียนอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายที่เวลาทำโครงการหรือกิจกรรมนั้น ๆ ไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติให้ มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๖.๒.๕ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เป็นการศึกษาที่นักศึกษาต้องศึกษาหรือวิเคราะห์ด้วยตนเองเป็นหลัก โดยมีอาจารย์ผู้สอนให้คำปรึกษา ใช้เวลาไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติ หรือเทียบเท่าทั้งในห้องปฏิบัติการ และนอกห้องเรียนให้นับเป็น ๑ หน่วยกิต ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับรายละเอียดของหลักสูตร

๖.๒.๖ การศึกษาบางรายวิชาที่มีลักษณะเฉพาะ มหาวิทยาลัยอาจ กำหนดหน่วยกิตโดยใช้หลักเกณฑ์อื่นได้ตามความเหมาะสม

ข้อ ๗ มหาวิทยาลัย อาจจัดให้มีระบบการจัดการศึกษาอื่นด้วยก็ได้ เช่น ระบบไตรภาค ระบบชุดวิชา ระบบการสอนทางไกล และระบบอื่น ๆ โดยการจัดระบบการศึกษานั้น ๆ ต้องมีระยะเวลาศึกษาและจำนวนหน่วยกิต ในสัดส่วนที่เทียบเคียงได้กับระบบทวิภาค และให้ออกเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาในระดับต่าง ๆ ให้เป็นไปตามบัญชีท้ายข้อบังคับนี้

หมวดที่ ๒
การรับเข้าศึกษา

ข้อ ๘ การรับบุคคลเข้าเป็นนักศึกษา สามารถดำเนินการได้ดังนี้

- ๘.๑ การรับผ่านระบบคัดเลือกของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- ๘.๒ การรับโดยวิธีรับตรงและวิธีพิเศษ
- ๘.๓ การรับเข้าศึกษาตามข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสถาบัน

หรือข้อตกลงของเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบัน

- ๘.๔ การรับโดยวิธีอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยความเห็นชอบของ

สภามหาวิทยาลัย

ข้อ ๙ คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา

๙.๑ หลักสูตรปริญญาตรีจะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคสุดท้ายของการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า

๙.๒ หลักสูตรปริญญาตรี(ต่อเนื่อง) จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า หรือระดับอนุปริญญา (๓ ปี) หรือเทียบเท่า

๙.๓ เป็นผู้มีความประพฤติดีตามเกณฑ์คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีสาขาวิชานั้น ๆ และหรือตามประกาศมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ที่เกี่ยวข้องกับการรับเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีสาขาวิชานั้น ๆ

๙.๔ ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เรื้อรัง ที่แพร่กระจายได้ หรือโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

หมวดที่ ๓

การขึ้นทะเบียนและการรักษาสภาพ

ข้อ ๑๐ การขึ้นทะเบียน

๑๐.๑ คุณสมบัติของผู้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

๑๐.๑.๑ เป็นผู้ที่มีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์รับเข้าศึกษา

เรียบร้อยแล้ว

๑๐.๑.๒ เป็นผู้ยินยอมปฏิบัติตามข้อบังคับ คำสั่ง และประกาศต่าง ๆ

ของมหาวิทยาลัยและของคณะทุกประการ

๑๐.๒ ผู้ที่มีมหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาแล้วจะต้องรายงานตัวและขึ้นทะเบียน และชำระเงินค่าขึ้นทะเบียนและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ตามวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

๑๐.๓ หนังสือรับรองความประพฤติ และหนังสือคำประกันที่นำมายื่นในวันรายงานตัวจะต้องให้ผู้รับรองและผู้คำประกันพร้อมกับพยานอีกสองคนลงลายมือชื่อให้เรียบร้อยก่อนนำมายื่นและถ้าปรากฏในภายหลังว่าเป็นลายมือชื่อปลอม มหาวิทยาลัยจะสั่งให้นักศึกษาผู้นั้นพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ ๑๑ การรักษาสภาพ

- ๑๑.๑ นักศึกษาต้องรักษาสภาพเป็นประจำภาคการศึกษาและชำระเงินค่ารักษาสภาพและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ภายในวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ๑๑.๒ กรณีที่นักศึกษารักษาสภาพแล้วปรากฏในภายหลังว่าต้องพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาเนื่องจากตกออก ตามข้อ ๒๘ แห่งข้อบังคับนี้ ให้ถือว่าการรักษาสภาพนั้นเป็นโมฆะ และมหาวิทยาลัยจะคืนเงินค่าธรรมเนียมการรักษาสภาพให้กับนักศึกษา
- ๑๑.๓ นักศึกษาจะต้องเป็นผู้ยินยอมปฏิบัติตามข้อบังคับ คำสั่ง และประกาศต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยและของคณะทุกประการ

หมวดที่ ๔

การลงทะเบียนเรียน

ข้อ ๑๒ การลงทะเบียนเรียน

- ๑๒.๑ นักศึกษาทุกคนต้องลงทะเบียนเรียนและชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษาให้เสร็จสิ้นภายในวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ๑๒.๒ ในกรณีที่มีเหตุอันสมควร มหาวิทยาลัยอาจจะประกาศงดการสอนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งหรือจำกัดจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในรายวิชาใดรายวิชาหนึ่ง
- ๑๒.๓ ในแต่ละภาคการศึกษาปกติ ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนได้ไม่ต่ำกว่า ๔ หน่วยกิตและไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิต สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา
- ๑๒.๔ การลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อนให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน ๔ หน่วยกิต
- ๑๒.๕ ในกรณีที่มีความจำเป็น การลงทะเบียนเรียนมากกว่าหรือน้อยกว่าที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๑๒.๓ และ ๑๒.๔ อาจจะทำได้โดยความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดี
- ๑๒.๖ การลงทะเบียนรายวิชาที่จัดการศึกษาระบบอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ระบบทวิภาคให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ๑๒.๗ นักศึกษาที่ไม่มาลงทะเบียนเรียนตามวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด จะถูกปรับเป็นรายวันตามอัตราที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทั้งนี้ให้ ยกเว้นวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์
- ๑๒.๘ เมื่อพ้นระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด มหาวิทยาลัยจะไม่อนุญาตให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียน เว้นแต่จะมีเหตุผลอันสมควรและต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดี
- ๑๒.๙ นักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติจะต้องยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษาตามข้อ ๓๗.๓ แห่งข้อบังคับนี้ มิฉะนั้นจะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา
- ๑๒.๑๐ นักศึกษาที่สอบคัดเลือกเข้าศึกษาได้มีสิทธิขอยกเว้นหรือโอนรายวิชาตามที่คณะ หรือมหาวิทยาลัยกำหนด
- ๑๒.๑๑ นักศึกษาที่เรียนครบหน่วยกิตตามหลักสูตรระดับปริญญาตรี และได้คะแนนเฉลี่ยสะสมถึงเกณฑ์ที่สำเร็จการศึกษาแล้วจะลงทะเบียนเรียนอีกไม่ได้ เว้นแต่จะเป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในหลักสูตรเพื่อขออนุมัติสองปริญญา

๑๒.๑๒ ในกรณีที่มีการลาพักของนักศึกษาเป็นโมฆะ ให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียน
ของนักศึกษาเป็นโมฆะด้วย และมหาวิทยาลัยจะคืนเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาให้กับนักศึกษา

๑๒.๑๓ นักศึกษาทุกคนต้องผ่านการตรวจสอบสุขภาพประจำปีทุกชั้นปี
ก่อนลงทะเบียนและชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาของภาคศึกษาค้น ให้เสร็จสิ้นภายในวันและเวลาที่
มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๑๓ การลงทะเบียนเรียนซ้ำ

๑๓.๑ นักศึกษาที่ได้ R ตามหมวดที่ ๗ จะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้น
ซ้ำทันทีที่มีการเปิดสอน นอกจากจะได้รับอนุมัติจากคณบดีให้เลื่อนกำหนดการลงทะเบียนเรียนได้

๑๓.๒ นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนซ้ำรายวิชาที่ไว้ระดับคะแนนตั้งแต่ ๒.๐๐
ขึ้นไปหรือสัญลักษณ์ G หรือ P หรือ S มิได้ เว้นแต่จะเป็นรายวิชาที่มีการกำหนดไว้ในหลักสูตรเป็นอย่างอื่น
การลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดที่ผิดเงื่อนไขนี้ถือเป็นโมฆะ และจำนวนหน่วยกิต และค่าคะแนนของรายวิชา
ที่เรียนซ้ำนี้ต้องนำไปคิดรวมในระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมเพียงครั้งเดียวโดยพิจารณาผลการวัดและประเมิน
ครั้งสุดท้ายเช่นเดียวกับรายวิชาอื่นๆ

๑๓.๓ ในกรณีที่นักศึกษาเรียนครบตามหลักสูตร และสอบผ่านรายวิชา
ตามหลักสูตรระดับปริญญาตรีแล้ว แต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึงเกณฑ์ที่จะสำเร็จการศึกษา ก็อาจจะ
เรียนซ้ำเฉพาะรายวิชาที่ไว้ระดับคะแนนต่ำกว่า A เพื่อยกระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมให้ถึงเกณฑ์สำเร็จ
การศึกษาจำนวนหน่วยกิตและค่าคะแนนของรายวิชาที่เรียนซ้ำนี้ ต้องนำไปคิดรวมในระดับคะแนนเฉลี่ย
สะสมทุกครั้งเช่นเดียวกับรายวิชาอื่น

๑๓.๔ การลงทะเบียนเรียนซ้ำจะได้ผลการเรียนสูงสุด แต่ไม่สูงกว่าผลการเรียน
A และจะบันทึกผลการเรียน F ลงในใบแสดงผลการเรียนซึ่งนักศึกษาดังกล่าวจะไม่มีสิทธิ์ได้เกียรตินิยม

หมวดที่ ๕

การเพิ่มและถอนรายวิชา

ข้อ ๑๔ การเพิ่มรายวิชาจะกระทำได้ภายใน ๒ สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หรือ
ภายใน ๓ วันแรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด และต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

ข้อ ๑๕ การถอนรายวิชาโดยให้หลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

๑๕.๑ การถอนรายวิชาภายในหนึ่งปีของระยะเวลาการศึกษารายวิชานั้น ใน
ภาคการศึกษานั้น นับจากวันเริ่มความปฏิบัติการศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือตามที่หลักสูตรกำหนด
รายวิชาที่ถอนนั้นจะไม่ปรากฏในใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) และการถอนตามนัยนี้ นักศึกษา
สามารถดำเนินการได้ด้วยตนเองผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

๑๕.๒ การถอนรายวิชาภายหลังจากเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๕.๑ ให้ดำเนินการ
ถอนรายวิชา ภายในสี่สัปดาห์หลังการสอบกลางภาค ในภาคการศึกษานั้นนับจากวันเริ่มเรียนตามปฏิทิน
การศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือตามที่หลักสูตรกำหนด รายวิชาที่ถอนนั้นจะได้ W จะปรากฏในใบแสดงผล
การศึกษา การถอนตามนัยนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และให้ดำเนินการที่
กองส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ข้อ ๑๖ เมื่อมีการเพิ่มหรือถอนรายวิชาแล้ว จำนวนหน่วยกิตที่เรียนจะต้องไม่ขัดหรือแย้งกับข้อ ๑๒.๓, ๑๒.๔ และ ๑๒.๕ แห่งข้อบังคับนี้

หมวดที่ ๖

การศึกษาแบบร่วมเรียน

ข้อ ๑๗ การศึกษาแบบร่วมเรียน (Audit) เป็นการศึกษาเพื่อเพิ่มพูนความรู้แบบไม่นับหน่วยกิต

ข้อ ๑๘ การลงทะเบียน การเพิ่ม และการถอนรายวิชาของการศึกษาแบบร่วมเรียน ให้ปฏิบัติตามหมวดที่ ๔ และ ๕ แห่งข้อบังคับนี้

ข้อ ๑๙ รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน จะไม่นับหน่วยกิตรวมเข้าเป็นหน่วยกิตที่กำหนดไว้ตามหลักสูตร

ข้อ ๒๐ รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน จะถือหรืออ้างเป็นเงื่อนไขของรายวิชา (Prerequisite) ที่นับหน่วยกิตไม่ได้

ข้อ ๒๑ ถ้านักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดแบบร่วมเรียนแล้วจะลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำเพื่อจะนับหน่วยกิตในภายหลังมิได้ เว้นแต่ในกรณีที่มีการย้ายคณะหรือเปลี่ยนสาขาวิชา และรายวิชานั้นเป็นรายวิชาที่กำหนดให้มีการเรียนและนับหน่วยกิตในหลักสูตร

ข้อ ๒๒ การประเมินผลรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน ให้ประเมินผลเป็น S หรือ U และให้ระบุคำว่า Audit ไว้ในวงเล็บต่อท้ายชื่อรายวิชา

หมวดที่ ๗

ระดับคะแนนตัวอักษร ความหมายและค่าคะแนน

ข้อ ๒๓ ระดับคะแนนอักษร ความหมายและค่าคะแนน

ระดับคะแนนตัวอักษร	ความหมาย	ค่าคะแนนต่อหน่วยกิต
A	ผลการประเมินขั้นดีเยี่ยม (Excellent)	๔.๐
B+	ผลการประเมินขั้นดีมาก (Very Good)	๓.๕
B	ผลการประเมินขั้นดี (Good)	๓.๐
C+	ผลการประเมินขั้นดีพอใช้ (Fairly Good)	๒.๕
C	ผลการประเมินขั้นพอใช้ (Fair)	๒.๐
D+	ผลการประเมินขั้นอ่อน (Poor)	๑.๕
D	ผลการประเมินขั้นอ่อนมาก (Very Poor)	๑.๐
F	ผลการประเมินขั้นตก (Fail)	๐

ตัวอักษรอื่น ๆ ที่มีความหมายเฉพาะซึ่งแสดงสถานภาพการศึกษา คือ I IP R T และ W ตัวอักษรเหล่านี้ไม่มีค่าคะแนน ยกเว้น T

ตัวอักษร	ความหมาย
I	ยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
IP	กำลังดำเนินการอยู่ (In progress)
R	เรียนซ้ำชั้น (Repeat)
T	รับโอน (Transferred)
W	การขอถอนรายวิชา (Withdrawal)

การวัดและประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ มีความหมายดังนี้

ตัวอักษร	ความหมาย
G	ผลการศึกษายู่ในขั้นดี (Distinction)
P	ผลการศึกษายู่ในขั้นพอใช้ (Pass)
F	ผลการศึกษายู่ในขั้นตก (Fail)

ใช้สำหรับรายวิชาที่ไม่มีจำนวนหน่วยกิต หรือรายวิชาที่มีจำนวนหน่วยกิตที่หลักสูตรกำหนดให้มีการวัดและประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ G P F เช่น รายวิชาสหกิจศึกษา

S	ผลการศึกษาเป็นที่พอใจ ใช้สำหรับรายวิชาที่ไม่มีหน่วยกิตเป็นหน่วยกิตสะสม (Satisfactory)
U	ผลการศึกษาไม่เป็นที่พอใจ ใช้สำหรับรายวิชาที่ไม่มีหน่วยกิตเป็นหน่วยกิตสะสมไม่พอใจ (Unsatisfactory)

ใช้สำหรับรายวิชาที่ไม่มีจำนวนหน่วยกิตและไม่มีหน่วยกิตเป็นหน่วยกิตสะสม หรือรายวิชาที่นอกเหนือจากหลักสูตรกำหนด โดยให้มีการวัดและประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ S U

ข้อ ๒๔ การใช้ตัวอักษร มีวิธีการดังนี้

๒๔.๑ ตัวอักษร A B+ B C+ C D+ D และ F ใช้ในกรณีต่อไปนี้

๒๔.๑.๑ รายวิชาที่นักศึกษาเข้าสอบและหรือมีผลงานที่ประเมิน

ได้เป็นระดับคะแนน

๒๔.๑.๒ เปลี่ยนจาก I ภายในกำหนดเวลาของคณะที่รายวิชานั้นสังกัด

๒๔.๑.๓ การใช้ F นอกเหนือจากข้อ ๒๔.๑.๑, ๒๔.๑.๒ และ ๒๔.๑.๓

แล้ว ยังใช้ได้ในกรณีต่อไปนี้คือ

(๑) นักศึกษาไม่เข้าสอบหรือถูกตัดสิทธิ์ไม่ให้เข้าสอบประจำภาค

(๒) นักศึกษาทำผิดระเบียบการสอบ และได้รับการตัดสินให้ได้

F ตามระเบียบเกี่ยวกับการสอบประจำภาคที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(๓) เปลี่ยนจาก I เพราะนักศึกษาไม่เข้าสอบ หรือไม่ปฏิบัติงาน

ที่อาจารย์ผู้สอนกำหนดให้ ภายในกำหนดเวลาของคณะที่รายวิชานั้นสังกัด

(๔) การลงทะเบียนเรียนโดยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของรายวิชา

เรียนที่กำหนดในหลักสูตร

(๕) ไม่ถอนรายวิชาเรียนภายในเวลาที่กำหนด ตามข้อ ๑๕

(๖) ผ่านข้อบังคับ คำสั่งหรือประกาศของมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัย

๒๔.๒ ตัวอักษร I ใช้ในกรณีต่อไปนี้

๒๔.๒.๑ นักศึกษาปฏิบัติงานยังไม่ครบตามเงื่อนไขที่อาจารย์ผู้สอน

กำหนด

๒๔.๒.๒ นักศึกษาไม่สามารถเข้าสอบได้ด้วยเหตุผลวิสัยโดยมีหลักฐาน

การลาที่เชื่อถือได้

๒๔.๒.๓ การให้ I แก่นักศึกษาจะต้องผ่านความเห็นชอบจาก คณะกรรมการประจำคณะที่รายวิชานั้นสังกัด และได้รับการอนุมัติจากคณบดีที่รายวิชานั้นสังกัด

๒๔.๒.๔ เมื่อได้รับอนุมัติให้ I แล้ว นักศึกษาต้องติดต่ออาจารย์ ผู้สอนเพื่อดำเนินการให้มีการวัดและประเมินผลภายใน ๒ สัปดาห์แรก ของภาคการศึกษาถัดไป หรือ ๑ สัปดาห์แรกของภาคฤดูร้อน หากว่านักศึกษาผู้นั้นได้ลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อนด้วย เมื่อพ้นกำหนด ดังกล่าว ยังไม่สามารถวัดและประเมินผลได้ สัญลักษณ์ I จะเปลี่ยนเป็น ระดับคะแนน F หรือ U หรือ W แล้วแต่กรณีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะที่รายวิชานั้นสังกัด หากรายวิชาได้มีการ ขยายเวลาให้เป็นอำนาจของคณบดี ให้ขยายเวลาได้แต่ต้องระบุระยะเวลาในการสิ้นสุดให้ชัดเจน พร้อมแจ้งให้ กองส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนทราบ

๒๔.๓ ตัวอักษร IP ใช้ในกรณีที่รายวิชานั้นที่เปิดสอนติดต่อกันมากกว่า ๑ ภาคการศึกษา ซึ่งจะต้องวัดผลในภาคการศึกษาสุดท้ายของรายวิชานั้นและต้องประเมินผลเป็น A B+ B C+ C D+ D หรือ F หรือผลประเมินแบบสัญลักษณ์ G P S U

๒๔.๔ ตัวอักษร R ใช้เฉพาะนักศึกษา ซึ่งสอบไม่ผ่านรายวิชาที่คณะได้ กำหนดไว้เท่านั้น

๒๔.๕ ตัวอักษร S และ U ใช้ในกรณีต่อไปนี้

๒๔.๕.๑ การประเมินผลรายวิชาที่กำหนดไว้ว่าไม่มีการประเมินผล เป็นระดับคะแนน หรือลงทะเบียนแบบร่วมเรียน

๒๔.๕.๒ เปลี่ยนจาก I ภายในกำหนดเวลาของคณะที่รายวิชานั้นสังกัด อยู่สำหรับ รายวิชาที่ได้กำหนดการประเมินผลเป็น S และ U

๒๔.๖ ตัวอักษร T ใช้ในกรณีของรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้โอนได้ ด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะที่รับโอน โดยใส่ไว้ช่องคะแนนในใบแสดงผลการศึกษา

๒๔.๗ ตัวอักษร W ใช้ในกรณีต่อไปนี้

๒๔.๗.๑ รายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ถอนตามข้อ ๑๕.๒

๒๔.๗.๒ นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

๒๔.๗.๓ นักศึกษาถูกสั่งพักการศึกษาในภาคการศึกษานั้น

หมวดที่ ๘
การวัดและประเมินผล

ข้อ ๒๕ การวัดผลและประเมินผลการศึกษา

๒๕.๑ มหาวิทยาลัยจัดให้มีการวัดผลสำหรับรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนไว้ในภาคการศึกษาหนึ่งๆ ไม่น้อยกว่าหนึ่งครั้ง และเมื่อทำการประเมินผลรายวิชาใดเป็นครั้งสุดท้ายแล้วถือว่า การเรียนรายวิชานั้นสิ้นสุดลง

๒๕.๒ อาจารย์ผู้สอนต้องแจ้งเกณฑ์การวัดและประเมินผลในแต่ละรายวิชาให้นักศึกษาทราบล่วงหน้า

๒๕.๓ ทุกรายวิชาที่มีการลงทะเบียนเรียน นักศึกษาต้องใช้เวลาศึกษาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาการศึกษาทั้งหมด จึงจะมีสิทธิ์ได้รับการวัดและประเมินผลในแต่ละรายวิชาให้ใช้ระดับคะแนนตัวอักษร ตามหมวดที่ ๗

๒๕.๔ การประเมินผลการศึกษาเพื่อคำนวณระดับคะแนนเฉลี่ย (Grade Point Average=G.P.A)

๒๕.๕ วิธีคำนวณระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (Cumulative Grade Point Average=Cumulative G.P.A.)ให้ทำดังนี้

๒๕.๕.๑ให้นำผลรวมทั้งหมดของผลคูณระหว่างค่าคะแนนที่ได้กับจำนวนหน่วยกิตของแต่ละรายวิชาที่มีการประเมินผลเป็นค่าคะแนนเป็นตัวตั้งหารด้วยจำนวนหน่วยกิตสะสม (Cumulative Credits) ผลลัพธ์ที่ได้คือ ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

๒๕.๕.๒ การคำนวณคะแนนเฉลี่ยสะสมดังกล่าวข้างต้น ทั้งคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษา และคะแนนเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณเป็นค่าที่มีเลขทศนิยม ๒ ตำแหน่ง โดยไม่มีการปัดจากเศษทศนิยมตำแหน่งที่ ๓

๒๕.๖ รายวิชาที่มีค่าคะแนนทุกรายวิชาตามหลักสูตร จะต้องนำหน่วยกิตของรายวิชานั้น ๆ ไปรวมเป็นตัวหารในการคำนวณหาระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมยกเว้นกรณีลงทะเบียนเรียนรายวิชาซ้ำ ให้นำหน่วยกิตเพียงครั้งเดียว โดยพิจารณาผลจากวัดและประเมินครั้งสุดท้าย แต่หากเรียนซ้ำเนื่องจากได้ผลการเรียน F ไม่นับผลรวมกิตเกรดเฉลี่ยสะสม แต่ระบุใน หลักฐานใบแสดงผลการศึกษา

ข้อ ๒๖ การกำหนดนับชั้นปีนักศึกษา หากมีความจำเป็นต้องกำหนดชั้นปีนักศึกษาให้อยู่ในเกณฑ์ที่คณะกำหนด

ข้อ ๒๗ การสอบ

๒๗.๑ การสอบแบ่งเป็น

๒๗.๑.๑ การสอบย่อย

๒๗.๑.๒ การสอบกลางภาค

๒๗.๑.๓ การสอบประจำภาค

๒๗.๑.๔ การสอบรวบยอด

๒๗.๑.๕ การสอบประเภทอื่น

๒๗.๒ การสอบย่อย การสอบกลางภาค เป็นการสอบในระหว่างภาคการศึกษา
หนึ่ง ๆ ผลของการสอบอาจนำไปใช้พิจารณาเป็นส่วนหนึ่งร่วมกับผลสอบประจำภาคก็ได้ จำนวนครั้ง เวลา
และวิธีการสอบให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอนหรือคณะที่รับผิดชอบรายวิชานั้น

๒๗.๓ การสอบประจำภาค หมายถึง การสอบครั้งสุดท้ายของแต่ละรายวิชา
เมื่อเสร็จสิ้นการสอนในภาคการศึกษานั้น หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการสอบปลายภาค ให้เป็นไป
ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ว่าด้วยการสอบปลายภาค

๒๗.๔ การสอบรวบยอด หมายถึง การสอบเพื่อมีสิทธิ์ได้รับปริญญาสาขา
ใดสาขาหนึ่งให้เป็นไปตามที่คณะกำหนด

๒๗.๕ การสอบประเภทอื่น หมายถึง การสอบที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้
ตามข้อบังคับนี้ ให้เป็นไปตามที่คณะกำหนด

ข้อ ๒๘ การคกออก

๒๘.๑ การพิจารณาการคกออกให้พิจารณาผลการเรียนของนักศึกษาเมื่อ
สิ้นสุดภาคการศึกษาฤดูร้อนของปีการศึกษานั้น ๆ และให้คกเฉพาะรายวิชาที่มีค่าคะแนนโดยไมค้ำนึ่งถึง
รายวิชาที่ได้ ।

๒๘.๒ นักศึกษาจะถูกพิจารณาให้คกออกในกรณีดังต่อไปนี้

๒๘.๒.๑ ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึง ๑.๕๐ เมื่อได้ลงทะเบียน
เรียนมาแล้วและมีหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ ๓๐-๕๙ หน่วยกิต

๒๘.๒.๒ ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึง ๑.๗๕ เมื่อได้ลงทะเบียน
เรียนมาแล้วและมีหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ ๖๐ หน่วยกิตขึ้นไป

๒๘.๒.๓ สำหรับนักศึกษาหลักสูตรสาขาวิชาชีพที่มีกฎหมายอื่น
กำหนดไว้ มหาวิทยาลัยสามารถออกกฎระเบียบเพิ่มเติมได้

ข้อ ๒๙ การสำเร็จการศึกษา นักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาต้องมีคุณสมบัติครบตามเงื่อนไข
ต่อไปนี้

๒๙.๑ สอบผ่านรายวิชาครบตามหลักสูตร ดังนี้

๒๙.๑.๑ การนับหน่วยกิตในแต่ละรายวิชาให้นับครั้งเดียว

๒๙.๑.๒ ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่ระบุไว้ใน
หลักสูตรว่าเป็นรายวิชาที่เทียบเท่ากัน ให้นับรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งเป็นหน่วยกิตที่ได้

๒๙.๒ มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ และมีระดับคะแนนเฉลี่ย
สะสมในรายวิชาที่คณะกำหนดไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๒๙.๓ มีคุณสมบัติตามข้อ ๒๙.๑ แห่งข้อบังคับนี้

๒๙.๔ มีความประพฤติเรียบร้อยตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่มหาวิทยาลัย
กำหนด

๒๙.๕ ไม่อยู่ระหว่างการถูกสอบสวนทางวินัยนักศึกษอย่างร้ายแรง
ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยว่าด้วยวินัยนักศึกษา

๒๙.๖ มีคุณสมบัติอื่นตามที่หลักสูตรหรือคณะหรือมหาวิทยาลัยกำหนด

๒๙.๗ นักศึกษาที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามข้อ ๒๙.๑ แต่ได้ศึกษาและสอบผ่านรายวิชาในหลักสูตรครบตามเกณฑ์ที่สามารถขอรับอนุปริญญาได้ คณะอาจพิจารณาให้เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับอนุปริญญา ทั้งนี้การให้อนุปริญญาต้องเป็นไปตามข้อ ๓๐.๒ แห่งข้อบังคับนี้

๒๙.๘ การนับวันที่สำเร็จการศึกษา ให้นับวันที่คณะกรรมการประจำคณะให้การรับรองการสำเร็จการศึกษา

หมวดที่ ๙

การอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญา

ข้อ ๓๐ ให้สภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติปริญญาหรืออนุมัติอนุปริญญาแก่ผู้ได้รับการเสนอชื่อจากคณะตามหลักเกณฑ์ดังนี้

๓๐.๑ คณะโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะเป็นผู้เสนอชื่อนักศึกษาผู้สมควรได้รับอนุมัติปริญญาต่อสภามหาวิทยาลัย โดยผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อจะต้องมีคุณสมบัติตาม

๓๐.๑.๑ ไม่อยู่ในระหว่างการรับโทษทางวินัยที่ระบุในแจ้งการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาหรืออนุปริญญา

๓๐.๑.๒ ไม่เป็นผู้ค้างชำระหนี้สินกับทางมหาวิทยาลัย

๓๐.๑.๓ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามที่มหาวิทยาลัย

กำหนด

๓๐.๒ ในกรณีที่คณะกำหนดให้มีการให้อนุปริญญา คณะเป็นผู้เสนอชื่อนักศึกษาผู้สมควรได้รับอนุปริญญาต่อสภามหาวิทยาลัย โดยผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ ๓๐.๑.๑ และข้อ ๓๐.๑.๒ และ ๓๐.๑.๓ แห่งข้อบังคับนี้และต้อง

๓๐.๒.๑ ได้ศึกษาและสอบผ่านรายวิชาต่าง ๆ ครบตามหลักสูตรแล้ว และมีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึง ๒.๐๐ แต่ไม่ต่ำกว่า ๑.๗๕ หรือ

๓๐.๒.๒ ได้ศึกษาและสอบผ่านรายวิชาต่าง ๆ ครบตามหลักสูตรอนุปริญญา และมีหน่วยกิตที่ได้และระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมอยู่ในเกณฑ์ที่หลักสูตรกำหนด

๓๐.๓ การขอแก้ไขการอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษาซึ่งสภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญาไปแล้ว ให้กระทำได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖๐ วัน นับแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยมีมติอนุมัติ

ข้อ ๓๑ การให้เสนอชื่อและการให้ปริญญาเกียรตินิยม

๓๑.๑ นักศึกษาที่ได้รับการเสนอชื่อและเข้ารับปริญญาเกียรตินิยม จะต้องอยู่ในเกณฑ์ดังต่อไปนี้

๓๑.๑.๑ ศึกษาหลักสูตร ๔ ปี ภาคการศึกษาปกติ สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน ๖ ภาคการศึกษาปกติ และไม่เกินระยะเวลาปกติที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ทั้งนี้ไม่นับเวลาที่อนุมัติให้ลาพักการศึกษา

๓๑.๑.๒ ศึกษาหลักสูตร ๕ ปี ภาคการศึกษาปกติ สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน ๘ ภาคการศึกษาปกติ และไม่เกินระยะเวลาปกติที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ทั้งนี้ไม่นับเวลาที่อนุมัติให้ลาพักการศึกษา

๓๑.๑.๓ ศึกษาหลักสูตร ๖ ปี ภาคการศึกษาปกติ สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน ๑๐ ภาค การศึกษาปกติ และไม่เกินระยะเวลาปกติที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ทั้งนี้ไม่นับเวลาที่อนุมัติให้ลาพักการศึกษา

๓๑.๑.๔ ได้ศึกษาและผ่านการวัดผลและประเมินผล รายวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามหลักสูตร และข้อกำหนดของสาขาวิชาที่จะรับปริญญา โดยไม่มีรายวิชาใดที่ได้สัญลักษณ์ F หรือ U หรือ W และต้องผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่มหาวิทยาลัยกำหนดด้วย

๓๑.๑.๕ ไม่เคยเรียนซ้ำในรายวิชาใดรายวิชาหนึ่ง เพื่อเปลี่ยนระดับ

คะแนนเฉลี่ยสะสม

๓๑.๑.๖ ได้ปฏิบัติตามระเบียบต่าง ๆ และไม่อยู่ในระหว่างการรอรับโทษทางวินัย และไม่มีหนี้สินใด ๆ ต่อมหาวิทยาลัย

๓๑.๑.๗ ได้ดำเนินการขอสำเร็จการศึกษา เพื่อขอรับปริญญาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๓๑.๒ คุณสมบัติของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ดังนี้

๓๑.๒.๑ มีคุณสมบัติตามความในข้อ ๓๑.๑

๓๑.๒.๒ ได้รับความคะแนนเฉลี่ยสะสม ตั้งแต่ ๓.๕๐ ขึ้นไป

๓๑.๒.๓ ไม่เคยได้ระดับคะแนนต่ำกว่า ๒.๕๐ หรือคะแนนตามตัวอักษร C+ หรือสัญลักษณ์ F หรือ U ในรายวิชาใด ๆ

๓๑.๒.๔ ใช้เวลาศึกษาตามแผนการศึกษาต่อเนื่องกัน ของสาขาวิชาที่ได้รับปริญญา

ได้รับปริญญา

๓๑.๒.๕ ไม่เคยเป็นผู้มีประวัติในการรับการลงโทษ เนื่องจากผิดวินัยร้ายแรง

ร้ายแรง

๓๑.๓ คุณสมบัติของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยมอันดับสอง ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ดังนี้

๓๑.๓.๑ มีคุณสมบัติตามความในข้อ ๓๐.๑

๓๑.๓.๒ ได้รับความคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๓.๒๕ ขึ้นไป

๓๑.๓.๓ ไม่เคยได้รับคะแนนต่ำกว่า ๒ หรือคะแนนตามตัวอักษร C ไม่เคยได้รับคะแนน F หรือ U ในรายวิชาใด ๆ

๓๑.๓.๔ ใช้เวลาศึกษาตามแผนการศึกษาต่อเนื่องกัน ของสาขาวิชาที่ได้รับปริญญา

ได้รับปริญญา

๓๑.๓.๕ ไม่เคยเป็นผู้มีประวัติในการรับการลงโทษ เนื่องจากผิดวินัยร้ายแรง

ร้ายแรง

๓๑.๓.๖ มหาวิทยาลัยจะเสนอชื่อนักศึกษาที่สิทธิ์ได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาหรือปริญญาเกียรตินิยมในสาขาวิชาต่าง ๆ เพื่อขออนุมัติปริญญาต่อสภามหาวิทยาลัย

๓๑.๔ ในกรณีที่นักศึกษามีคุณสมบัติครบถ้วนตามความในข้อ ๓๐.๑ แต่ประสงค์จะขอเลื่อนการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาออกไป โดยมีเหตุสมควร ต้องให้คณะกรรมการประจำคณะพิจารณาเสนอต่ออธิการบดี อธิการบดีมีอำนาจตัดสินชี้ขาดเป็นรายกรณี ๆ ไป

๓๑.๕ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับ และมีอำนาจตัดสินใจขาดในกรณี
มีปัญหาที่ข้อบังคับนี้มิได้กำหนดไว้ แล้วนำเรื่องเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบต่อไป

๓๑.๖ การให้ปริญญาเกียรตินิยมสำหรับนักศึกษาในหลักสูตรสถาบันสมทบให้
เป็นไปตามข้อ ๓๑.๑ ๓๑.๒ และข้อ ๓๑.๓ ในข้อบังคับนี้

ข้อ ๓๒ การเพิกถอนปริญญาหรืออนุปริญญา

กรณีที่มหาวิทยาลัยตรวจพบว่าผู้สำเร็จการศึกษาซึ่งสภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติ
ปริญญาหรืออนุปริญญาไปแล้ว มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๙ ข้อ ๒๙ และข้อ ๓๐ แห่งข้อบังคับนี้
ให้สภามหาวิทยาลัยพิจารณาเพิกถอนปริญญาหรืออนุปริญญา โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยได้
อนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญาให้กับบุคคลนั้น

ข้อ ๓๓ ในกรณีที่เหตุผลที่จำเป็นและสมควร มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาให้ผู้สำเร็จ
การศึกษาผู้หนึ่งผู้ใดเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรก็ได้ โดยการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการให้ออกเป็น
ประกาศมหาวิทยาลัย

หมวดที่ ๑๐

การย้ายโอนนักศึกษา

ข้อ ๓๔ การรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

๓๔.๑ นิสิตนักศึกษาจากสถาบันอื่น ซึ่งมหาวิทยาลัยรับรองวิทยฐานะเทียบเท่า
มหาวิทยาลัยถ้าคุณสมบัติและผลการเรียนอยู่ในมาตรฐานของมหาวิทยาลัย การรับโอนจะกระทำต่อเมื่อ
มีที่สำหรับเข้าศึกษาว่างพอในหลักสูตรที่ขอเข้าศึกษา และให้คณะกรรมการประจำคณะหรือผู้ที่อธิการบดี
มอบหมาย ที่จะรับเข้าศึกษาเป็นผู้พิจารณารับโอนโดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

๓๔.๑.๑ นักศึกษาที่จะได้รับการพิจารณารับโอน จะต้องไม่เป็นผู้ที่พ้นสภาพ
การเป็นนิสิตนักศึกษาจากสถาบันเดิม และต้องได้ศึกษาอยู่ในสถาบันเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ภาค
การศึกษาคือ ทั้งนี้ ไม่นับภาคการศึกษาที่ลาพัก และต้องได้รับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๒.๐๐ ขึ้นไป

๓๔.๑.๒ นักศึกษาที่ประสงค์จะโอนมาศึกษา จะต้องส่งใบสมัครการขอ
โอนย้าย ถึงกองส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ไม่น้อยกว่า ๘ สัปดาห์ ก่อนวันลงทะเบียนเปิดภาค
การศึกษาของภาคการศึกษาที่ประสงค์จะเข้ารับการศึกษานั้นพร้อมกับแนบเอกสารใบรายงานผลการศึกษา
และคำอธิบายรายวิชาของหลักสูตรเดิมมายังมหาวิทยาลัยโดยตรง

๓๔.๑.๓ หลักเกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาและจำนวนหน่วยกิต
ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๓๔.๑.๔ นักศึกษาที่โอนมาจากสถาบันอื่น มีสิทธิ์เรียนในมหาวิทยาลัยได้ใน
ระยะเวลาไม่เกินสองเท่าของจำนวนปีที่กำหนดไว้ในหลักสูตรที่เข้าศึกษา โดยนับรวมเวลาเรียนจากสถาบัน
เดิมด้วย

๓๔.๒ นักศึกษาที่โอนมาจากสถาบันอื่น มีสิทธิ์เรียนในมหาวิทยาลัยได้
ในระยะเวลาไม่เกินสองเท่าของจำนวนปีที่กำหนดไว้ในหลักสูตรที่เข้าศึกษา โดยนับรวมเวลาเรียนจาก
สถาบันเดิมด้วย

๓๔.๓ การคิดระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสำหรับนักศึกษาที่โอนมาจากสถาบันอื่น มหาวิทยาลัยจะไม่นำระดับคะแนนของรายวิชาที่เทียบโอนจากสถาบันเดิม มาคำนวณระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยจะกำหนดสัญลักษณ์ T ในใบแสดงผลการศึกษา

ข้อ ๓๕ การย้ายคณะเรียน

๓๕.๑ การย้ายคณะเรียนจะกระทำได้อันเมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะของคณะที่กำลังศึกษาและคณะที่ประสงค์ขอย้ายเข้าศึกษา

๓๕.๒ นักศึกษาที่มีสิทธิ์ขอย้ายคณะเรียน จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓๕.๒.๑ เป็นนักศึกษาที่ยังมีสิทธิ์เรียนในคณะเดิม

๓๕.๒.๒ ไม่เคยย้ายคณะเรียนมาก่อน

๓๕.๒.๓ มีเวลาศึกษาอยู่ในคณะเดิมไม่น้อยกว่า ๒ ภาคการศึกษาปกติ และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต ทั้งนี้ ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ลาพักหรือถูกให้พัก

๓๕.๒.๔ การกำหนดเงื่อนไขหลักเกณฑ์การให้นักศึกษาย้ายเข้าศึกษา ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำคณะที่นักศึกษาขอย้ายเข้า

๓๕.๒.๕ นักศึกษาที่ได้รับการอนุมัติให้อ้ายคณะหรือสาขาวิชา อาจมีสิทธิ์ได้รับการเทียบโอน หรือรับโอนบางรายวิชา รายวิชาที่ได้รับการเทียบโอนหรือรับโอนให้ได้สัญลักษณ์หรือระดับคะแนนเดิมให้นำหน่วยกิตรายวิชาดังกล่าวเป็นหน่วยกิตสะสม และนำมาคำนวณแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยนักศึกษาต้องดำเนินการขอเทียบโอนให้แล้วเสร็จภายในภาคการศึกษาแรกที่ได้รับการอนุมัติให้อ้ายคณะหรือสาขาวิชา

๓๕.๒.๖ การรับโอนรายวิชาที่เป็นรายวิชาเดียวกันกับรายวิชาในหลักสูตรหรือสาขาวิชาใหม่ รายวิชานั้นจะต้องมีระดับคะแนน ตั้งแต่ C ขึ้นไป

๓๕.๓ นักศึกษาที่ประสงค์จะย้ายคณะหรือสาขาวิชา จะต้องยื่นเอกสารต่าง ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดต่อฝ่ายวิชาการคณะ ผ่านคณะที่กำลังศึกษาทั้งนี้ นักศึกษาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวก่อนเริ่มภาคการศึกษาที่ขอย้ายอย่างน้อย ๔ สัปดาห์และคณะดำเนินการแจ้งให้กองส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนทราบเพื่อดำเนินการต่อไป

๓๕.๔ หลักเกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาและอื่น ๆ มีดังนี้

๓๕.๔.๑ เป็นผู้ศึกษาในมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ และผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยได้อีก อาจมีสิทธิ์ได้รับการเทียบโอนหรือรับโอนบางรายวิชา โดยนักศึกษาต้องดำเนินการยื่นคำร้องขอเทียบโอนรายวิชาให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๓๕.๔.๒ การเทียบรายวิชาที่จะโอน ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งในการพิจารณาเทียบโอน

๓๕.๔.๓ ต้องรับโอนหน่วยกิตของรายวิชาที่เทียบกันได้ทั้งหมด

๓๕.๔.๔ การเทียบโอนหรือรับโอนรายวิชาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งภายในและต่างประเทศต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการประจำคณะก่อน

๓๕.๔.๕ รายวิชาที่ได้รับการเทียบโอนหรือรับโอน ให้อ้ายสัญลักษณ์หรือระดับคะแนนเดิมให้นำหน่วยกิตรายวิชาดังกล่าวเป็นหน่วยกิตสะสมและนำมาคำนวณแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมยกเว้นรับโอนต่างสถาบันให้สัญลักษณ์ T

๓๕.๕ นักศึกษาที่ได้รับการอนุมัติให้อ้ายมีสิทธิ์เรียนในหลักสูตรที่อ้ายเข้าศึกษาไม่เกินสองเท่าของจำนวนปีที่กำหนดไว้ในหลักสูตรนั้น โดยนับจากวันที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย

๓๕.๖ การคิดระดับคะแนนเฉลี่ยสำหรับนักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ย้าย ให้คำนวณระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมจากรายวิชาทั้งหมดที่รับโอนมาจากหลักสูตรเดิม รวมกับรายวิชาที่เรียนในหลักสูตรใหม่ที่ย้ายเข้าศึกษาด้วย

ข้อ ๓๖ การเปลี่ยนสาขาวิชาเอก ให้เป็นไปตามประกาศของแต่ละคณะ

หมวดที่ ๑๑

การลา การพ้นสภาพนักศึกษาและการคืนสภาพนักศึกษา

ข้อ ๓๗ การลา

๓๗.๑ การลาแบ่งเป็น ๓ ประเภท ดังนี้

๓๗.๑.๑ การลาป่วยหรือลาภัก

๓๗.๑.๒ การลาพักการศึกษา

๓๗.๑.๓ การลาออก

๓๗.๒ การลาป่วยหรือลาภัก นักศึกษาจะลาได้ในกรณีที่มีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมด มิฉะนั้นจะต้องขอลาพักการศึกษา และการลาที่เกี่ยวข้องกับการสอบให้เป็นไปตามข้อ ๒๗ แห่งข้อบังคับนี้ และตามรายละเอียดที่มหาวิทยาลัยกำหนดนอกเหนือจากนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี

๓๗.๓ การลาพักการศึกษา

๓๗.๓.๑ นักศึกษาอาจจะได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษา

ในกรณีใดกรณีหนึ่ง ต่อไปนี้

(๑) ถูกเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหาร

(๒) รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใด

ซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน

(๓) เป็นโรคติดต่อร้ายแรงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข

หรือโรคทางจิตเวช โดยรับการวินิจฉัยจากแพทย์ประจำโรงพยาบาลที่มหาวิทยาลัยกำหนด จนกว่าได้ใบรับรองจากแพทย์ว่าหายปกติ

(๔) เหตุผลอื่นๆ ที่คณะเห็นสมควร

๓๗.๓.๒ วิธีปฏิบัติในการลาพัก ให้นักศึกษาหรือผู้ปกครอง

(กรณีที่นักศึกษาไม่อาจทำด้วยตนเองได้) ยื่นใบลาพร้อมหลักฐานอื่น ๆ ตามที่คณะกำหนดผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อให้คณบดีเจ้าสังกัดเป็นผู้พิจารณาอนุญาต ทั้งนี้ นักศึกษาจะต้องดำเนินการไม่น้อยกว่าสองสัปดาห์ก่อนวันแรกของการสอบประจำภาคตามปฏิทินการศึกษาที่มหาวิทยาลัยกำหนด ยกเว้นกรณีที่มีสาเหตุสุดวิสัยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะ

๓๗.๓.๓ นักศึกษาจะลาพักการศึกษาได้ครั้งละไม่เกินหนึ่งภาคการศึกษา

ปกติ เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นหรือเหตุสุดวิสัย อาจให้ลาพักครั้งละหนึ่งปีการศึกษาได้ โดยต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดี

๓๗.๓.๔ นักศึกษาที่ได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษาต้องชำระ

ค่าธรรมเนียมรักษาสถานภาพนักศึกษา ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๓๗.๔ การลาออก นักศึกษาต้องยื่นใบลาออกพร้อมหนังสือรับรองของผู้ปกครองและต้องไม่มีหนี้สินใดๆ ต่อมหาวิทยาลัยโดยผ่านการพิจารณาของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณบดีที่นักศึกษาสังกัด เพื่อให้มหาวิทยาลัยพิจารณาอนุญาต

๓๗.๕ หลักฐานที่ใช้ประกอบในการลาต่าง ๆ ประกอบด้วย

๓๗.๕.๑ ใบลา ตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๓๗.๕.๒ ใบรับรองแพทย์ (กรณีลาเนื่องจากป่วย) ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๓๗.๕.๓ หนังสือรับรองจากผู้ปกครอง และหนังสือแสดงความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษากรณีลาป่วยหรือลาพักเกิน ๑๕ วัน หรือลาพัก การศึกษาหรือลาออก

๓๗.๕.๔ หนังสือแสดงความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษา การลาทุกประเภทต้องผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

๓๗.๕.๕ หลักฐานเอกสารประกอบอื่นแล้วแต่กรณี เช่น เอกสารการได้รับอนุมัติให้ไปฝึกปฏิบัติงานที่ต่างประเทศ การเรียกตัวเข้ารับราชการทหาร เป็นต้น

๓๗.๕.๖ หลักฐานเอกสารแสดงการปลอดหนี้สินค้างชำระต่อมหาวิทยาลัยกรณีลาออกหรือลาพักการศึกษา

๓๗.๖ การลาพักการศึกษาและการลาออก เมื่อได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้วให้ถือวันที่อนุญาตเป็นวันที่มีผลในการลา และให้คณะเจ้าสังกัดนำเสนอเอกสารการลานั้นไปยังกองส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการดำเนินการต่อไป

๓๗.๗ การลาทุกกรณี จะไม่ได้รับสิทธิ์ยกเว้นจากข้อบังคับ และระเบียบอื่นใดของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๓๘ การพ้นสภาพนักศึกษา นักศึกษาจะพ้นสภาพนักศึกษาตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

๓๘.๑ ตาย

๓๘.๒ ลาออก

๓๘.๓ ตกออก

๓๘.๔ ถูกสั่งให้พ้นสภาพนักศึกษาตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

๓๘.๕ ขาดคุณสมบัติการเข้าเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัย

๓๘.๖ เรียนสำเร็จตามหลักสูตร และได้รับอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญาจากสภามหาวิทยาลัยโดยให้ถือว่าวันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญา เป็นวันพ้นสภาพนักศึกษา เว้นแต่กรณีที่เป็นนักศึกษาในหลักสูตรเพื่อขออนุมัติสองปริญญา

๓๘.๗ ไม่ลงทะเบียนเรียนให้เสร็จสิ้นภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละภาคการศึกษาโดยมิได้อาพักการศึกษาตามข้อบังคับ

๓๘.๘ ไม่ชำระค่าธรรมเนียมเพื่อขึ้นหรือรักษาสภาพภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละภาคการศึกษา ยกเว้นในกรณีเหตุสุดวิสัยที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควร

๓๘.๙ ศึกษาในมหาวิทยาลัยเกินจำนวนสองเท่าของระยะเวลาการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ทั้งนี้ให้นับรวมระยะเวลาที่ลาพักหรือถูกพักการศึกษาด้วย

- ๓๘.๑๐ ปลอมแปลงลายมือชื่อผู้ปกครอง หรือลายมือชื่อบุคคลอื่น เพื่อใช้เป็นหลักฐานเพื่อต่อมหาวิทยาลัยตามข้อ ๑๐.๓ แห่งข้อบังคับนี้
- ๓๘.๑๑ ต้องโทษโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่ความผิดสุโทษ หรือ ความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท
- ๓๘.๑๒ โอนไปเป็นนิสิตนักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาอื่น
- ๓๘.๑๓ นักศึกษาที่มีการทุจริตในการสอบ
- ๓๘.๑๔ อื่น ๆ ตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๓๙ การคืนสภาพนักศึกษา

- ๓๙.๑ นักศึกษาที่พ้นสภาพนักศึกษอันเนื่องจากสาเหตุต่อไปนี้ อาจขอคืนสภาพนักศึกษาได้
 - ๓๘.๑.๑ พ้นสภาพตามข้อ ๓๘.๒, ๓๘.๘, ๓๘.๙ และ ๓๘.๑๔ หรือ ๓๘.๑.๒ พ้นสภาพเนื่องจากได้รับการประเมินให้ได้อักษร I และถูกประเมินให้ตกออก โดยยังไม่ได้แก่ผลการประเมินอักษร I
 - ๓๘.๒ หลักเกณฑ์และวิธีการขอคืนสภาพนักศึกษา ให้ออกเป็นประกาศมหาวิทยาลัย

หมวดที่ ๑๒

บทกำหนดโทษ

ข้อ ๔๐ นักศึกษาที่กระทำผิด หรือฝ่าฝืนข้อบังคับนี้ ต้องรับโทษทางวิชาการตามที่ระบุไว้ในข้อ ๔๑ แห่งข้อบังคับนี้ และอาจจะถูกลงโทษทางวินัยตามที่ระบุไว้ในข้อบังคับมหาวิทยาลัยว่าด้วยวินัยนักศึกษาอีกส่วนหนึ่งด้วย

ข้อ ๔๑ โทษทางวิชาการ มี ๔ สถาน ดังนี้

- ๔๑.๑ ให้ปรับตกรายวิชาที่เป็นกรณีสาเหตุการกระทำผิดหรือการฝ่าฝืนข้อบังคับนี้ เช่น ทุจริตในการสอบ การลงทะเบียนเรียนผิดเงื่อนไขของรายวิชาหรือมีเวลาเรียนและหรือเวลาสอบซ้ำซ้อนกัน ทั้งนี้โดยความเห็นชอบมหาวิทยาลัย
- ๔๑.๒ ให้ปรับตกในทุกรายวิชาที่เข้าสอบก่อนและรายวิชาที่กระทำผิดตามข้อบังคับนี้สำหรับภาคการศึกษานั้น
- ๔๑.๓ ให้ปรับตกทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียน สำหรับภาคการศึกษานั้น
- ๔๑.๔ ให้อธิการบดีเสนอสภามหาวิทยาลัยวินิจฉัยให้พ้นสภาพจากกรว่าเป็นนักศึกษาแต่ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ข้อ ๔๒ การดำเนินการเมื่อมีการกระทำผิด หรือฝ่าฝืนข้อบังคับนี้

- ๔๒.๑ ให้ผู้ที่ตรวจพบว่านักศึกษากระทำผิดหรือฝ่าฝืนข้อบังคับนี้ รวบรวมหลักฐานข้อเท็จจริงต่าง ๆ รายงานเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาและเสนอโทษ

๔๒.๒ ให้คณะเสนอผลการพิจารณาโทษต่อมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาความเหมาะสมขั้นหนึ่ง โดยให้ออกเวลานักศึกษาได้ชี้แจงข้อเท็จจริง ทั้งนี้ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน หลังจากวันสุดท้ายของการส่งผลการเรียนตามปฏิทินการศึกษามหาวิทยาลัย

๔๒.๓ ให้เลขานุการของคณะกรรมการประจำคณะบันทึกประวัติการลงโทษ พร้อมแจ้งให้กองส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนทราบ และแจ้งผู้ปกครองของนักศึกษาผู้นั้นทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อ ๔๓ นักศึกษาที่ถูกสั่งลงโทษตามข้อบังคับนี้ หรือไม่ได้รับอนุมัติปริญญา หรืออนุมัติอนุปริญญาตามข้อ ๓๐ อาจอุทธรณ์ได้ตามหลักเกณฑ์ดังนี้

๔๓.๑ ให้นักศึกษาผู้นั้นมีสิทธิอุทธรณ์ต่ออธิการบดีภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันทราบคำสั่งลงโทษ

๔๓.๒ การอุทธรณ์คำสั่งลงโทษให้ทำเป็นหนังสือลงลายมือชื่อของผู้อุทธรณ์

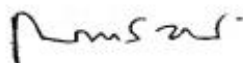
๔๓.๓ การอุทธรณ์คำสั่งลงโทษให้อุทธรณ์ได้สำหรับตนเองเท่านั้น จะอุทธรณ์แทนคนอื่นหรือมอบหมายให้คนอื่นอุทธรณ์แทนไม่ได้

ข้อ ๔๔ ให้อธิการบดีมีอำนาจพิจารณาวินิจฉัย มีคำสั่งเพิ่มโทษ ลดโทษ หรือยกโทษ ตามควรแก่กรณีโดยความเห็นชอบของที่ประชุมคณบดีให้ถือเป็นที่สุด ยกเว้นกรณีให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา ให้เสนอสภามหาวิทยาลัยวินิจฉัย

กรณีการอุทธรณ์การไม่ได้รับอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญา ให้อธิการบดีเสนอความเห็นต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อวินิจฉัย

คำวินิจฉัยของอธิการบดีตามวรรคหนึ่ง และของสภามหาวิทยาลัยตามวรรคสอง ให้ถือเป็นที่สุด แล้วแจ้งคำวินิจฉัยเป็นหนังสือให้ผู้อุทธรณ์ทราบภายใน ๑๕ วัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗



(ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์กระแส ขนวงค์)
นายกสภามหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์



0124

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
ว่าด้วย วินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๐

โดยที่เห็นเป็นการสมควรให้มีวินัยนักศึกษาเพื่อมารยาทและประพฤติอันดีงาม ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของนักศึกษาและเพื่อรักษาไว้ซึ่งชื่อเสียง และเกียรติคุณของมหาวิทยาลัย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ พ.ศ. ๒๕๔๘ ในคราวการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๐ จึงมีมติให้ออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

หมวดที่ ๑
บททั่วไป

- ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ว่าด้วย วินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๐”
- ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ใช้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป
- ข้อ ๓ ในข้อบังคับนี้
- | | |
|-----------------------|--|
| “มหาวิทยาลัย” หมายถึง | มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ |
| “อธิการบดี” หมายถึง | อธิการบดี มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ |
| “นักศึกษา” หมายถึง | นักศึกษา มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ |
- ข้อ ๔ ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ และให้มีอำนาจออกประกาศหรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามระเบียบนี้

หมวดที่ ๒
วินัยนักศึกษา

- ข้อ ๕ นักศึกษาต้องปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ และคำสั่งของมหาวิทยาลัยอย่างเคร่งครัด ผู้ใดฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามถือว่าผู้นั้นกระทำความผิดวินัย

- ข้อ ๖ นักศึกษาต้องรักษาไว้ซึ่งความเป็นระเบียบเรียบร้อยชื่อเสียงและเกียรติคุณของมหาวิทยาลัย
- ข้อ ๗ นักศึกษาคต้องปฏิบัติตนเป็นสุภาพชน ไม่ประพฤติในสิ่งที่จะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียแก่ตนเอง บิดา มารดา ผู้ปกครองหรือมหาวิทยาลัย
- ข้อ ๘ นักศึกษาคต้องปฏิบัติตามหลักศีลธรรม จริยธรรม และวัฒนธรรม อันดีงามของสังคมไทย และต้องไม่ขัดต่อขนบธรรมเนียม ประเพณี หรือวิธีการไม่เหมาะสมต่อวัฒนธรรมไทยมาปฏิบัติ
- ข้อ ๙ นักศึกษาคต้องไม่นำสุราหรือของมีเมาใด ๆ เข้ามาในมหาวิทยาลัย และต้องไม่เสพสุราหรือของมีเมาใด ๆ จนเป็นเหตุให้เกิดความเสื่อมเสียแก่ตนเอง บิดา มารดา ผู้ปกครอง หรือมหาวิทยาลัย
- ข้อ ๑๐ นักศึกษาจะต้องไม่เล่นหรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับ หรือสนับสนุนการพนันใด ๆ เป็นอันขาด รวมทั้งไม่เข้าไปในบริเวณหรือสถานที่ที่มีการเล่นการพนันด้วย
- ข้อ ๑๑ นักศึกษาคต้องเชื่อฟังคำสั่งหรือคำแนะนำ คำตักเตือนของอาจารย์หรือเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัย ผู้ปฏิบัติหน้าที่โดยชอบ
- ข้อ ๑๒ นักศึกษาต้องแสดงบัตรนักศึกษาได้ทันที เมื่ออาจารย์หรือเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยตรวจสอบ
- ข้อ ๑๓ ให้นักศึกษาอยู่ในบริเวณมหาวิทยาลัยได้ในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยเป็นกรณี ๆ ไป
- ข้อ ๑๔ นักศึกษาจะต้องไม่กระทำความผิดเป็นผู้มีหนี้สินส่วนตัว จนมีเรื่องเสียหายถึงผู้อื่นหรือมหาวิทยาลัย
- ข้อ ๑๕ นักศึกษาคต้องไม่ลัก ชักขอก หรือทำลายทรัพย์สินของผู้อื่นหรือมหาวิทยาลัย

- ข้อ ๑๖ นักศึกษาต้องไม่กระทำการทุจริตใด ๆ อันเป็นการเสื่อมเสียแก่นามมหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง
- ข้อ ๑๗ นักศึกษาต้องไม่นำสิ่งผิดกฎหมายมาภายในบริเวณมหาวิทยาลัย หรือมีสิ่งผิดกฎหมายไว้ในครอบครอง
- ข้อ ๑๘ นักศึกษาต้องไม่มีหรือพกอาวุธ วัตถุระเบิด หรือสิ่งซึ่งใช้เป็นอาวุธ หรืออาจใช้ต่างอาวุธเมื่ออยู่ในบริเวณมหาวิทยาลัย
- ข้อ ๑๙ นักศึกษาต้องไม่ก่อการหรือมีส่วนเกี่ยวข้องในการทะเลาะวิวาทกับนักศึกษาด้วยกันหรือกับผู้อื่น หรือกระทำการใด ๆ อันเป็นการก่อกวนความสงบเรียบร้อย
- ข้อ ๒๐ นักศึกษาผู้ใดเป็นผู้ก่อหรือมีส่วนเกี่ยวข้องเป็นคดีถึงเจ้าพนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจต้องรับรายงานพฤติการณ์นั้นต่ออาจารย์ที่ปรึกษา หรือส่วนกิจการนักศึกษาของมหาวิทยาลัยทันที
- ข้อ ๒๑ นักศึกษาผู้ใดต้องโทษ โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดหุ โทษ หรือความผิดอันได้กระทำโดยประมาท ถือว่าเป็นผู้กระทำผิดอย่างร้ายแรง

หมวดที่ ๓

คณะกรรมการวินัยนักศึกษา

ข้อ ๒๒ ให้มีคณะกรรมการวินัยนักศึกษา ประกอบด้วย

รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	เป็นประธานกรรมการ
หัวหน้าส่วนกิจการนักศึกษา	เป็นกรรมการ
อาจารย์ที่ปรึกษาที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งจำนวน ไม่น้อยกว่า 3 คน แต่ไม่เกิน 5 คน	เป็นกรรมการ
หัวหน้างานวินัยนักศึกษา	เป็นกรรมการและเลขานุการ
เจ้าหน้าที่งานวินัยนักศึกษา	เป็นผู้ช่วยเลขานุการ

ในกรณีจำเป็น คณะกรรมการนักศึกษาอาจขอให้นายกองค์การบริหาร หรือประธานสภานักศึกษาเข้าร่วมในการประชุมของคณะกรรมการวินัยนักศึกษาด้วยก็ได้

หมวดที่ ๔

โทษฐานผิดวินัย

ข้อ ๒๓ นักศึกษาที่ปฏิบัติฝ่าฝืนกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศหรือคำสั่งใด ๆ ของมหาวิทยาลัย ให้ถือว่ากระทำความผิดวินัย และอาจได้รับโทษสถานใดสถานหนึ่ง ดังนี้

- (๑) ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
- (๒) ภาคทัณฑ์
- (๓) ให้ออกการเตือน
- (๔) ให้ออกสภาพการเป็นนักศึกษา
- (๕) โทษอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควร

หมวดที่ ๕

การสอบสวนและการร้องโทษผู้กระทำผิดวินัย

ข้อ ๒๔ ให้คณะกรรมการวินัยนักศึกษาเป็นผู้มีอำนาจสอบสวนกระทำความผิดวินัยของนักศึกษา เว้นแต่มหาวิทยาลัยจะเห็นสมควรเป็นอย่างอื่นเป็นกรณี ๆ ไป และเมื่อได้รับการสอบสวนการกระทำความผิดวินัยดังกล่าวแล้วให้เสนอเรื่อง พร้อมด้วยความเห็นต่อมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาโทษผู้นั้นต่อไป

ข้อ ๒๕ ในการสอบสวนเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อเท็จจริงและพยานหลักฐานต่าง ๆ เกี่ยวกับการกระทำความผิดวินัย และเพื่อพิสูจน์ให้เห็นถึงการกระทำความผิดวินัยนั้น ให้คณะกรรมการวินัยนักศึกษาซึ่งเป็นผู้สอบสวนการกระทำความผิดวินัยมีอำนาจดังต่อไปนี้

- (๑) เรียกและสอบสวนนักศึกษาที่กระทำความผิดวินัย หรือผู้อื่นที่เห็นว่าเกี่ยวข้องกับ การกระทำความผิดวินัย
- (๒) เรียกคำร้องและรวบรวมพยานหลักฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิดวินัย

ข้อ ๒๖ ผู้มีอำนาจสั่งลงโทษความผิดทางวินัยนักศึกษา ได้แก่ อธิการบดี หรือผู้ซึ่งอธิการบดีมอบหมาย

ข้อ ๒๗ เมื่อได้สั่งลงโทษผู้ใดแล้วให้รีบแจ้งต่อบิตา มารดา หรือผู้ปกครองของนักศึกษาผู้นั้น อาจารย์ที่ปรึกษาหรือมหาวิทยาลัยแล้วแต่กรณีเพื่อทราบ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๐



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์กระแส ชนระวงศ์)

นายกสภามหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์