

คู่มือนิสิตปริญญาตรีภาควิชาพืชสวน

คณะเกษตร กำแพงแสน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

(วท.บ.(เกษตรศาสตร์) ใช้กับนิสิตรหัส 61 เป็นต้นไป)



Department of Horticulture
Faculty of Agriculture at KPS

พ.ศ. ๒๕๖๕

คำนำ

คำว่า “**พืชสวน**” นั้น หมายความว่าพืชที่ปลูกในลักษณะที่เป็นสวน ที่รู้จักกันดีก็คือไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกและไม้ประดับ แต่โดยแท้จริงแล้วพืชสวนมีความหมายกว้างขวางกว่านี้คือ รวมถึง พืชสมุนไพร พืชเครื่องดื่ม เห็ด พืชให้สี พืชให้กลิ่น พืชที่ใช้ทำน้ำหอม พืชที่ใช้ทำไวน์หรือสุราผลไม้ และที่สำคัญอีกอย่างหนึ่งก็คือการใช้พืชในการประดับอาคารสถานที่ ปรับปรุงสิ่งแวดล้อม และ บำรุงจิตใจ

ภาควิชาพืชสวนมีเป้าหมายเพื่อผลิตนิสิตให้ได้รับการศึกษาตามหลักสูตรในด้านต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพทางด้านพืชสวน ซึ่งเป็นพืชที่ต้องได้รับการเอาใจใส่อย่างพิถีพิถัน เช่น การผลิต การขยายพันธุ์ การบำรุงพันธุ์ การปรับปรุงพันธุ์ การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว เป็นต้น โดยการนำเอาวิทยาการและเทคโนโลยีสมัยใหม่ต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประสิทธิภาพ ทั้งใน ด้านปริมาณและคุณภาพของผลิตผลที่ได้ เช่นการปลูกในโรงเรือน และใน Plant Factory ผู้ที่จบ การศึกษาของภาควิชาพืชสวนสามารถประกอบอาชีพในหน่วยงานของราชการ รัฐวิสาหกิจ บริษัทเอกชน และประกอบธุรกิจส่วนตัวได้อย่างกว้างขวาง

ภาควิชาพืชสวนเป็น 1 ใน 8 ภาควิชาของคณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ มีหน้าที่หลักในการผลิตบุคลากรทางด้านพืชสวน ทั้งในระดับปริญญาตรี โท และ เอก มีอาจารย์ประจำภาควิชา 18 คน มีวิชาที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี โท และเอก มากกว่า 30 วิชา สำนักงานของภาควิชาและห้องทำงานของคณาจารย์ตั้งอยู่ที่ตึกคณะเกษตร กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน

ปัจจุบัน**ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน** เปิดสอนระดับ**ปริญญาตรี** หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) [วท.บ. (เกษตรศาสตร์)] **ปริญญาโท** 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการพืชสวน) [วท.ม. (วิทยาการพืชสวน)], **ปริญญาเอก** มี 2 หลักสูตร คือ วิทยาศาสตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (พืชสวน) [ปร.ด.(พืชสวน)], และ ปรัชญาดุษฎี บัณฑิต (พืชสวน) โครงการกาญจนาภิเษก นอกจากนี้ภาควิชาพืชสวนเปิดรับนิสิตในหลักสูตรกลาง ของคณะฯทั้งในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกดังนี้ วทม. และปร.ด. (สาขาวิชาการปรับปรุง พันธุ์พืช), วท.ม. และปร.ด. (สาขาวิชาวิจัยและพัฒนากาเกษตร), วท.ม. สาขาวิชาวิจัยและ พัฒนาการเกษตร (นานาชาติ) และ ปร.ด. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เกษตร (นานาชาติ)

สารบัญ

คำนำ	i
สารบัญ	ii
ประกาศภาควิชาพืชสวน เรื่อง ประกันคุณภาพการศึกษา	1
ปรัชญาและปณิธาน	3
สาขาวิชาพืชสวน	4
การศึกษาระดับปริญญาตรี วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	5
แนวการจัดรายวิชาเรียนแต่ละภาคการศึกษา	10
แผนปกติ	10
แผนสหกิจศึกษา	12
การฝึกงาน	14
ห้องสมุดภาควิชาพืชสวน	16
บริการเครือข่าย/สารสนเทศสำหรับนิสิต	16
กิจกรรมนิสิตภาควิชาพืชสวน	16
ทุนอุดหนุนการศึกษา	17
คณาจารย์ประจำภาควิชาพืชสวน	18
คณาจารย์พิเศษของภาควิชาพืชสวน	21
ข้าราชการประจำและพนักงานภาควิชาพืชสวน	22
แบบฟอร์มและขั้นตอนการปฏิบัติต่าง ๆ ที่นิสิตควรทราบ	24
โครงการสหกิจศึกษา	28
Transcript กิจกรรม	29
รายละเอียดวิชาในหลักสูตรพืชสวนพร้อมรายวิชาพื้นฐาน	30
คำอธิบายรายวิชาพืชสวน	31

ประกาศภาควิชาพืชสวน

เรื่อง

การประกันคุณภาพหลักสูตร (Curriculum Assurance, QA)

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้นิสิตรับรู้ และมีความเข้าใจในเรื่องการประกันคุณภาพหลักสูตร

ความหมาย : การประกันคุณภาพหลักสูตรของคณะวิชา หมายถึง การแจ้งสาธารณชนให้ทราบว่า หลักสูตรของคณะวิชา มีคุณภาพ เป็นการให้ความมั่นใจแก่สาธารณชนว่าทุกคนในคณะวิชาที่รับเงินเดือนจากภาษีประชาชนนั้นได้ทำงานอย่างเต็มความสามารถ อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล เพื่อให้เกิดความโปร่งใส และร่วมรับผิดชอบต่อสังคม

ทบวงมหาวิทยาลัยเน้นที่กระบวนการทำงานของทุกคนตามพันธกิจ 4 อย่างที่คณะวิชาระบุไว้ คือ

1. กระบวนการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ
2. กระบวนการวิจัยและผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพ
3. กระบวนการบริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อผลงานที่มีคุณภาพ
4. กระบวนการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อผลงานที่มีคุณภาพ

และกระบวนการทำให้เกิดคุณภาพตามพันธกิจดังกล่าว ต้องอาศัยกระบวนการที่สำคัญอีก 3 อย่าง คือ

5. กระบวนการบริหารจัดการที่โปร่งใส มีประสิทธิผลและประสิทธิภาพ
6. กระบวนการดำเนินงานงบประมาณ รายได้ และรายจ่าย ที่มีประสิทธิผลและประสิทธิภาพ
7. กระบวนการประกันคุณภาพทุกหลักสูตรของคณะวิชา

ภาควิชาพืชสวนได้ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาตั้งแต่ ปี 2543 เป็นต้นมา ปัจจุบันมี 3 หลักสูตร คือ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) (วท.บ.), วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการพืชสวน, ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน ที่ต้องผ่านการรับรองคุณภาพจาก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการ

สิทธิและหน้าที่ของนิสิต

กระบวนการเรียนการสอนของคณาจารย์ทุกท่าน

1. นิสิตมีสิทธิ ได้รับแผนการสอน (Course Syllabus) จากทุกวิชาเมื่อเปิดสอนสัปดาห์แรก ระบุชื่อ วิชา จำนวนหน่วยกิต เนื้อหารายวิชา (Course Description) วัตถุประสงค์ของวิชา (Course objectives) หัวข้อวิชา (Course Outline) ทั้งบรรยายและปฏิบัติการ วิธีการสอน อุปกรณ์สื่อการสอน การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน วิธีการประเมินผล การให้โอกาสนอกเวลาเรียนแก่นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำด้านการเรียน (Office Hour) เอกสารอ่านประกอบ (ระบุแหล่ง และ/หรือ ชื่อหนังสือ) ตารางกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเรียนที่ระบุแยกหัวข้อบรรยาย-ปฏิบัติการ วัน เวลาเรียน เนื้อหา และผู้สอน แต่ละหัวข้อ รายนามคณาจารย์ผู้สอนทั้งหมด หากไม่ได้รับให้แจ้งที่หัวหน้าภาควิชาฯ ทันที

2. อาจารย์มีหน้าที่ให้ความรู้ตามหัวข้อที่ระบุไว้ในแผนการสอนให้ครบถ้วน ให้คำปรึกษาและความช่วยเหลือด้านวิชาการแก่นิสิตทั้งในและนอกชั้นเรียนตามศักยภาพของนิสิต ตอบสนองต่อข้อ

ร่องเรียนที่สร้างสรรค์ของนิสิต เพื่อให้เกิดการพัฒนาการเรียนการสอนของวิชา รวมทั้งอาจารย์ประเมินตนเองทุกภาคการศึกษาเช่นเดียวกับนิสิต

3. นิสิตมีหน้าที่ประเมินผลการสอนและวิชาผ่านระบบคอมพิวเตอร์ออนไลน์ ในทุกวิชาที่เรียน รวมทั้งนิสิตประเมินตนเอง นิสิตประเมินอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ/วิทยานิพนธ์ ทั้งนี้การประเมินการสอนคือโอกาสให้นิสิตทำหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของอาจารย์ จึงควรตอบตามความจริงอย่างสร้างสรรค์ เพื่อให้เกิดการปรับปรุงให้มีคุณภาพขึ้น ซึ่งปัจจุบันมีการประเมิน 2 ครั้ง/ภาคการศึกษา ทั้งนี้นิสิตอาจเสนอแนะหัวข้อที่ควรใช้ประเมินเพิ่มขึ้นในแบบประเมินผ่านหัวหน้าภาควิชา หรือผู้จัดการวิชา หรืออาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัว ปัจจุบันนิสิตสามารถประเมินผลการสอนในวิชาต่าง ๆ ได้บน web site <https://eassess.ku.ac.th/> หากไม่เข้าประเมิน อาจารย์ผู้จัดการวิชาจะเข้าไปดูผลประเมินก่อนออกเกรด ผู้จัดการวิชามีสิทธิจะติด Incomplete (I) และนิสิตต้องมารอแบบประเมินที่ธุรการภาคฯ ก่อนจึงจะออกเกรดให้

นิสิตควรมีสิทธิได้รับการประเมินผลการเรียน (คะแนน) และการแจ้งผลเป็นระยะ ๆ ตลอดภาคการศึกษา เช่น เมื่อมีการสอบย่อย การสอบใหญ่ และการสอบไล่ เพื่อใช้ตัดสินใจ drop/add ได้ภายในกำหนด หรือเพื่อปรับปรุง แก้ไข ข้อบกพร่อง ของตนเอง ไม่ควรได้รับการประเมินผลครั้งสุดท้ายเพียงครั้งเดียว

การมีส่วนร่วมของนิสิตต่อการประกันคุณภาพหลักสูตร (ที่มา : ดัชนีประเมินและเกณฑ์มาตรฐานสำหรับคณะวิชา 2550) ดังนี้

1. นิสิตมีการใช้กระบวนการประกันคุณภาพหลักสูตรในการพัฒนาคุณภาพของกิจกรรมหรือโครงการนิสิต มีการเขียนโครงการเพื่อขออนุมัติ มีการติดตามและประเมินผลโครงการอย่างเป็นระบบ (Plan-Do-Check-Act, PDCA) / ใช้ระบบ 5 ส. เข้าจัดการสโมสรมินิสิต เป็นต้น
2. มีการติดตามประเมินผลการประกันคุณภาพในกิจกรรมที่นิสิตดำเนินการ และในส่วนที่นิสิตมีส่วนร่วม – ภาควิชาฯ เป็นผู้ดำเนินการ โดยอาจารย์ฝ่ายกิจกรรมนิสิต

จะเห็นว่านิสิตเท่ากับเป็นเครื่องมือบ่งชี้คุณภาพของหลักสูตรส่วนหนึ่งของภาควิชา คณะ และมหาวิทยาลัย สามารถชี้แนะวิธีการสอนให้กับอาจารย์ สามารถแสดงออกถึงความต้องการด้านการศึกษาให้ปรากฏแก่บุคลากรในมหาวิทยาลัยตามลำดับชั้น **อย่างสร้างสรรค์และตรงไปตรงมา**

ปรัชญา และ ปณิธาน

ปรัชญาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นสถาบันที่มีปณิธานมุ่งมั่น ในการส่งเสริมเสาะแสวงหา และพัฒนาความรู้ ให้เกิดความเจริญงอกงามทางภูมิปัญญา ที่เพียบพร้อมด้วยวิชาการ จริยธรรม และคุณธรรม ตลอดจนเป็นผู้ ชี้นำทิศทางการพัฒนาสังคมที่ดีของสังคม เพื่อความคงอยู่ ความเจริญ และความเป็นอารยะของชาติ

ปณิธานของคณะเกษตร กำแพงแสน

ปรัชญา ปณิธาน และวัตถุประสงค์ มุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ คุณธรรม จริยธรรม และเป็นที่ยอมรับของสังคมทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ตลอดจนพัฒนาและส่งเสริมให้มีการวิจัย เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน และองค์ความรู้ใหม่ พร้อมถ่ายทอดสู่สังคม

ปรัชญาภาควิชาพืชสวน

ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีวัตถุประสงค์ที่จะ เป็นหน่วยงานหลักของประเทศในการรวบรวม ศึกษา และพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีพืชสวนให้ทันสมัยในระดับสากล เพื่อใช้ในการผลิตบัณฑิตด้านพืชสวนให้มีความเป็นเลิศ ด้านทักษะความชำนาญและวิชาการ และเพื่อใช้ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่เกษตรกร และให้บริการ ทางวิชาการแก่วงการพืชสวนไทย โดยบัณฑิตของภาควิชา จะต้องพร้อมด้วยวิชาการ คุณธรรม และ จริยธรรม เพื่อเป็นตัวอย่างที่ดีในสังคมไทย

วิสัยทัศน์ ภาควิชาพืชสวน

สร้างองค์ความรู้ใหม่ ไขปัญหาปัจจุบัน ผลักดันอนาคต

วัตถุประสงค์

1. ผลิตบัณฑิตด้านพืชสวนทุกระดับให้มีความสามารถด้านการวิจัย
2. สรรสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางด้านพื้นฐานและการผลิตพืชสวนให้เทียบเท่า ระดับสากล
3. เผยแพร่องค์ความรู้เพื่อให้เกิดการพัฒนาวงการพืชสวนไทย
4. ทำนุบำรุงและดำรงไว้ซึ่งการใช้ประโยชน์จากพืชสวนในวิถีชีวิตไทย เพื่อดำรงไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรมอันดี งามของประเทศ

ภารกิจ

1. การเรียนการสอน
2. การวิจัย
3. การบริการวิชาการ
4. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

การติดต่อภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม
73140 โทรศัพท์ 034 351889, 034-355172 โทรสาร 034 351889 ต่อ 105 e-mail : hort@ku.ac.th website :
<http://hort.ku.ac.th>

สาขาวิชา

ภาควิชาพืชสวนได้จำแนกประเภทสาขาวิชาเอกเป็น 5 สาขาหลัก เพื่อการวิจัยและการเรียนเกี่ยวกับพืชต่าง ๆ ของพืชสวน ได้แก่ ผัก ไม้ผล ไม้ดอก ไม้ประดับ พืชสมุนไพร เป็นต้น ซึ่งมีสาขาวิชา ดังนี้

1. สาขาปรับปรุงพันธุ์พืชและเทคโนโลยีชีวภาพ (Crop Improvement and Biotechnology)

ศึกษาเกี่ยวกับอนุกรมวิธาน การจัดจำแนกพันธุ์ การปรับปรุงพันธุ์พืชด้วยวิธีต่าง ๆ การศึกษาพันธุกรรมพืชเพื่อประโยชน์ต่อการปรับปรุงพันธุ์ การประยุกต์ใช้เทคนิคทางชีวโมเลกุล พันธุวิศวกรรม และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการปรับปรุงพันธุ์

2. สาขาสรีรวิทยาของพืช (Crop Physiology)

ศึกษาถึงกระบวนการทางสรีรวิทยาในการเจริญเติบโตของพืชสวนที่ตอบสนองต่อปัจจัยต่าง ๆ เช่น สภาพแวดล้อม การเขตกรรม ธาตุอาหาร น้ำ ฮอโมนพืชและสารควบคุมการเจริญเติบโต รวมทั้งระบบต่าง ๆ ทางชีวเคมีที่เกิดขึ้นในพืช และ ปัจจัยการผลิตต่าง ๆ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการผลิตพืชสวนที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และไม่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม รวมถึงวิจัยขยายพันธุ์เพิ่มปริมาณต้นพืชทั้งแบบอาศัยเพศและไม่อาศัยเพศที่มีประสิทธิภาพ และครอบคลุมถึงการใช้เทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในการขยายพันธุ์พืช

3. สาขาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว (Postharvest Technology)

ศึกษาเกี่ยวกับการปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยวของผลิตผลสดทางพืชสวนเพื่อรักษาสภาพผลิตผลให้มีคุณภาพดี อยู่ได้นาน ปัจจัยทางสรีรวิทยาก่อนการเก็บเกี่ยว และหลังการเก็บเกี่ยวที่มีผลต่อคุณภาพหลังเก็บเกี่ยวของพืชสวน

4. สาขาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ (Seed Technology)

ศึกษากระบวนการทางสรีรวิทยาในด้านการพัฒนาของเมล็ด การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชสวน และเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับเมล็ดพันธุ์ ซึ่งรวมถึงการเก็บรักษา และการตรวจสอบคุณภาพ

5. สาขาพืชสวนเพื่อสภาพแวดล้อม (Environmental Horticulture)

ศึกษาหลักการออกแบบและจัดตกแต่งสวน การนำวัสดุพืชพันธุ์เพื่อใช้ในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้ดีขึ้น

การศึกษาระดับปริญญาตรี

หลักสูตรปริญญาตรีของภาควิชาพืชสวนจัดไว้สำหรับให้ความรู้ขั้นพื้นฐานทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในทุกสาขาวิชาดังที่กล่าวมาแล้ว เพื่อผู้ที่ผ่านการศึกษจะได้ใช้เป็นหลักในการประกอบอาชีพและการศึกษาในระดับที่สูงขึ้น

การเรียนในสาขาวิชาต่าง ๆ ของภาควิชาพืชสวนต้องอาศัยความรู้พื้นฐานทางพฤกษศาสตร์ ชีววิทยา เคมี ชีวเคมี ฟิสิกส์ สถิติ คณิตศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และปรัชญา ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจะได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มีระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี ซึ่งในหลักสูตรแกนกำหนดลักษณะวิชาและจำนวนหน่วยกิตรวม **ไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต** และแบ่งเป็น **3 หมวดวิชา** คือ

1. **หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** ประกอบด้วย กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร กลุ่มสาระพลเมืองไทยพลเมืองโลก กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ รวม **30 หน่วยกิต**
2. **หมวดวิชาเฉพาะ** ประกอบด้วย วิชาแกน (แกนวิทยาศาสตร์, แกนเกษตรศาสตร์) วิชาเฉพาะบังคับ (สาขาวิชาต่าง ๆ) วิชาเฉพาะเลือก (แขนงต่าง ๆ) รวม **104 หน่วยกิต**
3. **หมวดวิชาเลือกเสรี** จำนวนไม่น้อยกว่า **6 หน่วยกิต**

รายละเอียดการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

สาขาพืชสวน หน่วยกิตตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต**

โครงสร้างของหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข		8 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ		3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร		13 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระพลเมืองไทยพลเมืองโลก		3 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์		3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	104 หน่วยกิต
2.1 วิชาแกน		59 หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์		31 หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาเกษตรศาสตร์		28 หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะบังคับ	ไม่น้อยกว่า	38 หน่วยกิต
2.3 วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	7 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต

รายวิชา

1. <u>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</u>	30	หน่วยกิต
1.1 <u>กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข</u>	8	หน่วยกิต
01999011 อาหารเพื่อมนุษยชาติ (Food for Mankind)		3(3-0-6)
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา (Physical Education Activities)		1(0-2-1)
<u>และให้เลือกรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข อีกไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต</u>		
1.2 <u>กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ</u>	3	หน่วยกิต
ให้เลือกรายวิชาจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ		
1.3 <u>กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร</u>	13	หน่วยกิต
เลือก 3 หน่วยกิตจากรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		
01999021 ภาษาไทยเพื่อสื่อสารสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)
01371111 สื่อสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้		1(1-0-2)
ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา		9(- -)
1.4 <u>กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก ไม่น้อยกว่า 3</u>	<u>หน่วยกิต</u>	
01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน (Knowledge of the Land)		2(2-0-4)
02999144 ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย (Life Skills for Undergraduate Student)		1(1-0-2)
1.5 <u>กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์</u>	3	หน่วยกิต
ให้เลือกรายวิชาจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต		
2. <u>หมวดวิชาเฉพาะ</u>	104	หน่วยกิต
2.1 <u>วิชาแกน</u>	56	หน่วยกิต
2.1.1 <u>กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์</u>	31	หน่วยกิต
01401114 พืชศาสตร์ทั่วไป (General Botany)		3(3-0-6)
01403111 เคมีทั่วไป (General Chemistry)		4(4-0-8)
01403112 เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ (Laboratory in General Chemistry)		1(0-3-1.5)
01403221 เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)		4(4-0-8)
01403222 เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Organic Chemistry)		1(0-3-1.5)
01416311 หลักพันธุศาสตร์ (Principles of Genetics)		3(3-0-6)
01416312 พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Genetics)		1(0-3-1.5)
01419211 จุลชีววิทยาทั่วไป (General Microbiology)		3(3-0-6)
01419214 จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ (Laboratory in General Microbiology)		1(0-3-1.5)
01420119 ฟิสิกส์อย่างสังเขป (Abridged Physics)		3(3-0-6)
01422111 หลักสถิติ I (Principles of Statistics I)		3(3-0-6)
01424111 หลักชีววิทยา (Principles of Biology)		3(3-0-6)
01424112 ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biology)		1(0-3-1.5)

2.1.2 กลุ่มวิชาเกษตรศาสตร์**28****หน่วยกิต**

02036111	เกษตรศาสตร์ทั่วไป (Overview in Agriculture)	1(1-0-2)
02036211	การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร (Agricultural Extension and Technology Transfer)	3(3-0)-6
02036221	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์ (Animal Science and Technology)	3(3-0-6)
02036231	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่ (Crop Science and Technology)	2(2-0-4)
02036241	กีฏวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Entomology)	3(2-3-6)
02036251	อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร (Agricultural Machinery and Equipment)	3(2-3--6)
02036261	วิทยาศาสตร์ทางดิน (Soil Science)	3(2-3-6)
02036271	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน (Horticultural Science and Technology)	2(2-0-4)
02036281	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Introductory Plant Pathology)	3(2-3-6)
02036299	การฝึกงานเบื้องต้น (General Practicum)	2(0-10)
02036311	ผู้ประกอบการเกษตรรุ่นใหม่ (New Agricultural Entrepreneur)	2(2-0-4)
02036411	กฎหมายและพระราชบัญญัติทางการเกษตร (Law and Act for Agriculture)	1(1-0-2)

2.2 วิชาเฉพาะบังคับ แขนงวิชาพืชสวน**38****หน่วยกิต**

01401351	สรีรวิทยาเบื้องต้นของพืช (Introductory Plant Physiology)	3(2-3-6)
01402311	ชีวเคมี I (Biochemistry I)	2(2-0-4)
01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-3-2)
01422311	การออกแบบและการวิเคราะห์การทดลองเชิงประยุกต์ (Applied Experimental Design & Analysis)	3(2-2-5)
02034111	ปริทัศน์ทางเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร (Overview of Agricultural Biotechnology)	2(2-0-4)
02037311	หลักการพืชสวน (Principles of Horticulture)	3(3-0-6)
02037312	ปฏิบัติการพืชสวน (Laboratory in Horticulture)	1(0-3-2)
02037371	หลักการขยายพันธุ์พืช (Principles of Plant Propagation)	3(2-2-5)
02037451	สรีรวิทยาของพืชสวน (Physiology of Horticultural Crops)	3(2-2-5)
02037471	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน (Principles of Horticultural Breeding)	3(2-2-5)
02037482	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชสวน(Postharvest Technology of Horticultural Commodities)	3(2-3-6)
02037491	เทคนิควิจัยทางพืชสวน (Researcher Techniques in Horticulture)	3(2-2-5)
02037495	พื้นฐานการเขียนผลงานทางวิชาการ (Basics of Scoemtofoc Writing	1(1-0-2)
02037497	สัมมนา (Seminar)	1
02037498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3
02037499	การฝึกงานเฉพาะด้านพืชสวน (Specific Practicum in Horticulture)	3(0-10-5)

2.3 วิชาเฉพาะเลือก แขนงวิชาพืชสวน ไม่น้อยกว่า 7		หน่วยกิต
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
02029417	หลักการควบคุมวัชพืช (Principles of Weed Control)	3(2-3-6)
02037361	การเขียนลายเส้นและทัศนียภาพ (Drawing and Perspective in Horticulture Design)	2(1-3-4)
02037362	พื้นฐานการจัดสวนในบ้าน (Basic Home Landscaping)	2(2-0-4)
02037412	คุณภาพของผลไม้และผักสด (Quality of Fresh Fruits and Vegetables)	3(2-2-5)
02037413	ธุรกิจพืชสวน (Horticulture Business)	3(3-0-6)
02037414	อนุกรมวิธานพืชสวน (Systematics of Horticultural Crops)	3(2-3-6)
02037421	การผลิตผัก (Vegetable Crop Production)	3(2-2-5)
02037425	การปลูกพืชสวนโดยไม่ใช้ดิน (Soilless Culture of Horticultural Crops)	3(2-2-5)
02037431	ไม้ดอก (Floriculture)	3(2-2-5)
02037432	ไม้ประดับ (Ornamental Plants)	3(2-2-5)
02037433	วิทยาการกล้วยไม้ (Orchidology)	3(2-2-5)
02037438	วัสดุพืชพันธุ์ (Plant Materials)	3(2-2-5)
02037441	ไม้ผลเขตร้อน (Tropical Fruits)	3(2-3-6)
02037442	ไม้ผลเขตกึ่งร้อน (Subtropical Fruits)	3(2-2-5)
02037444	ไม้ผลและการจัดการสวนไม้ผล (Fruit Crops and Orchard Management)	3(3-0-6)
02037454	การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชสวน (Plant Growth Regulators in Horticulture)	3(2-2-5)
02037462	พืชสวนเพื่อสภาพแวดล้อม (Environmental Horticulture)	3(2-2-5)
02037463	การออกแบบจัดสวน (Landscape Design)	3(2-3-6)
02037464	การจัดการตกแต่งสถานที่ (Landscape Management)	3(2-3-6)
02037472	หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (Principles of Plant Tissue Culture)	3(3-0-6)
02037481	เทคโนโลยีของเมล็ดพันธุ์พืชสวน (Seed Technology of Horticultural Crops)	3(2-3-6)
02037492	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิจัยพืชสวน (Computer Application for Horticultural Research)	3(2-2-5)
02037496	เรื่องเฉพาะทางพืชสวน (Selected Topics in Horticulture)	1-3
02036390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0)
02036490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

สาขาวิชาพืชสวน

02037xxx

เลขสอง 1-2 (02) หมายถึง รหัสวิทยาเขตกำแพงแสน

เลขตัวที่ 3-5 (037) หมายถึง วิชาวิทยาศาสตร์ แขนงวิชาพืชสวน

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 มีความหมายดังนี้

- 0 หมายถึง กลุ่มวิชาสำหรับนิสิตนอกแขนงวิชา
- 1 หมายถึง กลุ่มวิชาพืชสวนทั่วไป
- 2 หมายถึง กลุ่มวิชาผัก
- 3 หมายถึง กลุ่มวิชาไม้ดอกไม้ประดับ
- 4 หมายถึง กลุ่มวิชาไม้ผล
- 5 หมายถึง กลุ่มวิชาสรีรวิทยา
- 6 หมายถึง กลุ่มวิชาพืชสวนเพื่อสภาพแวดล้อม
- 7 หมายถึง กลุ่มวิชาปรับปรุงพันธุ์และเทคโนโลยีชีวภาพพืช
- 8 หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและเมล็ดพันธุ์
- 9 หมายถึง กลุ่มวิชาฝึกงาน สัมมนา ปัญหาพิเศษ และการวิจัย

เลขตัวท้าย หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

แนวทางการจัดรายวิชาเรียน หลักสูตร วท.บ.(เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน

ตัวอย่างแผนการศึกษา : สำหรับนิสิตสาขาวิชาพืชสวนที่ไม่เลือกสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01403111 เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112 เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01424111 หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112 ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01999011 อาหารเพื่อมนุษยชาติ	3(3-0-6)
02036111 เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)
02036231 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่	2(2-0-4)
02999144 ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย	1(1-0-2)
01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	<u>2(2-0-4)</u>
รวม	<u>18(16-6-36)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01371111 สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01403221 เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222 เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01999021 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
02036271 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน	2(2-0-4)
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
02036299 การฝึกงานเบื้องต้น	<u>2(0-10-5)</u>
รวม	<u>17(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401114 พฤกษศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-6)
01402311 ชีวเคมี I	2(2-0-4)
01402312 ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02034111 ปริทัศน์ทางเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	2(2-0-4)
02036221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-6)
02036261 วิทยาศาสตร์ทางดิน	3(2-3-6)
ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>20(- -)</u>

ปีที 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401351 สรีรวิทยาเบื้องต้นของพืช	3(2-3-6)
01419211 จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01419214 จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02037311 หลักการพืชสวน	3(3-0-6)
02037312 ปฏิบัติการพืชสวน	1(0-3-2)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	<u>4(- -)</u>
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01416311 หลักพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
01416312 พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420119 ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
01422111 หลักสถิติ	3(3-0-6)
02036211 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	3(3-0-6)
02036241 กัญญาวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02037371 หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-2-5)
02036311 ผู้ประกอบการเกษตรรุ่นใหม่	<u>2(2-0-9)</u>
รวม	<u>21(19-8-41)</u>

ปีที 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01422311 การออกแบบและการวิเคราะห์การทดลองเชิงประยุกต์	3(2-2-5)
02036251 อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร	3(2-3-6)
02036281 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02037451 สรีรวิทยาของพืชสวน / 02037471 หลักการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน	3(2-2-5)
วิชาเฉพาะเลือก	<u>3(- -)</u>
ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02036411 กฎหมายและพระราชบัญญัติทางการเกษตร	1(1-0-2)
02037471 หลักการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน / 02037451 สรีรวิทยาของพืชสวน	3(2-2-5)
02037491 เทคนิควิจัยทางพืชสวน	3(2-2-5)
02037499 การฝึกงานเฉพาะด้านพืชสวน	3(0-10-5)
02037495 พื้นฐานการเขียนผลงานทางวิชาการ	1(1-0-2)
วิชาเฉพาะเลือก	4(- -)
วิชาเลือกเสรี	3(- -)
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02037482 เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชสวน	3(2-3-6)
02037497 สัมมนา	1
02037498 ปัญหาพิเศษ	3(0-3-2)
วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>10(- -)</u>

ตัวอย่างแผนการศึกษา : สำหรับนิสิตสาขาวิชาพืชสวนที่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01403111 เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112 เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01424111 หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112 ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01999011 อาหารเพื่อมนุษยชาติ	3(3-0-6)
02036111 เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)
02036231 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่	2(2-0-4)
02999144 ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย	1(1-0-2)
01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	<u>2(2-0-4)</u>
รวม	<u>18(16-6-36)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01371111 สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01403221 เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222 เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01999021 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
02036271 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน	2(2-0-4)
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
02036299 การฝึกงานเบื้องต้น	<u>2(0-10-5)</u>
รวม	<u>17(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401114 พฤษศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-6)
01402311 ชีวเคมี I	2(2-0-4)
01402312 ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02034111 บริทัศน์ทางเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	2(2-0-4)
02036221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-6)
02036261 วิทยาศาสตร์ทางดิน	3(2-3-6)
ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>20(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401351 สรีรวิทยาเบื้องต้นของพืช	3(2-3-6)
01419211 จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01419214 จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02037311 หลักการพืชสวน	3(3-0-6)
02037312 ปฏิบัติการพืชสวน	1(0-3-2)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	4(- -)
ภาษาต่างประเทศ	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01416311 หลักพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
01416312 พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420119 ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
01422111 หลักสถิติ	3(3-0-6)
02036211 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	3(3-0-6)
02036241 กัญญาวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02037371 หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-2-5)
02036311 ผู้ประกอบการเกษตรรุ่นใหม่	<u>2(2-0-9)</u>
รวม	<u>21(19-8-41)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01422311 การออกแบบและการวิเคราะห์การทดลองเชิงประยุกต์	3(2-2-5)
02036251 อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร	3(2-3-6)
02036281 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02037451 สรีรวิทยาของพืชสวน / 02037471 หลักการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน	3(2-2-5)
วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02036411 กฎหมายและพระราชบัญญัติทางการเกษตร	1(1-0-2)
02037482 เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชสวน	3(2-3-6)
02037491 เทคนิควิจัยทางพืชสวน	3(2-2-5)
02037495 พื้นฐานการเขียนผลงานทางวิชาการ	1(1-0-2)
02037498 ปัญหาพิเศษ	3(- -)
02036390 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
02037471 หลักการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน / 02037451 สรีรวิทยาของพืชสวน	3(2-2-5)
02037497 สัมมนา	1
02037499 การฝึกงานเฉพาะด้านพืชสวน	3(0-10-5)
วิชาเลือกเสรี	3(- -)
รวม	<u>22(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02036490 สหกิจศึกษา	<u>6</u>
รวม	<u>6</u>

การฝึกงาน

นิสิตระดับปริญญาตรีทุกคนจะต้องผ่านการฝึกงานไม่ต่ำกว่า 300 ชั่วโมง และปัจจุบันคณะเกษตร กำแพงแสน ได้กำหนดให้นิสิตลงทะเบียนเรียนวิชาฝึกงานทั้งหมด 6 หน่วยกิต คือ ให้งานทะเบียนเรียนในรหัสวิชา 02036299 (3 หน่วยกิต) และวิชา 02037499 (3 หน่วยกิต) โดยนิสิตสามารถเลือกเรียนวิชาฝึกงานในภาคการศึกษาใดก็ได้ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการฝึกงานของคณะเกษตร กำแพงแสน และคณะกรรมการฝึกงาน ของภาควิชาพืชสวน

วิชา 02036299 เป็นการฝึกงานขั้นพื้นฐานซึ่งเกี่ยวข้องกับการเกษตรทั่วไป คณะกรรมการฝึกงานของคณะเกษตร กำแพงแสน เป็นผู้จัดทำหลักสูตรการฝึกงาน และส่วนใหญ่จะใช้สถานที่ฝึกงานภายในวิทยาเขตกำแพงแสน

วิชา 02037499 เป็นการฝึกงานขั้นที่สองซึ่งฝึกเฉพาะสาขานานพืชสวน โดยคณะกรรมการฝึกงานของภาควิชาพืชสวนเป็นผู้กำหนดหลักสูตรและขอบเขตของการฝึกงาน ส่วนสถานที่ฝึกงานนั้นส่วนใหญ่เป็นการฝึกนอกสถานที่ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2558-59 ที่ผ่านมา คณะกรรมการฯ ได้จัดทำเลือกการฝึกงานให้นิสิต 3 ทางเลือก ได้แก่

- 1) ฝึกงานภายนอกกับสถานที่ที่ภาควิชาจัดสรรให้ สถานที่ฝึกงานหลักสำหรับทางเลือกนี้ เช่น ศูนย์วิจัยพืชสวน จันทบุรี กรมวิชาการเกษตร, ศูนย์วิจัยพืชสวน ศรีสะเกษ กรมวิชาการเกษตร, หรือ สถานีวิจัยลำตะคอง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เป็นต้น
- 2) ฝึกงานภายในวิทยาเขตกำแพงแสน โดยมีสถานที่ฝึกเช่น ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน, แปลงทดลอง 1 และ 2 ภาควิชาพืชสวน, ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อน
- 3) ฝึกงานภายนอกกับสถานที่ที่เหมาะสม ทั้งในภาครัฐและเอกชน ที่นิสิตสนใจและได้ทำการติดต่อเบื้องต้นด้วยตนเอง เช่น สถานีวิจัยดอยปุย ม.เกษตรศาสตร์, สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง โครงการหลวง เป็นต้น (ดูรายชื่อสถานที่ฝึกงานอื่น ๆ ด้านล่าง)

นิสิตต้องเลือกฝึกงานทางเลือกใดทางเลือกหนึ่งตามความสมัครใจ ทั้ง 3 ทางเลือกจะมีการฝึกงานไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง แต่อาจจะมีช่วงเวลาในการฝึกงานแตกต่างกัน

นอกจากการฝึกงานตามหลักสูตรแล้ว หากนิสิตมีความประสงค์จะฝึกงานเพิ่มเติม (**ฝึกงานพิเศษ**) เพื่อเพิ่มพูนทักษะและประสบการณ์ นิสิตสามารถสอบถามเกี่ยวกับสถานที่ฝึก จากคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญในสาขานานที่สนใจ แล้วติดต่อกับหน่วยงานหรือบริษัท ที่สนใจจะไปฝึกงานพิเศษ แล้วนำชื่อบริษัท/หน่วยงาน พร้อมทั้งชื่อหรือตำแหน่งของผู้รับผิดชอบ เพื่อทางภาควิชาพืชสวน จะได้ติดต่อสถานที่ฝึกงานพิเศษดังกล่าวอย่างเป็นทางการให้

สถานที่ซึ่งให้ความอนุเคราะห์รับนิสิตฝึกงานพิเศษ ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน เช่น

สถานที่ฝึกงานภาครัฐ

- สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่
- มูลนิธิโครงการหลวง – แม่สาใหม่, ดอยปุย
- โครงการสวนพระองค์ สวนจิตรลดา กรุงเทพฯ
- สถานีทดลองเกษตรที่สูง อ.ภูเรือ จ.เลย
- สถานีเกษตรหลวง อ่างขาง จ.เชียงใหม่
- ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่
- ศูนย์พัฒนาและสถานีเกษตรหลวงหลาย ๆ แห่ง ของมูลนิธิโครงการหลวง
- สถานีทดลองพืชสวนเพชรบุรี จ.เพชรบุรี
- ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จ.ระยอง

- ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย จ.เชียงราย
- ศูนย์ขยายพันธุ์พืช จ.ระยอง

สถานที่ฝึกงานภาคเอกชน

- บริษัท อัลไพน์ กอล์ฟ แอนด์ สปอร์ตคลับ
- Thai Florex Garden จ.กาญจนบุรี
- บริษัท กำแพงแสน คอมเมอร์เชียล จำกัด จ.นครปฐม
- บริษัท จุลไหมไทย จำกัด จ.เพชรบูรณ์
- บริษัท อัมรินทร์พรินติ้ง แอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด กรุงเทพฯ
- เชียงดาวฮิลล์ฟาร์ม จ.เชียงใหม่
- บริษัท พืชพันธ์ฟาร์ม จำกัด จ.นนทบุรี
- บริษัท เจียไต๋ จำกัด จ.กาญจนบุรี
- บริษัทมอนซานโต้ เมล็ดพันธุ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
- บริษัท สุภาออร์คิด จำกัด กรุงเทพฯ
- สวนลั่นจिनายพล อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี
- บริษัท อุดมการ์เดนส์ จำกัด
- สวนไร่รุ่งนป่า อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
- บริษัท กรีนเซนเตอร์ จำกัด
- สวนนงนุช จ.ชลบุรี
- บริษัทปาล์ม ฮิลล์ กอล์ฟ แอนด์ คันทรี คลับ จำกัด
- ไร่ทนนเหนือ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี

สถานที่/หน่วยงานที่รับนิสิตปฏิบัติงานสหกิจ (ที่ผ่านมา)

- บริษัท ที เอส เอ จำกัด
- บริษัท อัดัมส์ เอ็นเตอร์ไพรเซอร์ จำกัด
- Hortigenetic research (S.E.Asia) จำกัด
- บริษัท สยามไทโย ฟาร์ม จำกัด
- บริษัท กลุ่มธุรกิจพืชครบวงจร เครือเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท เจียไต๋ จำกัด
- บริษัท กำแพงแสน คอมเมอร์เชียล จำกัด จ.นครปฐม
- บริษัท สำนักงานออกแบบระฟ้า จำกัด
- บริษัท ที แลนด์สเคป จำกัด
- บริษัท เพอโกล่า จำกัด
- บริษัท เรดแลนด์-สเคป จำกัด

การฝึกงานดังกล่าวข้างต้น มีส่วนช่วยทำให้นิสิตพืชสวนได้เรียนรู้ เพิ่มพูนทักษะ ประสบการณ์ในการปฏิบัติจริง ทั้งแบบงานวิจัยและแบบการค้า รวมทั้งการทำธุรกิจทางพืชสวน

ห้องสมุดภาควิชาพืชสวน

นิสิตสามารถสืบค้นหาข้อมูลต่าง ๆ จากหนังสือ/ตำรา วารสารและเอกสารวิชาการต่าง ๆ ที่สำนักหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทั้ง 2 วิทยาเขต และ ห้องสมุดภาควิชาพืชสวน รวมทั้งห้องสมุดของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

ห้องสมุดภาควิชาพืชสวน ห้อง ก.2304 ก ชั้น 3 อาคารคณะเกษตร กำแพงแสน ภายในห้องสมุดจัดเก็บ

- ปัญหาพิเศษ จัดเก็บบันทึกเป็นแผ่นข้อมูล (CD)
- วิทยานิพนธ์ จัดเก็บบันทึกเป็นแผ่นข้อมูล (CD)
- วารสารทางวิชาการ
- วารสารทางการเกษตรโดยเฉพาะในสายงานพืชสวน
- เอกสารประกอบการสอนวิชาต่าง ๆ ตามที่อาจารย์ประจำวิชามอบไว้

บริการเครือข่ายและสารสนเทศสำหรับนิสิต

ภาควิชาพืชสวนจัดระบบคอมพิวเตอร์ไร้สาย โดยได้ติดตั้ง Access Point เพิ่มบริเวณชั้น 2 และชั้น 3 ของอาคารคณะเกษตร กำแพงแสน เพื่อให้บัณฑิตที่นำเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook มาใช้บริการในบริเวณภาควิชาพืชสวนสามารถเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตได้

กิจกรรมนิสิตภาควิชาพืชสวน

วิสัยทัศน์ ภาควิชาพืชสวนปรารถนาให้นิสิต เสริมสร้างความรู้ปลูกจิตสำนึกให้คิดเป็น

กิจกรรมนิสิตของภาควิชาฯ ดำเนินการโดยคณะกรรมการกิจกรรมนิสิตและชุมนุมนิสิตภาควิชาพืชสวน

- การทำกิจกรรมเสริมหลักสูตร ทั้งด้านที่เกี่ยวกับพืชสวนและด้านอื่น ๆ เพื่อให้ครบทุกด้านของกิจกรรมที่มหาวิทยาลัยกำหนด
 - กิจกรรมด้านการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม
 - กิจกรรมด้านพัฒนาทักษะทางวิชาการและวิชาชีพ
 - กิจกรรมด้านพัฒนาบุคลิกภาพ
 - กิจกรรมด้านพัฒนาสุขภาพ
 - กิจกรรมด้านสังคม
- โครงการแลกเปลี่ยนนิสิต ปี 3-4 โดยการสอบคัดเลือกจากคณะเกษตร กำแพงแสน เช่น
 - Tokyo University of Agriculture (TUA) เป็นโครงการเพื่อนำนิสิตไปดูงาน – ฝึกงานด้านการเกษตรที่ประเทศญี่ปุ่น 1 เดือน
 - University of Kentucky เป็นโครงการดูงาน-ฝึกงานด้านการเกษตรที่ประเทศสหรัฐอเมริกา 4 เดือน
 - University of Tennessee เป็นโครงการดูงานด้านการเกษตร สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรอุตสาหกรรมเกษตร ธุรกิจเกษตร ที่ประเทศสหรัฐอเมริกา 1 เดือน
 - National Chung Hsing University เป็นโครงการศึกษาดูงาน-แลกเปลี่ยน ที่ประเทศไต้หวัน ประมาณ 3 สัปดาห์
 - Nagoya University เป็นโครงการแลกเปลี่ยน ศึกษาดูงาน ประเทศญี่ปุ่น ประมาณ 7-14 วัน

ทุนอุดหนุนการศึกษา

กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา

นิสิตที่สนใจเกี่ยวกับกองทุนกู้ยืม สามารถติดต่อได้ที่งานทุน กองกิจการนิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กองทุนพัฒนานิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน

คณะเกษตร กำแพงแสน ได้จัดสรรเงินจากค่าธรรมเนียมนิสิตตั้งกองทุนสำหรับพัฒนานิสิตปริญญาตรีคณะเกษตร กำแพงแสน และจัดเป็นทุนการศึกษาประจำปีสำหรับนิสิตที่ขาดแคลน มอบเป็นรายภาคการศึกษาโดยมีเงื่อนไขดังนี้

1. เป็นนิสิตระดับปริญญาตรี ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติ
2. การรับทุนกองทุนพัฒนานิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน มีข้อกำหนดให้นิสิตผู้รับทุนจะต้องทำงานให้แก่คณะฯ สัปดาห์ละ 10 ชม. โดยจะสอบถามความต้องการนิสิตช่วยงานต่าง ๆ จากภาควิชาต่าง ๆ เพื่อจะได้มอบหมายนิสิตผู้รับทุนไปทำงานเหล่านั้นได้
3. นิสิตที่ได้รับทุนทั้งจากกองทุนพัฒนาฯ และกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา จะได้รับทุนจากกองทุนพัฒนาฯ ในจำนวนที่ลดลง (1,000 บาท/เดือน) และควรจะนำหลักฐานการให้ทุนของกองทุนกู้ยืม เช่น ค่าลงทะเบียน ค่าหนังสือ ฯลฯ แจ้งให้อาจารย์ที่ปรึกษาทราบด้วย
4. กรณีที่นิสิตเคยได้รับทุน แต่มีความประพฤติไม่เหมาะสมหรือถูกตัดคะแนนความประพฤติ จะถูกระงับการรับทุน โดยมีกำหนดเวลาในการถูกระงับทุนที่แน่นอน ก่อนเปิดโอกาสให้แก่นิสิตอีกครั้ง

ทุนมูลนิธิมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เป็นทุนสำหรับนิสิตที่ขาดแคลน จัดสรรทุนโดยมูลนิธิมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในแต่ละภาคการศึกษา กำหนดให้ผู้รับทุนทำงานตอบแทนตามความสามารถของแต่ละคน โดยทำงานในหน่วยงานต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยหรือทำงานกับอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนิสิตผู้นั้น การมอบเงินทุนให้เป็นรายเดือน อย่างไรก็ตามเจ้าของทุนอาจมีข้อกำหนดที่แตกต่างไปจากนี้

ในการพิจารณาตัดสินให้ทุนนั้น กรรมการมูลนิธิฯ จะตรวจสอบและสัมภาษณ์กับนิสิตเองและผู้ที่เกี่ยวข้อง จนมั่นใจได้ระดับหนึ่งว่านิสิตผู้นั้นขาดแคลนจริง

สำหรับการให้ทุนอุดหนุนการศึกษาวีธีอื่น ๆ ตามความประสงค์ของผู้ให้ทุน เช่นรับนิสิตไปทำงานโดยตรง หรือมอบเงินให้มูลนิธิฯ เป็นก้อนโดยระบุให้การอุดหนุนแก่นิสิตจนจบการศึกษาเป็นราย ๆ ไป เป็นต้น

ทุนภายในภาควิชาพืชสวน

ภาควิชาพืชสวน มีกองทุนฉุกเฉินสำหรับนิสิต ซึ่งมีกรรมการสวัสดิการและกองทุนของภาควิชาฯ เป็นผู้พิจารณาเป็นกรณีไป กองทุนเหล่านี้เกิดจากเงินบริจาคของผู้ให้การสนับสนุนและคณาจารย์ในภาควิชาฯ ได้แก่ กองทุนพืชสวน “พี่เพื่อน้อง” โดยมีเงื่อนไขให้นิสิตทำงานตอบแทนตามความสามารถของนิสิตแต่ละคน หรือตามการพิจารณาของคณะกรรมการฯ และกำหนดให้นิสิตในแต่ละชั้นปีเป็นผู้คัดเลือกผู้มีสิทธิได้รับทุน

ทุนอื่น ๆ

ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน จะได้รับแจ้งจากหน่วยงานเอกชนหลายแห่งทุกปี ซึ่งกรรมการสวัสดิการและกองทุนของภาควิชาฯ จะทำการติดประกาศ คัดเลือก และส่งชื่อ รายชื่อผู้เคยมอบทุน ได้แก่

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| - ทุนหอการค้าไทย-อเมริกัน | - บริษัท กรีน ทัมพ์ จำกัด |
| - บริษัท ดาวเคมีคอล จำกัด | - ทุนจุมภฏ-พันธุ์ทิพย์ |
| - ทุน MONSANTO | - ทุน ศ.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ |
| - ทุน บริษัท ฌมา จำกัด | |

คณาจารย์ประจำภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

คณาจารย์ประจำภาควิชาพืชสวนในปัจจุบันมีทั้งสิ้น 18 คน จำแนกออกตามสาขาของงานที่เกี่ยวข้องกับพืชสวนดังนี้

สาขาการปรับปรุงพันธุ์พืช และเทคโนโลยีชีวภาพ (Crop Improvement and Biotechnology)

- 1. ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์ วท.ด. (พืชสวน)**
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา A3723
สถานที่ทำงาน ก 2206 e-mail : agrkst@ku.ac.th
สาขาที่เชี่ยวชาญ : Fruit Breeding and Genetics
- 2. ผศ.ดร.ราตรี บุญเรืองรอด Dr.nat.techn. (Doktorin der Bodenkultur)**
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา A3724
สถานที่ทำงาน ก 2212A e-mail : ratri.b@ku.th, agrrtb@ku.ac.th
สาขาที่เชี่ยวชาญ : การปรับปรุงพันธุ์พืชและเทคโนโลยีชีวภาพ ถั่วเขียว, มะพร้าว, ไม้ดอก
- 3. ผศ.ดร.เสริมศิริ จันทรเปรม Ph.D. (Agronomy/Biotechnology)**
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา A3712
สถานที่ทำงาน ก 2225C e-mail : agrsr@ku.ac.th
สาขาที่เชี่ยวชาญ : การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช, การถ่ายยีนในพืช, การผลิตสารทุติยภูมิโดยวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ
- 4. รศ.ดร.อรรธน์ มงคลพร Ph.D. (Molecular Genetics)**
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา A3713
สถานที่ทำงาน ก 2214 e-mail : agorm@ku.ac.th
สาขาที่เชี่ยวชาญ : การปรับปรุงพันธุ์พืช, Molecular Marker เพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช
- 5. รศ.ดร.อุณารุจ บุญประกอบ Ph.D. (Plant Breeding)**
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา A3714
สถานที่ทำงาน ก 2205 e-mail : agrunb@ku.ac.th
สาขาที่เชี่ยวชาญ : Conventional and Molecular Breeding ของไม้ผล, Quantitative Genetics ไม้ผลเขตหนาว
- 6. ผศ.ดร.อัญมณี อาวูชานนท์ Ph.D. (Agronomy)**
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา A3717
สถานที่ทำงาน ก 2207 e-mail : agrana@ku.ac.th
สาขาที่เชี่ยวชาญ : การปรับปรุงพันธุ์พืช พันธุศาสตร์พืช
- 7. ผศ.ดร.ธีร หะวานนท์ Ph.D. (Plant Breeding)**
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา A3718
สถานที่ทำงาน ก. 2214B e-mail : agrthd@ku.ac.th
สาขาที่เชี่ยวชาญ : อนุกรมวิธานพืช, Plant molecular systematics
- 8. อ.ดร.ปวีณา ชื่นวาริน Ph.D. (Food and Nutritional Science)**
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา A3727
สถานที่ทำงาน ก 2224B e-mail : fagrpnc@ku.ac.th
สาขาที่เชี่ยวชาญ : สรีรวิทยาพืช และ พันธุศาสตร์พืช
- 9. อ.ดร.ชัชมาศ กาญจนอุดมการ**
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา –
สถานที่ทำงาน ก 2213 e-mail: chat.kanchana@gmail.com
สาขาที่เชี่ยวชาญ : การปรับปรุงพันธุ์พืชและเทคโนโลยีชีวภาพ

สาขาสรีรวิทยาของพืช (Crop production : Physiology and Management)

10. ผศ.ดร.พูนทรัพย์ สืบมา Ph.D. (Tropical Agriculture)
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา A3716
สถานที่ทำงาน ก 2224A e-mail : phunsup.s@ku.th
สาขาที่เชี่ยวชาญ : สรีรวิทยาไม้ดอก-ไม้ประดับ, สรีรวิทยาของพืชในสภาพเครียด
11. ผศ.ดร.ภาสันต์ ศารทูลทัต Ph.D. (Horticulture)
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา A3719
สถานที่ทำงาน ก 2204 e-mail : parson.s@ku.ac.th, agrpsd@ku.ac.th
สาขาที่เชี่ยวชาญ : สรีรวิทยาการผลิตพืชสวน, สับปะรด, กัลย
12. รศ.ดร.ศุภจิตา อับดุลลาฮาซิม Ph.D. (Agricultural Science)
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา A3725
สถานที่ทำงาน ก 2225B e-mail : fagrsds@ku.ac.th
สาขาที่เชี่ยวชาญ : สรีรวิทยาการผลิตไม้ดอก, ชีวโมเลกุลในพืช (Plant Molecular Biology) และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
13. อ.ดร.นพพร จรุงชุมม์
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา A3729
สถานที่ทำงาน ก 2213B e-mail : agrlpv@ku.ac.th
สาขาที่เชี่ยวชาญ : สรีรวิทยาของไม้ผลเขตร้อน, สรีรวิทยาของพืชในสภาพเครียด, ธาตุอาหารพืชสวน, วัสดุปลูกพืช

สาขาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว (Postharvest Technology)

14. ผศ.ดร.วชิรญา อิมสบาย วท.ด. (พืชสวน)
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา A3720
สถานที่ทำงาน ก 2213 B e-mail : wachiraya@gmail.com , agrwyi@ku.ac.th
สาขาที่เชี่ยวชาญ : สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวไม้ตัดดอก มะพร้าวอ่อน กัลย ฝรั่ง และ ชมพู
15. รศ.ดร.เกียรติสุดา เหลืองวิสัย Ph.D. (Plant Biology)
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา A3722
สถานที่ทำงาน ก 2225A e-mail : kietsuda.l@ku.th
สาขาที่เชี่ยวชาญ : สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผัก ผลไม้ คุณภาพของผัก ผลไม้

สาขาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ (Seed Technology)

16. ผศ.ดร.สุรพงษ์ ดำรงกิตติกุล Dr.Agr. (Horticultural Crop Physiology)
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา A3715
สถานที่ทำงาน ก 2224C e-mail : surapong.d@ku.th
สาขาที่เชี่ยวชาญ : สรีรวิทยาเมล็ดพันธุ์พืชสวน, การผลิตผัก, การเพาะเลี้ยงเอ็มบริโอ
17. ผศ.ดร.ปิยะณัฐ ฝกามาศ Ph.D. (Agricultural Science)
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา A3721
สถานที่ทำงาน ก 2215 e-mail : agrpnnp@ku.ac.th
สาขาที่เชี่ยวชาญ : สรีรวิทยาเมล็ดพันธุ์พืชสวน

สาขาพืชสวนเพื่อสภาพแวดล้อม (Environmental Horticulture)

18. อ.ธีรนาถ กาลปักษ์ วท.ม.(เกษตรศาสตร์)

รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา A3726

สถานที่ทำงาน ก 2212B

e-mail : fagrtnk@ku.ac.th

สาขาที่เชี่ยวชาญ : การออกแบบจัดสวน, พรรณไม้ในงานภูมิสถาปัตยกรรม, งาน hardscape, ประวัติศาสตร์สวน

จากอาจารย์ประจำของภาควิชาพืชสวนทั้งหมด 18 คน ซึ่งขณะนี้ก็มีคุณวุฒิดังนี้

ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ			รวม
	ตรี	โท	เอก	
อาจารย์	-	1	3	4
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	-	-	10	10
รองศาสตราจารย์	-	-	4	4
ศาสตราจารย์	-	-	-	-
รวม	-	1	17	18

นอกจากนี้ ภาควิชาพืชสวนยังมีอาจารย์พิเศษอีกหลายท่าน ที่มีความชำนาญเฉพาะด้านต่าง ๆ ของสาขาวิชาพืชสวน

คณาจารย์พิเศษของภาควิชาพืชสวน

คณาจารย์ตามรายชื่อต่อไปนี้เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถและเชี่ยวชาญในสาขาต่าง ๆ ของพืชสวน ได้กรุณามาช่วยสอน และแนะนำการวิจัยแก่นิสิตในทุกระดับของภาควิชาฯ

ศ.ดร.จรัสแท้ ศิริพานิช	Ph.D.(Plant Physiology)
รศ.ดร.กฤษณา กฤษณพุกต์	Dr.Agr.(Agronomy)
ผศ.ดร.ปราโมทย์ สฤษดิ์นิรันดร์	Dr.Ing (Science Agronomique)
รศ.ดร.ธรรมศักดิ์ ทองเกต	Ph.D.(Horticulture)
รศ.ดร.ประภาพร ตั้งกิจโชติ	Ph.D. (Horticulture)
รศ.ศศิยา ศิริพานิช	M.L.A. (Landscape Architecture)
รศ.ดร.กวิศร์ วานิชกุล	Dr.agr.(Horticulture)
รศ.ดร.รวี เสธภูภักดี	Ph.D. (Plant Physiology)
ผศ.กนกวรรณ ถนอมจิต	วท.ม. (เกษตรศาสตร์)
รศ.ดร.สุรศักดิ์ นิลนนท์	Ph.D. (Crop Production)
ดร.สืบศักดิ์ นวจินดา	M.S. (Pomology)
ศ.ดร.สายชล เกตุชา	Ph.D. (Horticulture-Post Harvest Physiology)
รศ.ดร.สุเทวี สุขปรการ	Ph.D. (Seed Technology)
ผศ.ดร.ณัฐ พิชกรรม	Ph.D. (Landscape Architecture)
รศ.ดร.พัชรียา บุญกอแก้ว	Ph.D. (Physiology of Horticultural Crops)
รศ.ดร.ยิ่งยง ไพสุขสานติวัฒนา	Ph.D. (Horticulture)
รศ.ดร.อลิศรา มีนกะนิษฐ	Ph.D. (Urban and Regional Science)
ศ.ดร.เอี่ยมพร วิสมหมาย	M.A. (Landscape Design)
นายกฤษฎ์ สีตะธนี	วท.ม. (พืชสวน)
รศ.ดร.นิธิยา รัตนพานนท์	Ph.D. (Food Technology)
ศ.ดร.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	Ph.D. (Plant Breeding)
ดร.รณรงค์ วิเศษสุวรรณ	Ph.D. (เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช)
ดร.สิริกุล ะสี	Ph.D. (การปรับปรุงพันธุ์พืช)
ดร.สุมาลี ตันศิริยากุล	Ph.D. (Food Technology)
รศ.ดร.สุเม อรัญนารถ	Ph.D. (Biotechnology Application in Plant Breeding)
นายอรรถศักดิ์ กนกนาค	ศ.บ. (จิตรกรรมและภูมิกรรม)
รศ.ดร.เอมอร อังสุรัตน์	Ph.D. (Agricultural Economics)

บุคลากรสายสนับสนุนของภาควิชาพืชสวน

พนักงานมหาวิทยาลัย

- นางสุปราณี สระทองฮ่อม ศศ.บ. (การจัดการทั่วไป); สถาบันราชภัฏนครปฐม
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ชำนาญการ E-mail : supranee.s@ku.th
- นายวันชาติ นิตินันท์ วท.ม. (เกษตรศาสตร์); ม.เกษตรศาสตร์ หัวหน้าแปลงทดลอง 2
นักวิชาการเกษตร ชำนาญการพิเศษ E-mail : wanchat.n@ku.ac.th
- นายกาญจน์เจริญ ศรีอ่อน วท.ม. (เกษตรศาสตร์); ม.เกษตรศาสตร์ หัวหน้าแปลงทดลอง 1
นักวิชาการเกษตร ชำนาญการพิเศษ E-mail : agrpps@ku.ac.th , panupong.s@ku.ac.th
- นายธนวัฒน์ ญัฐพลวัฒน์ ปวส. ช่างท่อและประสาน (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)
ช่างเทคนิค E-mail : agrtwnw@ku.ac.th

ลูกจ้างประจำภาควิชาพืชสวน

- นางสายฝน พลัब्จะโปะ ค.บ. (ครุศาสตร์) วิทยาลัยครูนครปฐม
พนักงานพิมพ์ดีด E-mail : sayfon.p@ku.th
- นางณัฐยา พันธุ์โดด ปว.ส.คอมพิวเตอร์ ร.ร.เทคโนโลยีนครปฐม
พนักงานบริการอัดสำเนา E-mail : nattaya.s@ku.th
- นายกฤษดา ผู้มีทรัพย์ พนักงานผลิตทดลอง
- นายมาลัยทอง อินทร์วงศ์ พนักงานผลิตทดลอง

พนักงานเงินรายได้ภาควิชาพืชสวน

- นางสาวนัฐชา รอดรักษา วท.ม. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ) ม.เกษตรศาสตร์
นักวิทยาศาสตร์ E-mail : natcha.r@ku.th
- นายอุทิศ บุญวัฒน์ พนักงานทั่วไป
- นายยุทธ จารุตรา พนักงานทั่วไป
- นายธนัท แซ่เล้า พนักงานทั่วไป
- นางมาลี อินทร์วงศ์ พนักงานสถานที่
- นายอาทิตย์ สง่าศิลป์ พนักงานทั่วไป
- นายนิพนธ์ สันตะพด พนักงานทั่วไป
- นางฐิติพัฒน์ ธีมมะรังกา พนักงานสถานที่
- นายนคร แสนหลาบคำ พนักงานทั่วไป
- นางวิไล สรงกระสินธุ์ พนักงานทั่วไป

หน่วยงานภายในภาควิชาพืชสวน

ภาควิชาพืชสวน ได้มีหน่วยงานที่เข้ามาอยู่รวมกัน จำนวน 3 หน่วยงาน ได้แก่

1. ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน

ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย และพนักงานเงินรายได้

1	นาย	จำนอง	โสมกุล	นักวิชาการเกษตร ชำนาญการพิเศษ
2	นาง	อุทัยวรรณ	ด้วงเงิน	นักวิชาการเกษตร ชำนาญการ
3	นาย	ทัศนัย	ชัยเพชร	นักวิชาการเกษตร
4	นาย	อนุชา	วงศ์ปราณีกุล	นักวิจัย ชำนาญการ
5	นางสาว	กาญจนา	จ้อยเอี่ยม	พนักงานผลิตทดลอง
6	นาย	วิทยา	เศรษฐวิทยา	เจ้าหน้าที่วิจัย
7	นาย	ปรีดา	รามศิริ	เจ้าหน้าที่วิจัย
8	นางสาว	วราภรณ์	สินสถาพรพงศ์	เจ้าหน้าที่วิจัย
9	นางสาว	วันนิสา	พูลเดช	เจ้าหน้าที่วิจัย
10	นางสาว	บุญธดา	ศรีคำผึ่ง	เจ้าหน้าที่วิจัย
11	นาย	เชิดชัย	แหล่ศิริกุล	พนักงานทั่วไป
12	นาง	สายใจ	จันทร์เพ็ญ	ผู้ปฏิบัติงานบริหาร
13	นาย	อนุชา	โพธิ์รักษา	พนักงานทั่วไป
14	นาย	ประเสริฐ	คำวงษ์	ผู้ปฏิบัติงานการเกษตร
15	นาง	ธวัลรัตน์	ภูดิษฐ์ธนะพร	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
16	นาย	วินันท์	พรายพรรณ	พนักงานขับรถยนต์
17	นาย	สุไร	พืงนุสนธิ์	พนักงานทั่วไป
18	นาย	ชลธิชา	สระทองจีน	พนักงานทั่วไป
19	นาย	เย็น	จินดาวงศ์	พนักงานทั่วไป
20	นาย	สมาน	ลิมอำนวย	พนักงานทั่วไป
21	นางสาว	กนกพร	สระทองพิมพ์	พนักงานทั่วไป
22	นาย	อุดร	พวงมาลี	พนักงานทั่วไป
23	นาง	พรสวรรค์	ลิมอำนวย	พนักงานทั่วไป

2. ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อน ประกอบด้วยพนักงานมหาวิทยาลัย

1	นาย	สามารถ	เศรษฐวิทยา	เจ้าหน้าที่วิจัย
2	นาย	สุขะวัฒน์	ทองเหลียว	นักวิชาการเกษตร ชำนาญการ

3. ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ประกอบด้วยข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัย ดังนี้

1	ดร.	พิรพงษ์	แสงวนางค์กุล	นักวิจัย ชำนาญการ
2	นางสาว	ยุพิน	อ่อนศิริ	เจ้าหน้าที่วิจัย
3	นาง	คณิงสุข	ผลตก	พนักงานห้องปฏิบัติการ
4	นาง	สุดาพร	ณัฐพลวัฒน์	พนักงานทั่วไป

แบบฟอร์มและขั้นตอนการปฏิบัติต่าง ๆ ที่นิสิตควรทราบ

แบบฟอร์มต่าง ๆ ที่นิสิตควรได้รับ ซึ่งสามารถเปิดเข้าดูได้ที่ กองบริหารวิชาการและนิสิต กำแพงแสน

<https://esdpsd.psd.kps.ku.ac.th> ดังนี้

1. “แบบประเมินการเรียนการสอน” (ภาคบรรยาย และปฏิบัติการ) นิสิตสามารถเข้าไปประเมิน ได้ที่ website <https://eassess.ku.ac.th/>
2. การติดต่อทางระบบ online ขอเอกสารทางการศึกษา, ขอบจบ online, ระบบลงทะเบียน ผ่านจาก website ของ กองบริหารวิชาการและนิสิต กำแพงแสน และ ระบบสารสนเทศนิสิต ของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3. แบบฟอร์มคำร้องต่าง ๆ ขอได้จากงานการศึกษา คณะเกษตร กำแพงแสน

ข้อกำหนดและขั้นตอนการปฏิบัติต่าง ๆ เกี่ยวกับการศึกษาของนิสิต นั้นให้ใช้ตาม ข้อบังคับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2559 ที่ประกาศใช้ตั้งแต่ ภาคต้น ปีการศึกษา 2559

https://eduserv.ku.ac.th/001/Curriculum/PDF/std_bachelor_2559.pdf

ในการส่งคำร้องเรื่องต่าง ๆ ของนิสิตไปยังคณะเกษตร กำแพงแสน โปรดให้เจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชาฯ เป็นผู้นำส่งธุรการคณะฯ และให้นิสิตติดต่อขอรับเรื่องหรือรับทราบผลจากธุรการภาควิชาฯ

1. **การอนุญาตลาป่วย/ลากิจแก่นิสิต** การลาป่วย ลากิจ ที่ไม่เกิน 15 วัน ให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาในการอนุมัติ หากเกินจากนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าภาควิชา และอนุมัติจากคณบดีเจ้าสังกัด (**ตามข้อบังคับฯ ข้อ 22.1**) นิสิตที่ได้รับอนุมัติให้ลาแล้ว มีสิทธิได้รับผ่อนผันด้านการสอบ การนับเวลาเรียน และสิทธิอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียน การสอบ โดยนิสิตต้องดำเนินการเอง

2. **การขอเรียนต่ำกว่า 9 หน่วยกิต หรือขอเรียนเกิน 22 หน่วยกิตในภาคฯ ปกติ และเกิน 7 หน่วยกิตในภาคฤดูร้อน** การลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษาปกติ นิสิตจะต้องลงทะเบียนเรียนไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 22 หน่วยกิต ส่วนในการศึกษาภาคฤดูร้อน ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 7 หน่วยกิต เว้นแต่ 1) แผนการศึกษาของหลักสูตรนั้นได้กำหนดจำนวนหน่วยกิตของการลงทะเบียนไว้เป็นอย่างอื่น ให้ปฏิบัติตามแผนการศึกษาที่กำหนดไว้ 2) เป็นนิสิตภาคการศึกษาสุดท้ายที่จะสำเร็จการศึกษา และมีจำนวนหน่วยกิตคงเหลือที่จะลงทะเบียนเรียนต่ำกว่า 9 หน่วยกิต 3) เป็นนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนภาคการศึกษาปกติสุดท้ายที่จะสำเร็จการศึกษา แต่มีจำนวนหน่วยกิต เกิน 22 หน่วยกิต ให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 25 หน่วยกิต 4) เป็นนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนภาคฤดูร้อนสุดท้ายที่จะสำเร็จการศึกษา แต่มีจำนวนหน่วยกิตเกิน 7 หน่วยกิต ให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิต

ขั้นตอนการปฏิบัติ ตามแบบฟอร์มการขอเรียนเกินฯ เมื่อได้รับอนุญาตแล้วคณะฯ ส่งบันทึกฉบับจริงให้กองบริหารนิสิตฯ และสำนักคณบดีภาควิชา เพื่อมอบให้นิสิตใช้ในการลงทะเบียนเรียน

3. **การขอเรียนสองวิทยาเขตหรือเรียนที่วิทยาเขตบางเขน** มีเกณฑ์ในการเรียนดังนี้ เป็นนิสิตชั้นปีสุดท้าย ซึ่งรายวิชาที่ต้องเรียนจบหลักสูตรแล้วที่วิทยาเขตกำแพงแสนไม่เปิด หรือรายวิชาที่นิสิตสนใจเรียน และไม่เปิดที่วิทยาเขตกำแพงแสนในภาคเรียนปกติ ส่วนในภาคฤดูร้อน นิสิตสามารถเลือกเรียนวิทยาเขตไหนก็ได้ โดยทำคำร้องระบุเหตุผล โดยรองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสนเป็นผู้มีอำนาจอนุญาต

ขั้นตอนการปฏิบัติ ตามแบบฟอร์มการขอเรียนสองวิทยาเขตฯ จากนั้นเช่นเดียวกับข้อ 2

5. การขอลาพักการศึกษาในภาคการศึกษาปกติและภาคฤดูร้อน คณบดีเป็นผู้อนุญาตเมื่อมีเหตุดังระบุในข้อบังคับฯ และทุกครั้งต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครอง (ดูรายละเอียดที่ข้อบังคับมหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559 ข้อ 23)

ขั้นตอนการปฏิบัติ ตามแบบฟอร์ม ท. 12 พร้อมแนบหลักฐาน เมื่อได้รับอนุญาตแล้ว คณะฯ ส่งฉบับจริงให้กองบริการฯ และสำนักนาคาวิชาเพื่อมอบอาจารย์ที่ปรึกษาทราบ แจ้งนิสิตทราบและเก็บในแฟ้มนิสิต

นิสิตที่ลาพักการศึกษา และนิสิตที่ถูกลงโทษให้พักการศึกษา จะต้องลงทะเบียนรักษาสถานภาพในการศึกษาที่ลาพักด้วย เมื่อนิสิตจะกลับเข้าศึกษา ต้องยื่นคำร้องเพื่อขอกลับเข้าศึกษาไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ก่อนวันเปิดภาคเรียน โดยเขียนคำร้องทั่วไป แนบสำเนาใบอนุญาตให้ลาพัก อาจารย์ที่ปรึกษาฯ นำเสนอตามลำดับไปยังคณบดีเพื่อทราบ และแจ้งกองบริการฯ ทราบ

ในภาคฤดูร้อนนิสิตลงทะเบียนเรียน 1-2 วิชา การของดเรียนบางวิชาหรือทั้งหมด จัดเป็นกรณีของดเรียนบางรายวิชา ซึ่งต้องดำเนินการภายในกำหนดของการของดเรียนบางรายวิชา หลังจากนั้นหากจะของดเรียนทุกวิชาต้องขอลาพักการศึกษา ใช้แบบฟอร์มขอลาพักการศึกษา แต่ไม่ต้องให้ผู้ปกครองยินยอม โดยวันสุดท้ายของการลาพักการศึกษาภาคฤดูร้อนคือวันสุดท้ายของการสอน เมื่อจะกลับเข้าศึกษาไม่ต้องเขียนคำร้อง (คำชี้แจงของสำนักทะเบียนและประมวลผล)

6. การขอลาออก คณบดีเป็นผู้อนุญาต (ข้อบังคับฯ ข้อ 24)

ขั้นตอนการปฏิบัติ ตามแบบฟอร์ม พร้อมแนบบันทึกรับรองของผู้ปกครองและใบขอถอนค่าประกันของเสียหาย (เพื่อขอรับค่าประกันของเสียหาย 600 บาท) เมื่อได้รับอนุญาตแล้ว คณะฯ สำเนาใบขอลาออกแนบกับใบขอถอนค่าประกันของเสียหาย มอบให้นิสิตนำไปยื่นขอรับค่าประกันของเสียหายคืนจากกองคลังบางเขน และนำไปแจ้งย้ายที่อยู่ออกจากมหาวิทยาลัย (ที่กองบริการฯ) ที่ผ่านมานิสิตต้องการให้อนุมัติภายในวันที่ขอ เพื่อใช้เป็นหลักฐานขอย้ายที่อยู่ออกจากมหาวิทยาลัยทันที จึงอนุมัติให้เดินเรื่องเองได้

7. การขอย้ายสาขาวิชา/หลักสูตร

คณะเกษตร กำแพงแสน จัดการสอน 4 หลักสูตร คือ

7.1 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

7.2 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรกลวิธาน)

7.3 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร)

7.4 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (สัตวศาสตร์)

การขอย้ายสาขาวิชาเอก จะกระทำได้อีกต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าภาควิชาเจ้าสังกัดสาขาวิชาเอกเดิมหรือเทียบเท่า หรืออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม หัวหน้าภาควิชาที่นิสิตขอเข้าสังกัดใหม่หรือเทียบเท่า หรือผู้รับผิดชอบหลักสูตรใหม่ คณะกรรมการประจำคณะฯ และได้รับอนุมัติโดยคณบดีเจ้าสังกัดนิสิต นิสิตที่ย้ายหลักสูตรหรือสาขาวิชาเอก จะต้องใช้เวลาศึกษาอยู่ในหลักสูตรหรือสาขาวิชาเอกที่นิสิตย้ายเข้าไม่ต่ำกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติ ก่อนจบการศึกษา จึงจะมีสิทธิรับปริญญาหรืออนุปริญญา (ให้นิสิตให้ยื่นเสนอขอย้ายได้หลังเรียนในภาค/สาขาวิชาเอกที่เลือก 1 ภาคการศึกษา หรือตามมติของคณะกรรมการประจำคณะฯ) หากต้องการย้ายเข้าสาขาวิชาสัตวศาสตร์ และสาขาวิชาส่งเสริมฯ ให้แนบ transcript หากต้องการย้ายเข้าสาขาวิชาอื่นให้แนบ transcript และสำเนาใบรายงานคะแนน (KU6)

การขอย้ายหลักสูตร ให้ยื่นเสนอขอได้เมื่อสอบได้ครบทุกรายวิชาในปีที่ 1 ของหลักสูตรเดิมแล้ว แนบหลักฐานเดียวกับการขอย้ายสาขาวิชาในหลักสูตรเกษตรศาสตร์

ขั้นตอนการปฏิบัติ ตามแบบฟอร์ม หากสาขาวิชา/หลักสูตรที่ขอย้ายเข้าไม่ขัดข้อง คณะฯ นำเข้าขอความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการคณะเกษตร กำแพงแสน (ประชุมในวันพุธเว้นพุธ) จากนั้นสำเนานำบันทึกความ

เห็นชอบของภาควิชา/หลักสูตรเดิม เพื่อเก็บหลักฐานในแฟ้มนิสิต แล้วส่งแฟ้มให้ภาควิชา/หลักสูตรใหม่ เมื่อคุณสมบัติอนุมัติแล้วแจ้งสำนักทะเบียนและประมวลผล เพื่อแก้ไขรหัสภาควิชาและรหัสอาจารย์ที่ปรึกษาในใบ KU6 ส่งคำร้องฉบับจริงให้กองบริการฯ เพื่อเก็บหลักฐาน และดำเนินการให้นิสิตลงทะเบียนใช้สิทธิ์การเป็นนิสิตสาขาวิชา/หลักสูตรใหม่ได้

8. การลงทะเบียนเรียน กำหนดการลงทะเบียนเรียน วิธีการลงทะเบียน ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละภาคการศึกษา

9. การขอ E-mail account นิสิตชั้นปี 1-4 ให้ไปขอและรับ account ได้ที่สำนักบริการคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารศูนย์มหาวิทยาลัย ผู้ที่ยังไม่เคยขอไว้ ให้มาลงชื่อที่หน้าช่องใส่แบบฟอร์มคำร้องของนิสิต เพื่อที่คณะฯ จะได้ดำเนินการขอให้ต่อไป

10. การขอรับและอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญา

นิสิตที่จะขอรับปริญญา ต้องศึกษารายวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามความต้องการแห่งหลักสูตรและข้อกำหนดของภาควิชาและคณะ และมีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรตั้งแต่ 2.00 ขึ้นไป และมีเวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยไม่ต่ำกว่า 6 ภาคการศึกษา สำหรับหลักสูตร 4 ปี หรือไม่ต่ำกว่า 8 ภาคการศึกษาปกติสำหรับหลักสูตร 5 ปี และไม่ต่ำกว่า 10 ภาคการศึกษาสำหรับหลักสูตร 6 ปี ทั้งนี้ ยกเว้นที่ได้รับการเทียบโอนรายวิชา ให้นิสิตยื่นคำร้องแสดงความจำนงขอรับปริญญา ต่ออาจารย์ที่ปรึกษาและคณบดีเจ้าสังกัดตามลำดับ

นิสิตอาจยื่นคำร้องขอรับอนุปริญญาได้ กรณีเมื่อเรียนครบหลักสูตรและเงื่อนไขว่าด้วยอนุปริญญาที่กำหนดไว้ในแต่ละหลักสูตร หรือกรณีที่นิสิตเรียนครบตามหลักสูตรในข้อ 28.2 และปฏิบัติครบตามข้อกำหนดและระเบียบ แต่ได้แต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.00

นิสิตจะต้องชำระหนี้สินทั้งหมดที่มีต่อมหาวิทยาลัย ต่อคณะ หรือต่อภาควิชา ให้เรียบร้อยเสร็จสิ้นก่อนจึงจะได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญาหรืออนุปริญญา

สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญา นิสิตที่สมควรได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญาหรืออนุปริญญาต้องเป็นผู้ที่มีความประพฤติไม่ขัดต่อระเบียบของมหาวิทยาลัยและวินัยของนิสิต

ผู้สำเร็จการศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อขอเข้ารับพระราชทานปริญญาหรืออนุปริญญาได้ต้องผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมนิสิตและต้องเข้าร่วมทดสอบความรู้หรือทักษะอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

พิธีประสาทปริญญากำหนดปีละหนึ่งครั้ง

11. ข้อปฏิบัติที่ไม่ปรากฏในข้อบังคับ

11.1 นิสิตที่เรียนภาคฤดูร้อน ในปีการศึกษาถัดไป และผ่านเกณฑ์และข้อกำหนดต่าง ๆ สามารถเข้ารับปริญญาบัตรในปีการศึกษาหน้าได้

11.2 นิสิตที่ระดับคะแนนไม่สมบูรณ์หรือติด I (Incomplete) ในภาคปลาย หากแก้ไขระดับคะแนนได้ทันการส่งคะแนนในภาคฤดูร้อนถัดไป สามารถรับปริญญาในปีการศึกษานั้นได้เช่นเดียวกัน

11.3 นิสิตชั้นปีที่ 1 สามารถขอผ่อนผันการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา ตั้งแต่ภาคต้นได้เช่นเดียวกับนิสิตชั้นปีอื่น

11.4 การศึกษาภาคฤดูร้อน เป็นการศึกษาที่ไม่บังคับ มหาวิทยาลัยจึงไม่อนุญาตให้ผ่อนผันการชำระค่าธรรมเนียมฯ

11.5 อาจารย์ที่ปรึกษาชั้นปีที่ 1 เสนอคำร้องของนิสิตต่อคณบดี โดยไม่ต้องผ่านประธานกรรมการ
อาจารย์ที่ปรึกษา นิสิตชั้นปีที่ 1 ในกรณีที่อาจารย์ที่ปรึกษาดิราชการ ประธานคณะกรรมการฯ
จะเป็นผู้ลงนามแทน

รายละเอียด ข้อบังคับอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ขอให้ไปอ่านเพิ่มเติมจาก ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วย
การศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2559 <https://registrar.ku.ac.th/>

โครงการสหกิจศึกษา

สหกิจศึกษา (Cooperative Education) เป็นการศึกษาที่ทำร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยกับองค์กรผู้ใช้งานบัณฑิต เป็นระบบการศึกษาที่เน้นประสบการณ์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงานจริงในองค์กรผู้ใช้งานบัณฑิต (Work-Based Learning) หรือการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (Work-Integrated Learning : WIL) สหกิจศึกษาช่วยให้บัณฑิตสามารถเรียนรู้และพัฒนาทักษะที่เป็นความต้องการขององค์กรผู้ใช้งานบัณฑิต ปัจจุบันสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ทั่วโลกได้มีการจัดการศึกษาโดยใช้ระบบสหกิจศึกษาในการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาอย่างแพร่หลาย

ผลที่คาดว่าจะได้รับการนโยบายนโยบายและกลยุทธ์สหกิจศึกษาไปสู่การปฏิบัตินั้น จะทำให้เกิดผล ดังต่อไปนี้

- 1) คุณภาพบัณฑิต บัณฑิตที่จบการศึกษาด้วยหลักสูตรสหกิจศึกษาเมื่อเข้าสู่โลกของการทำงานจะใช้เวลารับรู้งานน้อยลง เข้าใจระบบการทำงานในองค์กรและปรับตัวได้เร็วขึ้น มีความก้าวหน้าในสายงานอาชีพ และมีมุมมองในงานอาชีพของตนกว้างมากขึ้น ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาเป็นอย่างมาก
- 2) คุณภาพสถาบันอุดมศึกษา สหกิจศึกษาจะเป็นกลไกสำคัญในการปฏิรูปอุดมศึกษาที่มุ่งปรับบทบาทของสถาบันอุดมศึกษา ให้กลับมาให้ความสำคัญกับภาคความต้องการหรือความพึงพอใจขององค์กรผู้ใช้งานบัณฑิต เกิดความร่วมมือในทางวิชาการระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับองค์กรผู้ใช้งานบัณฑิต
- 3) คุณภาพขององค์กรผู้ใช้งานบัณฑิต สหกิจศึกษาจะมีส่วนช่วยลดต้นทุนการผลิต ไม่เสียเวลาและงบประมาณในการพัฒนาความพร้อมของพนักงานใหม่ สามารถใช้กระบวนการสหกิจศึกษาในการสรรหาพนักงาน ทำให้ลดความเสี่ยงในการคัดเลือกพนักงานใหม่ที่ไม่มีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังได้ใช้ประโยชน์จากการนิเทศงานของอาจารย์ที่ปรึกษารายงานวิชาการ โครงการที่นักศึกษาสหกิจศึกษาจัดทำไปปรับปรุงกระบวนการทำงานหรือกระบวนการผลิตให้ดีขึ้น นำไปสู่ผลผลิตมวลรวมของประเทศที่สูงขึ้น และทำให้เกิดระบบที่องค์กรผู้ใช้งานบัณฑิตมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพบัณฑิต และเป็นการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม
- 4) การสร้างองค์ความรู้ใหม่ สหกิจศึกษาจะช่วยสร้างองค์ความรู้ใหม่ขึ้นในองค์กรผู้ใช้งานบัณฑิต รวมทั้ง ต่อยอดไปสู่งานที่ปรึกษา และงานวิจัยเชิงพาณิชย์
- 5) ความสัมพันธ์เชิงลึกระหว่างภาคความต้องการและสถาบันอุดมศึกษา จะเกิดการเชื่อมโยงธุรกิจและอุตสาหกรรมหรือสาขาอาชีพอื่นกับโลกของการศึกษาเข้าด้วยกัน มีการพัฒนาความสัมพันธ์เชิงลึกของโลกทั้ง 2 ใบ โดยริเริ่มความสัมพันธ์ของการมีส่วนร่วมขององค์กรผู้ใช้งานบัณฑิตตั้งแต่การจัดทำหรือปรับปรุงหลักสูตรการพัฒนาความช่วยเหลือซึ่งกันและกันให้เข้าสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ (Knowledge-based Society)
- 6) การเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ สหกิจศึกษาจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของทุก ๆ ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ภาครัฐ ภาคองค์กรผู้ใช้งานบัณฑิต และภาคการศึกษา เป็นการเรียนรู้ร่วมกันในการพัฒนาความรู้ความสามารถของแต่ละฝ่าย

นิสิตที่สนใจเลือกแผนสหกิจศึกษา สามารถเข้าศึกษาดูรายละเอียดสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยได้ที่ <http://www.co-op.psd.ku.ac.th/index.php> โดยดูรายละเอียดแผนการดำเนินงานสหกิจศึกษา พ.ศ. 2551-2555 สามารถเข้าไปดูรายละเอียดได้ที่ http://www.co-op.psd.ku.ac.th/pdf/plan_of_operation.pdf และคู่มือ สหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ <http://www.co-op.psd.ku.ac.th/manual.pdf> **ซึ่งถ้าสนใจเข้าร่วม สามารถแจ้งความประสงค์ได้ที่ภาควิชาพืชสวน โดยผ่านทางธุรการภาคฯ หรืออาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งทางภาควิชาฯ มีคณะกรรมการสหกิจศึกษา เป็นผู้ดำเนินการคัดเลือก**

Transcript กิจกรรม

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง ปรับปรุงโครงสร้างกิจกรรมเสริมหลักสูตร ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ฉบับที่ 2) พุทธศักราช 2548 ดังนี้

นิสิตรหัส 56 เป็นต้นไป ต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรดังนี้

1. กิจกรรมมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 3 กิจกรรม
2. กิจกรรมเสริมสร้างสมรรถนะทุกด้าน ไม่น้อยกว่า 4 กิจกรรม
 - ด้านการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม ไม่น้อยกว่า 1 กิจกรรม
 - ด้านการพัฒนาทักษะการคิดและการเรียนรู้ ไม่น้อยกว่า 1 กิจกรรม
 - ด้านการพัฒนาทักษะเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 1 กิจกรรม
 - ด้านการพัฒนาสุขภาพ 1 กิจกรรม
3. กิจกรรมเพื่อสังคม ไม่น้อยกว่า 1 กิจกรรม
4. ตรวจสอบและติดตามกิจกรรมของตนเองอย่างสม่ำเสมอที่

http://nisit.ku.ac.th/WebFormTranscript_top.aspx

นิสิตต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรไม่น้อยกว่า 8 กิจกรรม และครบทุกประเภทกิจกรรม จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2559

นิสิตต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ให้ครบตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตลอดระยะเวลาที่ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัย จึงจะได้รับการเสนอชื่อเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร

และนิสิตรหัส 57 เป็นต้นไป เมื่อขึ้นชั้นปีที่ 3 จะต้องมีการเข้าทดสอบภาษาอังกฤษทุกคน (Exite exam)

รายละเอียดวิชาในหลักสูตรพืชสวนพร้อมรายวิชาพื้นฐาน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วิชาพื้นฐาน	หน่วยกิต
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	ดูรายละเอียดวิชาที่จะลงในแต่ละเทอม	
01401351	สรีรวิทยาเบื้องต้นของพืช (Introductory Plant Physiology)	01401114 and 01403221	3(2-3)
01402311	ชีวเคมี I (Biochemistry I)	01403221 or 01403224	2(2-0)
01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biochemistry I)	01402311 or concurrent/ (drop 01402311, must also drop 01402312)	1(0-3)
01403221	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	01403111	4(4-0)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Organic Chemistry)	01403111 or 01403115 and 01403221 or concurrent	1(0-3)
01416311	หลักพันธุศาสตร์ (Principles of Genetics)	01424311	3(3-0)
01416312	พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Genetics)	01416311 or concurrent	1(0-3)
01419211	จุลชีววิทยาทั่วไป (General Microbiology)	01424111 or concurrent	3(3-0)
01419214	จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ (Laboratory in General Microbiology)	01419211 or concurrent (drop 01419211, must also drop 01419214)	1(0-3)
01420115	ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Abridged Physics)	01420119 or concurrent	1(0-3)
01422311	การออกแบบและการวิเคราะห์การทดลองเชิงประยุกต์ (Applied Experimental Design & Analysis)	01422111	3(2-2)
02034111	ปริทัศน์ทางเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร (Overview of Agricultural Biotechnology)	01424111	2(2-0)
02036241	กีฏวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Entomology)	01424111 or 01424113	3(2-3)
02036261	วิทยาศาสตร์ทางดิน (Soil Science)	01403111	3(2-3)

เพื่อความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน ในแต่ละภาคการศึกษาที่นิสิตลงทะเบียนเรียนแต่ละรายวิชา ควรตรวจสอบรายวิชาพื้นฐานที่จำเป็นต้องลงทะเบียนจากตารางเรียนกลางของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์อีกครั้ง



คำอธิบายรายวิชาพืชสวน

- 02037311 หลักการพืชสวน (Principles of Horticulture) 3(3-0-6)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036271
 หลักการเพาะปลูกตามสรีรวิทยาและนิเวศวิทยาของไม้ผล ผัก และไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อการยังชีพและเพื่อการค้า
 Principles of growing fruit, vegetable and ornamental crops based on their physiology and ecology for sustainable and commercial purposes.
- 02037312 ปฏิบัติการพืชสวน (Laboratory in Horticulture) 1(0-3-2)
 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน : 02037311 หรือเรียนมาก่อน
 การเตรียมแปลงปลูกพืชสวน การเพาะเมล็ด การเตรียมวัสดุปลูกพืช การย้ายกล้า การทำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช การวางระบบน้ำและปุ๋ยอัตโนมัติ การประเมินคุณภาพเมล็ดพันธุ์ การตัดแต่งกิ่ง การควบคุมทรงพุ่ม การจัดการ หลังเก็บเกี่ยว
 Plant bedding preparation, seed germination, growing medium preparation, transplanting, making of compost and liquid bio-fertilizers, chemical pest controls, irrigation and fertigation system, seed assessment, pruning and training, canopy control, post-harvest handling.
- 02037313 พืชพรรณอภิมรย์ (Amenity Plants) 3(3-0-6)
 การใช้ประโยชน์พืชพรรณต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน ทั้งไม้ผล ผัก-สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ การจัดการพืชพรรณและสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกเคหสถานเพื่อความ สุข ความพึงพอใจ รวมทั้งการใช้พืชพรรณเพื่อการบริโภคและการผ่อนคลาย
 Usage of various kinds of plants including fruit trees, vegetables-herbs, and ornamental plants in daily life, management of plants and environment both indoor and outdoor of a home for pleasantness, satisfaction, including using of plants for consuming and relaxation.
- 02037361 การเขียนลายเส้นและทัศนียภาพ (Drawing and Perspective in Horticulture Design) 2(1-3-4)
 การเขียนภาพลายเส้นและสีน้ำจากวัตถุ พืช และทิวทัศน์ และทฤษฎีการเขียนรูป ทัศนียภาพของวัตถุ ต้นไม้ และสวนหย่อม เพื่อเป็นมูลฐานในการศึกษาวิชาการตกแต่ง สถานที่และอนุกรมวิธานพืชสวน
 Principles of drawing and watercolor painting of objects, plants and scenery. Theories used in drawing of such items including small garden, plots, plant bed etc. as a basis for supporting the study of landscape architecture and systematics of horticultural crops.
- 02037362 พื้นฐานการจัดสวนในบ้าน (Basic Home Landscaping) 2(2-0-4)
 ประวัติ ทฤษฎีและการปฏิบัติทั่วไปในการออกแบบและการจัดสวน หลักการจัดสวน ในบ้าน การประมาณราคาสวน และการดูแลรักษาสวน
 History, theories and general process of designing and implementation. Fundamental of home landscaping. Cost estimation and garden maintenance.
- 02037363 การออกแบบงานดอกไม้พื้นฐาน (Basic Floral Designs) 2(1-2-3)
 ชนิดและลักษณะเฉพาะของไม้ดอกไม้ประดับ อุปกรณ์ หลักการพื้นฐานและส่วนประกอบสำหรับการออกแบบจัดดอกไม้
 Types and characteristics of flowers and ornamental plants, accessories, basic principles and compositions of floral design arrangement.
- 02037371 หลักการขยายพันธุ์พืช (Principles of Plant Propagation) 3(2-2-5)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01401114
 การสร้างและจัดการสถานที่เพื่อใช้ในการขยายพันธุ์พืช หลักการขยายพันธุ์พืช โดยใช้เมล็ด โดยการตัดชำ โดยการติดตา-ต่อกิ่ง และที่เกี่ยวข้อง ทฤษฎีเบื้องต้นในการขยายพันธุ์พืชโดยวิธีต่าง ๆ เกี่ยวข้อง

	Site establishment and management in plant propagation. Principles of propagation by seed, cutting, budding, grafting. Basic concepts in plant propagation.	
02037412	คุณภาพของผลไม้และผักสด (Quality of Fresh Fruits and Vegetables) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037311 หรือ 02036271 คุณภาพทั่วไปในด้านกายภาพและเคมีของผลไม้และผักสดที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ มาตรฐานคุณภาพ การประเมินและควบคุมเพื่อให้ได้สินค้าคุณภาพดี Physical and chemical qualities of fresh fruits and vegetables in relation to utilization. Quality standardization and evaluation.	3(2-2-5)
02037413	ธุรกิจพืชสวน (Horticulture Business) การผลิตพืชสวนเชิงการค้าเกี่ยวข้องกับบริหารธุรกิจเกษตร ทุนและการบริหาร เงินทุน การบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล การบริหารปัจจัยการผลิตเพื่อการผลิตทางพืชสวน การค้าขายสินค้าเกษตร การตลาดสำหรับผลผลิตสด การประกอบธุรกิจขนาดย่อมถึงขนาดกลาง คลัสเตอร์ผู้ผลิตและผู้ประกอบการ จริยธรรมทางธุรกิจ ธุรกิจกับความรับผิดชอบต่อสังคม กรณีศึกษาความสำเร็จของการเป็นผู้ประกอบการทางพืชสวน Commercial horticultural production associated with horticultural business administration, finance and financial administration, human resource administration, the management of investment input for horticultural production, agricultural product trading, fresh product marketing, small and medium entrepreneurship, clusters of producers and entrepreneur, business ethics, business and social responsibility, case study of horticultural successful entrepreneur.	3(3-0-6)
02037414	อนุกรมวิธานพืชสวน (Systematics of Horticultural Crops) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02401114 หลักการและวิธีการของอนุกรมวิธานพืช การจัดจำแนกและลักษณะประจำวงศ์พืชที่มีความสำคัญทางพืชสวน Principles and methods of plant systematics. Classification and characterization of horticultural important plant families.	3(2-3-6)
02037414	อนุกรมวิธานพืชสวน (Systematics of Horticultural Crops) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01401114 หลักการและวิธีการของอนุกรมวิธานพืช การจัดจำแนกและลักษณะประจำวงศ์พืชที่มีความสำคัญทางพืชสวน Principles and methods and plant systematics. Classification and characterization of horticultural important plant families.	3(2-3-6)
02037421	การผลิตผัก (Vegetable Crop Production) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036271 ความสำคัญของผักต่อโภชนาการและเศรษฐกิจ การจำแนกพืชผัก ระบบการผลิตผักและระบบรับรองคุณภาพ การวางแผนและการจัดการในกระบวนการผลิตผัก เทคโนโลยีการผลิต การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติเบื้องต้นหลังการเก็บเกี่ยว การเก็บรักษาและการจำหน่าย การประเมินต้นทุนและผลตอบแทน Human nutrition and economic roles of vegetables, vegetable classification, production system and quality assurance, planning and management procedure for vegetable farming, production technology harvesting and post-harvest handling, storage and selling, cost-benefit evaluation.	3(2-2-5)
02037425	การปลูกพืชสวนโดยไม่ใช้ดิน (Soilless Culture of Horticultural Crops) หลักการและเทคนิคการปลูกพืชสวนโดยไม่ใช้ดิน วัสดุและอุปกรณ์ สารละลายธาตุอาหาร การเตรียมและการจัดการ การวางแผนการผลิต การตลาด ปัญหาและการแก้ไข ศึกษางานนอกสถานที่ Principle and techniques in soilless culture, materials and equipment, nutrient solution preparation and management, production planning, marketing, production problems and solutions. Field trip required.	3(2-2-5)
02037431	การผลิตไม้ดอกเชิงอุตสาหกรรม (Industrial Floriculture) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037311	3(2-2-5)

	อุตสาหกรรมการผลิตไม้ตัดดอกและไม้ดอกกระถางที่สำคัญ ระบบการตลาดของไม้ดอกไม้ประดับทั้งในและต่างประเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตเชิงธุรกิจ Important cut flower and flowering pot plants industry, international and domestic market system for ornamentals science and technology used in commercial flower production.	
02037432	ไม้ประดับ (Ornamental Plants) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037311 ชนิดและลักษณะของไม้ประดับเขตร้อนที่สำคัญ แนวโน้มการตลาด สรีรวิทยาของใบไม้ที่นำไปสู่การเพิ่มศักยภาพในการใช้ประโยชน์ และเทคโนโลยีการผลิตเพื่อการส่งออก Species and characteristics of important tropical foliage plants, market trend, leaf physiological aspects enhancing utilization potential, and production technology for export.	3(2-2-5)
02037433	วิทยาการกล้วยไม้ (Orchidology) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037311 ชนิดและลักษณะของกล้วยไม้สกุลต่าง ๆ วิธีการปลูกเลี้ยงและดูแลรักษา การขยายพันธุ์ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การผสมเกสร การเพาะเมล็ดในสภาพปลอดเชื้อ และการปลูกเป็นการค้า Types and characters of orchid in different genera. Cultural practices and management. Propagation, tissue culture, pollination, seed germination in aseptic culture and orchid trade.	3(2-2-5)
02037438	วัสดุพืชพันธุ์ (Plant Materials) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01401114 ชนิดพืช ลักษณะนิสัยการเจริญเติบโต ลักษณะและความงามของวัสดุพืชพันธุ์ที่นิยมใช้ในการจัดสวน หลักคิดในการคัดเลือกวัสดุพืชพันธุ์เพื่อใช้งานตามวัตถุประสงค์ในการออกแบบภูมิทัศน์ ทักษะศึกษาสถานที่จัดแสดงและตลาดต้นไม้ Species, growth habit, character and esthetic appearance of popular plant materials for landscaping. Plant selection concept follows landscape design objectives. Field trip to plant exhibition and plant market.	3(2-2-5)
02037441	ไม้ผลเขตร้อน (Tropical Fruits) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037311 หรือ 02036271 ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ถิ่นกำเนิด การปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อม การขยายพันธุ์ การปลูก การบำรุงรักษา และการผลิตผลไม้เขตร้อน Botanical characteristics, origin, adaptation, propagation, planting, cultural practices, and production of tropical fruits.	3(2-3-6)
02037442	ไม้ผลเขตกึ่งร้อน (Subtropical Fruits) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037311 หรือ 02036271 ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ถิ่นกำเนิด การปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อม การขยายพันธุ์ การปลูก การบำรุงรักษา และการผลิตผลไม้เขตกึ่งร้อน Botanical characteristics, origin, adaptation, propagation, planting, cultural practices, and production of subtropical fruits.	3(2-2-5)
02037444	ไม้ผล และการจัดการสวนไม้ผล (Fruit Crops and Orchard Management) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036271 ความสำคัญ การจำแนกไม้ผล โครงสร้างต้นไม้ผล การเจริญเติบโตทางลำต้น การออกดอกและการบังคับดอก การพัฒนาของผล การเก็บเกี่ยวผล การให้น้ำไม้ผล ธาตุอาหารและการจัดการปุ๋ย สภาพแวดล้อมกับการจัดการต้นไม้ผล การวางแผนสวนไม้ผล สารควบคุมการเจริญเติบโตพืชและการใช้กับไม้ผล การผลิตไม้ผลนอกฤดู การปฏิบัติดูแลในสวน การใช้ IT กับสวนไม้ผล ทักษะศึกษาสวนไม้ผล Importance of fruits and classification, fruit tree structures, vegetative growth and development, flowering and its control, fruit development, harvesting and handling, irrigation, nutrients and management, proper environments for fruit crops, orchard planning and establishment, plant growth	3(3-0-6)

	regulators and use in fruit crops, off-seasonal production, orchard cultural practices, IT for fruit production, orchard excursion	
02037451	สรีรวิทยาของพืชสวน (Physiology of Horticultural Crops) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01401351 กระบวนการทางสรีรวิทยาของพืชสวน สภาพแวดล้อมและสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืชสวน Horticultural plant physiology processes. Environment and factors associated with horticultural crop production	3(2-2-5)
02037454	การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชสวน (Plant Growth Regulators in Horticulture) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01401351 และ 01403221 สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช คุณสมบัติของสารเหล่านี้ และการนำมาประยุกต์กับพืชสวนเพื่อประโยชน์ในด้านต่าง ๆ Plant growth regulators, their properties and uses for horticultural crop production.	3(2-2-5)
02037462	พืชสวนเพื่อสภาพแวดล้อม (Environmental Horticulture) ความหมาย และสถานการณ์ปัจจุบันของการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศและมลพิษ ผลกระทบต่อคุณภาพและการผลิตทางพืชสวน การใช้พืชสวนในการบำบัดมลภาวะแวดล้อม Definitions and current situations of climate change and pollutions, impacts crops, horticultural crops utilization to remediate pollute environments.	3(3-0-6)
02037463	การออกแบบจัดสวน (Landscape Design) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037311 และ 02037361 ประวัติ ชนิด และลักษณะการจัดสวนแบบต่าง ๆ การออกแบบและเลือกใช้ไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อการตกแต่งสถานที่ พร้อมการฝึกออกแบบ เขียนแบบสวนขนาดเล็ก การประเมินราคาและการดูแลรักษาสวน History, types and patterns, selection of flowering and ornamental plants, for landscaping and layout plan. Practices in designing small garden. Price estimation and garden maintenance.	3(2-3-6)
02037464	การจัดการตกแต่งสถานที่ (Landscape Management) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037463 การออกแบบวางผังบริเวณบ้านพักอาศัยพร้อมทั้งรายละเอียดองค์ประกอบในภูมิทัศน์ที่จำเป็นในการจัดสวน การใช้โปรแกรมช่วยเขียนแบบเพื่อเขียนแบบมาตรฐาน Residential site planning design including essential landscape element details, use of computer aided design program for standard drawings.	3(2-3-6)
02037471	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน (Principles of Horticultural Breeding) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01416311 หลักการคัดเลือกพันธุ์ การผสมพันธุ์เพื่อปรับปรุงพันธุ์พืชสวน เทคนิคในการ คัดเลือกและการผสมพันธุ์เพื่อปรับปรุงพันธุ์พืชสวน Principles of selection. Breeding for varietal improvement of horticultural crops. Techniques in selection and breeding for improvement of horticultural crops.	3(2-2-5)
02037472	หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (Principles of Plant Tissue Culture) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037311 และ 01401351 เทคนิคและประโยชน์ของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเศรษฐกิจ Technique and usefulness of economic plant tissue culture.	3(2-2-5)
02037481	เทคโนโลยีของเมล็ดพันธุ์พืชสวน (Seed Technology of Horticultural Crops) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01401351 การกำหนด การพัฒนา และการแก่ของเมล็ดพันธุ์ กระบวนการลดความชื้น การพักตัว การเก็บรักษา การงอก ความแข็งแรง การเสื่อมสภาพ การปรับปรุงสภาพและยกระดับคุณภาพ โรคเมล็ดพันธุ์ การผลิตเมล็ดพันธุ์ การรับรองเมล็ดพันธุ์ เทคโนโลยีและเทคนิคทางชีวโมเลกุลที่เกี่ยวข้องกับเมล็ดพันธุ์	3(2-3-6)

- Seed formation, development and maturation; dehydration process, dormancy, storage, germination and vigor, enhancement, seed pathology, seed production, certification and related biotechnological techniques.
- 02037482 เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชสวน (Postharvest Technology of Horticultural Commodities) 3(2-3-6)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01401351
สรีรวิทยา การเก็บเกี่ยว การบรรจุ ขนย้าย ขนส่ง การเก็บรักษา และการปฏิบัติต่อ ผลไม้ ผัก และดอกไม้สด
Physiology, harvesting, packing, handling, transportation and storage of fresh fruits, vegetables and cut flowers.
- 02037491 เทคนิควิจัยทางพืชสวน (Research Techniques in Horticulture) 3(2-2-5)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01422111
หลักและระเบียบวิธีการวิจัยทางพืชสวน การกำหนดปัญหา การวางรูปการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การใช้สถิติ สำหรับการวิจัย การเขียนรายงาน และการเสนอผลการวิจัย
Principles and methods in horticulture research, identification of research problems, formulation of research objectives and hypotheses, collection of data, construction of questionnaire, data analysis and interpretation, application of statistics for research, report writing and presentation.
- 02037492 การใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิจัยพืชสวน (Computer Application for Horticultural Research) 3(2-2-5)
อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทางพืชสวน หลักและวิธีการสืบค้นข้อมูลงานวิจัย การใช้ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์การจัดการข้อมูลและบรรณานุกรมในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ โปรแกรมประยุกต์ เทคนิคการเตรียมข้อมูลเพื่อสร้างเอกสารงานวิจัยและการนำเสนอ
Computer hardware, operating system and application software related to horticultural research. Principle and method of information research searching. Utilization of electronic database. Management of data and bibliography in electronic form. Statistical analysis by application software. Data preparation techniques for report writing and presentation.
- 02037496 เรื่องเฉพาะทางพืชสวน (Selected Topics in Horticulture) 1-3
เรื่องเฉพาะทางพืชสวน ในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาค การศึกษา
Selected topics in horticulture at the bachelor's degree level. Topics are subject to change each semester.
- 02037497 สัมมนา (Seminar) 1
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางพืชสวนในระดับปริญญาตรี
Presentation and discussion on current interesting topics in horticulture at the bachelor's degree level.
- 02037498 ปัญหาพิเศษ (Special Problems) 3
การศึกษาค้นคว้าทางพืชสวนระดับปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
Study and research in horticulture at the bachelor's degree level and compile into a written report.
- 02037499 การฝึกงานเฉพาะด้านพืชสวน (Specific Practicum in Horticulture) 3(0-10-5)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036299
การฝึกงานเฉพาะด้านพืชสวน
Specific practicum in horticulture.

7) วิชาแกนเกษตรศาสตร์

- 02036111 เกษตรศาสตร์ทั่วไป (Overview in Agriculture) 1(1-0-2)
ความสำคัญของการเกษตรต่ออารยธรรม ความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และสิ่งแวดล้อม กับเกษตรของประเทศไทยและของโลก หน่วยงานและองค์กร ในประเทศและระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและสิ่งแวดล้อม ระบบการเกษตร และโครงสร้างการผลิตสินค้าเกษตรของประเทศไทย และความสัมพันธ์กับอุตสาหกรรมเกษตร
The significance of agriculture to civilization; relationship of economics, society, politics and environment to agriculture in Thailand and the world; national and international institutions and organizations involving in agriculture and environment; agricultural system and production structure; relationship with agroindustry.
- 02036211 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร 3(3-0-6)
(Agricultural Extension and Technology Transfer)
แนวคิดและหลักการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตร กระบวนการเรียนรู้ การติดต่อสื่อสารเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี การวางแผนและประเมินผล การส่งเสริมแบบยั่งยืน การส่งเสริมเปรียบเทียบสารสนเทศและเทคโนโลยีทางการเกษตร กระบวนการยอมรับ นวัตกรรมของกลุ่มเป้าหมาย วิธีการใช้สื่อในการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร
Concept, meaning, philosophy and principles of agricultural extension, learning and communication processes for the transfer of technology. Program planning and evaluation for sustainable agricultural extension, comparative extension work, agricultural information and technology. Innovation and adoption process for target audience. Media communication for technology transfer.
- 02036221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์ (Animal Science and Technology) 3(3-0-6)
ความสำคัญของการผลิตสัตว์ ความสัมพันธ์กับการเกษตรสาขาอื่น ๆ หลักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ การจัดการฟาร์มและสภาพแวดล้อม ผลผลิตปฐมและผลิตภัณฑ์จากสัตว์ การตลาด ปศุสัตว์ แนวโน้มการผลิตสัตว์ในอนาคต
Importance of animal production, relationship to other agricultural production sectors, science and technology in animal production, farm management and the environment, primary products and animal products, livestock marketing, future trend of animal production.
- 02036231 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่ (Crop Science and Technology) 2(2-0-4)
ความสำคัญของพืชไร่ต่อระบบนิเวศของโลก การจำแนกและตั้งชื่อพืช ถิ่นกำเนิด สรีรวิทยาการผลิต พันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ หลักการเพาะปลูกและนิเวศวิทยาการผลิต ระบบการปลูกและการจัดการ วิทยาการและเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชเศรษฐกิจ
Significances of field crop to global ecosystem, classification and center of origin, production physiology, crop improvement, cultural practices and production ecology, cropping system and management, seed science and technology of economic crops.
- 02036241 กีฏวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Entomology) 3(2-3-6)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01424111 หรือ 01424113
กายวิภาค สรีรวิทยา ชีววิทยา นิเวศวิทยาและพฤติกรรมของแมลง การจำแนกแมลง แมลงที่เป็นประโยชน์ แมลงที่เป็นโทษ และการจัดการแมลงศัตรู วิธีจัดเก็บและรักษาตัวอย่างแมลงเพื่อการศึกษาและวิจัยทางวิทยาศาสตร์
Anatomy, physiology, biology, ecology and behavior of insects, classification of insects, beneficial and harmful insects and insect pest management, collecting and preserving insects for scientific studies and researches.
- 02036251 อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร (Agricultural Machinery and Equipment) 3(2-3-6)
เทคโนโลยีของอุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการเตรียมดิน การปลูก การดูแล รักษา การเก็บเกี่ยว การแปรรูป และการปศุสัตว์ การพัฒนาทดสอบและมาตรฐาน เครื่องจักรกลการเกษตร
Equipment and agricultural machinery technology for soil preparation, planting, crop maintenance, crop processing and animal husbandry; development, testing, and standard of agricultural machinery.

02036261	วิทยาศาสตร์ทางดิน (Soil Science) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01403111 การกำเนิด การสำรวจ และจำแนกดิน สมบัติทางฟิสิกส์ เคมี และจุลชีววิทยาของดิน ธาตุอาหารพืช การใช้ปุ๋ย และการจัดการอินทรีย์วัตถุในดิน การเสื่อมโทรมของดิน การอนุรักษ์ดิน และ น้ำ ข้อสนเทศทางดิน สำหรับการประยุกต์ใช้เพื่อการเกษตร และสิ่งแวดล้อม Genesis, survey and classification, physical, chemical and microbiological properties of soil; plant nutrients; fertilizer utilization and soil organic matter management; soil degradation; soil and water conservation; soil information for agricultural and environmental uses.	3(2-3-6)
02036271	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน (Horticultural Science and Technology) ความสำคัญของพืชสวนต่อเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การผลิต การขยายพันธุ์ การเก็บเกี่ยว การเก็บรักษา การแปรรูป การตลาด และการขนส่ง ไม้ผล ไม้ดอกไม้ประดับ พืชผัก เครื่องเทศ สมุนไพร และพืชสวนอื่น ๆ Socio-economic and environmental significance of horticulture; science and technology of production, propagation, harvesting, storage, processing; marketing and transport of fruit, flower, ornamental, vegetable, spices, herb, and other horticultural crops.	2(2-0-4)
02036281	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Introductory Plant Pathology) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01424111 และ 01424112 หรือ 01424113 และ 01424112 ประวัติและความสำคัญของโรคพืช ทฤษฎีโรคพืช การพัฒนาการของโรค สาเหตุโรค ลักษณะอาการ การแพร่ระบาด การจำแนกเชื้อ การวินิจฉัย หลักการป้องกันกำจัด และ เทคโนโลยีชีวภาพทางโรคพืช History and importance of plant diseases; plant disease concepts; disease development; etiology, symptomatology, epidemiology, classification, diagnosis; principles of plant disease control; biotechnology in plant pathology.	3(2-3-6)
02036299	การฝึกงานเบื้องต้น (General Practicum) การฝึกปฏิบัติงานทั่วไปทางการเกษตรด้านพืชไร่ พืชสวน พืชอาหารสัตว์ การจัดการ ศัตรูพืช ดินและปุ๋ย การเลี้ยงสัตว์ และเกษตรกลวิธาน Farm practices in agronomy, horticulture, forage crops, pest management, soil and fertilizer, animal husbandry and farm machinery.	2(0-10-5)
02036311	ผู้ประกอบการเกษตรรุ่นใหม่ (New Agricultural Entrepreneur) แนวคิดเกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบการด้านการเกษตรและบทบาทหน้าที่ของธุรกิจเกษตร ความรู้ทั่วไปของธุรกิจเกษตร การจัดทำแผนธุรกิจ การวางแผนและการจัดการด้านการผลิต การตลาด การบัญชีและการเงิน จรรยาบรรณของผู้ประกอบการด้านการเกษตร กฎหมายทางธุรกิจเกษตรที่เกี่ยวข้อง กรณีศึกษา Concepts of agricultural entrepreneur and business duties. Introduction of agricultural business. Business plan creation. Planning and management of production, marketing, accounting and financial. Ethics of agricultural entrepreneur. Agricultural business law and its relative Case studies.	2(2-0-4)
02036321	การส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตร (Marketing Promotion in Agricultural Products) แนวคิด หลักการ เทคนิค วิธีการและกระบวนการส่งเสริมการตลาดของพืชและสัตว์ เศรษฐกิจ สถานการณ์ และทัศนคติในการพัฒนาการตลาดสินค้าเกษตร ทั้งในเชิงพาณิชย์ และเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษา Concepts, principles, techniques, methods and processes of marketing promotion of economic crops and livestock. Situations and perspectives in marketing development for agricultural products towards commercial and self-sufficiency economy aspect. Case study.	3(3-0-6)
02036390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0-2)

หลักการ แนวคิด กระบวนการและขั้นตอนของสหกิจศึกษา ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ความรู้พื้นฐานและเทคนิคในการสมัครงานอาชีพ ความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ การสื่อสารและมนุษยสัมพันธ์ การพัฒนาบุคลิกภาพ ระบบบริหารงาน คุณภาพในสถานประกอบการ เทคนิคการนำเสนอโครงการหรือผลงาน การเขียนรายงาน Principles, concepts, processes and step of cooperative education. Related rules and regulations. Basic knowledge and techniques in job application. Basic knowledge and techniques in working. Communication and human relations. Personality development. Quality management system in workplace. Project presentation technique. Report writing.

- 02036392 การเกษตรและการปฏิบัติงานในต่างประเทศ (Agriculture and Practice Abroad) 3(2-2-5)
 ความสำคัญและสถานภาพของการเกษตรในประเทศไทย หรือต่างประเทศ ประกอบด้วยระบบการผลิตทั้งพืชไร่ พืชสวน ปศุสัตว์ และสัตว์ปีก มีการศึกษานอกสถานที่
 Importance and status of agriculture in Thailand or abroad including production systems for field crops, Horticultural crops, livestock and poultry. Field trip required.
- 02036411 กฎหมายและพระราชบัญญัติทางการเกษตร (Law and Act for Agriculture) 1(1-0-2)
 พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พระราชบัญญัติปุ๋ย พระราชบัญญัติกักพืช พระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร กฎหมายและความปลอดภัยทางสิ่งแวดล้อม พระราชบัญญัติโรงงาน ทะเบียนพาณิชย์ ศุลกากร พระราชบัญญัติกฎหมายที่ดิน กฎหมายและพระราชบัญญัติทางการเกษตรและการบังคับใช้
 Plant act, Hazardous substance Act, Fertilizer Act, Plant quarantine Act, Agricultural standard Act. Environmental and safety law, Factory Act. Commercial registration custom. Law of land. Agricultural law and Act and enforcement.
- 02036490 สหกิจศึกษา (Cooperative Education) 6
 การปฏิบัติงานในสถานประกอบการในลักษณะพนักงานชั่วคราว ตามโครงการที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจน การจัดทำรายงานและการนำเสนอ
 On the job training as a temporary employee according to the assigned project including report writing and presentation.

8) วิชาสำหรับนิสิตนอกสาขาวิชา

- | | | |
|----------|---|----------|
| 02026101 | <p>กีฏวิทยาทั่วไป (General Entomology)</p> <p>แมลงและความสำคัญของแมลง ความสัมพันธ์ของแมลงต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม อุตสาหกรรมและสาธารณสุข การดำเนินงานและวิธีการเกี่ยวกับการป้องกันและกำจัด แมลง</p> <p>Insects and their importance, insects in relation to economic, social, industrial, and public health development, procedures and methods of insect control.</p> | 3(2-3-6) |
| 02028301 | <p>ปฐพีวิทยามูลฐาน (Elementary Soil Science)</p> <p>องค์ประกอบและลักษณะทั่วไปของดิน การกำเนิดและการจำแนกดิน สมบัติของดิน ที่มีความสำคัญต่อการสนองธาตุอาหาร น้ำ อากาศ และพลังงานความร้อนแก่พืช การเสื่อม คุณภาพดินและการแก้ไข หลักขั้นต้นของการอนุรักษ์และการจัดการดินและ น้ำ</p> <p>Composition and general characteristics of soils, soil genesis and classification, soil properties for importance in the supply of nutrient elements, water, oxygen and heat for plants, quality deterioration in soils and correction measures, basic principles of conservation and management of soil and water resources.</p> | 3(2-3-6) |
| 02028401 | <p>มลพิษของดินชั้นมูลฐาน (Elementary Soil Pollution)</p> <p>องค์ประกอบของดิน การเกิดดิน สิ่งเป็นพิษในดินที่มาจากวัตถุดิบกำเนิด มาจากสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ และมาจากการกระทำของมนุษย์ สิ่งเป็นพิษที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงทางเคมี และชีววิทยาในดิน และบทบาทของสิ่งเป็นพิษในดิน ต่อระบบนิเวศน์</p> <p>Composition and formation of soil, soil pollutant originating from parent material, natural environment, and chemical and biological changes occurring in soil, role of soil pollutants in the ecosystem.</p> | 3(3-0-6) |
| 02032301 | <p>การเกษตร (Agriculture)</p> <p>ประวัติ นโยบายและองค์การทางการเกษตรของประเทศไทย หลักการและปัญหา ของการผลิตพืชและสัตว์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและสังคม มีการศึกษางานนอกสถานที่</p> <p>History, policy and agricultural organization of Thailand. Principles and problems of crop and animal productions important to economic and social benefits. Field trip required.</p> | 3(3-0-6) |
| 02032302 | <p>การพัฒนาการเกษตร (Agricultural Development)</p> <p>ปัญหาทางการเกษตร การใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรเพื่อเพิ่มผลผลิตในการ เพาะปลูก และการเลี้ยงสัตว์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและสังคม แนวทางในการส่งเสริม การเกษตร การจัดการเกี่ยวกับผลผลิตทางการเกษตรและการตลาด มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Agricultural problems, applied agricultural technology to increase crop and animal production that are important to economy and society; a guideline to agricultural extension, production and marketing management. Field trip required.</p> | 3(3-0-6) |
| 02032303 | <p>การเกษตรกับคุณภาพชีวิตที่ดี (Agriculture and Quality of Life)</p> <p>ความสำคัญของภาคการเกษตรกับการดำรงชีวิตของมนุษย์ การผลิตทางการเกษตร อย่างยั่งยืนสู่ภาวะทางกายและใจ การเลือกบริโภคผลผลิตทางการเกษตรอย่างปลอดภัย สมุนไพรกับการดูแลสุขภาพการสร้างโอกาส และเพิ่มรายได้จากการเกษตร</p> <p>Importance of agricultural sector to human life. Sustainability for agricultural production. Physical and mental health. Selection of agricultural products for safe consumption. Herbs and health care. Building opportunities and increasing income from agriculture.</p> | 3(3-0-6) |
| 02032401 | <p>หลักการส่งเสริมทั่วไป (Principles of Extension)</p> <p>หลักและวิธีการทั่ว ๆ ไปในการส่งเสริมการเกษตรเพื่อที่จะนำความรู้ และสิ่งปฏิบัติ ใหม่ ๆ ไปสู่ประชาชนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>Principles and methods in agricultural extension to bring about knowledge and new practices to relevant people.</p> | 3(3-0-6) |

- 02036341 การจัดการศัตรูพืชทางการเกษตรเบื้องต้น (Fundamental Agriculture Pest Management) 3(2-2-5)
 ความสำคัญและชนิดของแมลง โรคแมลง และวัชพืชที่เป็นศัตรูพืชทางการเกษตร เทคนิคการสำรวจ ศัตรูพืช และการตัดสินใจการจัดการศัตรูพืช วิธีการควบคุมเพื่อลดความเสียหายที่เกิดจากศัตรูพืช ปัจจัยสำคัญต่อการใช้เครื่องมือในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
 Importance and type of insects, plant diseases and weed as agricultural pest. Pest survey technique and decision-making of pest management. Control method for decreasing damage caused by pest. Important factors affecting the application of pest control instrument.
- 02037402 การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวผลไม้ ผักและดอกไม้ 2(2-0-4)
 (Postharvest Handling of Fruits, Vegetables and Flowers)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01401114
 การเก็บเกี่ยว การตัดแต่ง การทำความสะอาด การคัดคุณภาพและขนาด การลด อุณหภูมิ การควบคุมโรคและแมลง การบรรจุ การเก็บรักษาผลไม้ ผัก และดอกไม้
 Harvesting, trimming, cleaning, sorting, sizing, cooling, disease and insect control, packaging and storage of fruits, vegetables and flowers

ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขตกำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140

โทร.034-351889, 034-355172 โทรสาร 034-351889 ต่อ 105

e-mail : hort@ku.ac.th i

homepage : <http://hort.ku.ac.th>

Facebook : <http://www.facebook.com/hortgroup.kukps>

FB กิจกรรมนิสิตภาควิชาพืชสวน

<https://www.facebook.com/groups/119752044858416/>