

ชุดวิชาที่สัมพันธ์กับ SDGs

เป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน

(SDG2 : ขจัดความหิวโหย)

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Education for the SDGs)	ชื่อชุดวิชา ผลลัพธ์การเรียนรู้ชุดวิชา และคำอธิบายชุดวิชา
เป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน (SDG2 : ขจัดความหิวโหย)	<p>91353 การส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน</p> <p style="text-align: center;">Agricultural Extension and Development for Sustainable Development</p> <p><u>ผลลัพธ์การเรียนรู้ชุดวิชา</u> เพื่อให้ให้นักศึกษา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนาระบบการเกษตรที่ยั่งยืน 2. มีความรู้ความสามารถในการจัดการทรัพยากรทางการเกษตรที่ยั่งยืน 3. มีความรู้ความสามารถในการบูรณาการระบบการเกษตรให้เกิดความยั่งยืน 4. มีความรู้ความสามารถในการส่งเสริมเกษตรกรเกี่ยวกับการจัดการระบบการเกษตรด้านต่างๆ เช่น บูรณาการ <p><u>คำอธิบายชุดวิชา</u></p> <p>แนวคิดการพัฒนา ดิน น้ำ ป่าไม้ที่ยั่งยืน การป้องกันและการปรับตัว สำหรับการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติ หลักการจัดการระบบการเกษตร การผลิตพืช การผลิตสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเชิงบูรณาการ รูปแบบการทำเกษตรสมัยใหม่ต่างๆ การจัดระบบวนเกษตร โลจิสติกส์การเกษตร การทำการเกษตรแบบประณีต การเกษตรแบบพันธสัญญา เกษตรกลีธานในการส่งเสริมและพัฒนากิจกรรม การประเมิน ผลกระทบจากการทำการเกษตรเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน</p>
เป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน (SDG2 : ขจัดความหิวโหย)	<p>93257 การจัดการสุขภาพพืช</p> <p style="text-align: center;">Plant Health Management</p> <p><u>ผลลัพธ์การเรียนรู้ชุดวิชา</u> เพื่อให้ให้นักศึกษา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีความรู้เกี่ยวกับหลักการจัดการสุขภาพพืช 2. สามารถจำแนกชนิดของศัตรูพืชที่สำคัญ 3. มีความรู้เกี่ยวกับแหล่งที่มา การระบาด การทำความเสียหายกับพืช และวินิจฉัยศัตรูพืชได้ 4. มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมในการจัดการศัตรูพืช

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Education for the SDGs)	ชื่อชุดวิชา ผลลัพธ์การเรียนรู้ชุดวิชา และคำอธิบายชุดวิชา
	<p>5. มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างปลอดภัยและยั่งยืน</p> <p><u>คำอธิบายชุดวิชา</u></p> <p>การจัดการสุขภาพพืชให้มีความแข็งแรง ต้านทานศัตรูพืช การสร้างภูมิคุ้มกันของพืช การจัดการศัตรูพืชที่สำคัญ ได้แก่ วัชพืช แมลงศัตรูพืช สัตว์ศัตรูพืช และโรคพืช รวมถึงแหล่งที่มา การแพร่กระจาย การระบาดของศัตรูพืช การทำความเสียหาย การวินิจฉัยศัตรูพืช และความผิดปกติที่พบบนต้นพืชตลอดระยะเวลาการเจริญเติบโต และการจัดการปัจจัยสิ่งแวดล้อม เพื่อการควบคุมและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างปลอดภัยและยั่งยืน</p>
<p>เป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน (SDG2 : ขจัดความหิวโหย)</p>	<p>91369 นวัตกรรมกรรมการเกษตรเพื่อการส่งเสริมและพัฒนากษัตริ์ Agricultural Innovation for Agricultural Extension and Development</p> <p><u>ผลลัพธ์การเรียนรู้ชุดวิชา</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับนวัตกรรมกรรมการเกษตร 2. มีความรู้เกี่ยวกับนวัตกรรมในการจัดการทรัพยากรการเกษตรและผลผลิตทางการเกษตร 3. มีความรู้เกี่ยวกับภูมิปัญญา 4. มีความรู้เกี่ยวกับองค์ความรู้ทางการเกษตร เทคโนโลยีทางการเกษตร <p><u>คำอธิบายชุดวิชา</u></p> <p>แนวคิด และทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม นวัตกรรมในการจัดการทรัพยากรการเกษตรและผลผลิตทางการเกษตร นวัตกรรมกระบวนการทางการเกษตร ภูมิปัญญาชุมชน การใช้ภูมิปัญญา องค์ความรู้ เทคโนโลยีทางการเกษตร เทคโนโลยีสารสนเทศ และนวัตกรรมทางการเกษตร เพื่อการส่งเสริมและพัฒนากษัตริ์</p>
<p>เป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน (SDG2 : ขจัดความหิวโหย)</p>	<p>93337 การปรับปรุงพันธุ์พืชและการขยายพันธุ์พืช Crop Improvement and Plant Propagation</p> <p><u>ผลลัพธ์การเรียนรู้ชุดวิชา</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืชและการขยายพันธุ์พืช 2. เพื่อให้สามารถเลือกใช้พืชพันธุ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่และความต้องการของตลาด และเก็บรักษาพันธุ์ที่ดี 3. เพื่อให้สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพในเชิงธุรกิจได้

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Education for the SDGs)	ชื่อชุดวิชา ผลลัพธ์การเรียนรู้ชุดวิชา และคำอธิบายชุดวิชา
	<p><u>คำอธิบายชุดวิชา</u></p> <p>ความสำคัญและประเภทของพันธุ์พืช คุณสมบัติของพันธุ์ดี วิธีการปรับปรุงพันธุ์พืช การเลือกใช้พันธุ์พืชให้เหมาะสม การเก็บรักษาพันธุ์ดี วิธีการขยายพันธุ์พืช เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ เทคโนโลยีชีวภาพและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การนำความรู้ด้านการปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืชไปใช้ในการประกอบอาชีพในเชิงธุรกิจ</p>
<p>เป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน (SDG2 : ขจัดความหิวโหย)</p>	<p>93353 นวัตกรรมและการจัดการผลผลิตพืช Innovation and Management of Commodity Crops</p> <p><u>ผลลัพธ์การเรียนรู้ชุดวิชา</u> เพื่อให้นักศึกษา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถจำแนกประเภทของผลผลิตพืชได้ 2. มีความรู้พื้นฐานในการจัดการการเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชได้ 3. มีความรู้ในการจัดการเพิ่มมูลค่าผลผลิตพืช 4. มีความรู้พื้นฐานในการจัดการระบบโลจิสติกส์ของผลผลิตพืช 5. สามารถประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีไปใช้ในการจัดการผลผลิตพืชได้ <p><u>คำอธิบายชุดวิชา</u></p> <p>การจำแนกผลผลิตพืช สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของผลผลิตพืช การนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีไปใช้ในการจัดการการเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าของผลผลิตพืช การจัดการระบบโลจิสติกส์ของผลผลิตประเภทต่างๆ การจัดการผลผลิตพืชตามมาตรฐานและกฎเกณฑ์เงื่อนไขทางการค้า</p>
<p>เป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน (SDG2 : ขจัดความหิวโหย)</p>	<p>93454 สารสนเทศเพื่อการผลิตพืชและเกษตรอัจฉริยะ Information for Crop Production and Smart Farm</p> <p><u>ผลลัพธ์การเรียนรู้ชุดวิชา</u> เพื่อให้นักศึกษา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับข้อมูลและสารสนเทศในการจัดการการผลิตพืช 2. สามารถวิเคราะห์ แปลความหมาย และประยุกต์ใช้ข้อมูลและสารสนเทศในการจัดการการผลิตพืชได้ 3. มีความรู้พื้นฐานในการวิจัยเพื่อจัดการการผลิตพืชได้ 4. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับนวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการผลิตพืช

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Education for the SDGs)	ชื่อชุดวิชา ผลลัพธ์การเรียนรู้ชุดวิชา และคำอธิบายชุดวิชา
	<p>5. สามารถประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการผลิตพืชได้</p> <p><u>คำอธิบายชุดวิชา</u></p> <p>ความรู้พื้นฐานในการใช้ข้อมูลและสารสนเทศ สถิติเพื่อการจัดการการผลิตพืช ความรู้พื้นฐานในการวิจัยเพื่อการจัดการการผลิตพืช ความรู้พื้นฐานและการประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการผลิตพืช กรณีตัวอย่างฟาร์มอัจฉริยะ</p>
<p>เป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน (SDG2 : ขจัดความหิวโหย)</p>	<p>93457 การจัดการการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรม Industrial Crop Production Management</p> <p><u>ผลลัพธ์การเรียนรู้ชุดวิชา</u> เพื่อให้นักศึกษา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องพืชไร่อุตสาหกรรม 2. มีความรู้ ความสามารถในการตัดสินใจผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับศักยภาพและสภาพแวดล้อมในการประกอบธุรกิจ 3. มีความรู้ ความสามารถในการเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมได้อย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม 4. สามารถในการจัดการการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ <p><u>คำอธิบายชุดวิชา</u></p> <p>ประเภทของพืชไร่อุตสาหกรรม แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด ปัจจัยการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจผลิตและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ</p>
<p>เป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน (SDG2 : ขจัดความหิวโหย)</p>	<p>93468 การจัดการการผลิตผักเชิงธุรกิจ Vegetable Production Management for Business</p> <p><u>ผลลัพธ์การเรียนรู้ชุดวิชา</u> เพื่อให้นักศึกษา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการการผลิตผักเชิงธุรกิจ 2. มีความรู้และความสามารถในการตัดสินใจผลิตผักให้สอดคล้องกับศักยภาพและสภาพแวดล้อมในการประกอบธุรกิจ 3. มีความรู้และความสามารถในการเลือกใช้เทคโนโลยีในการผลิตผักได้อย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Education for the SDGs)	ชื่อชุดวิชา ผลลัพธ์การเรียนรู้ชุดวิชา และคำอธิบายชุดวิชา
	<p><u>คำอธิบายชุดวิชา</u></p> <p>ประเภทของผัก แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด ปัจจัยการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตผักที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ</p>
<p>เป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน (SDG2 : ขจัดความหิวโหย)</p>	<p>94330 การจัดการการปฏิบัติการและการแปรรูปสินค้าเกษตร Agribusiness Operations and Processing Management</p> <p><u>ผลลัพธ์การเรียนรู้ชุดวิชา</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการการปฏิบัติการ 2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการแปรรูปสินค้าเกษตร 3. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการดำเนินงานธุรกิจการเกษตร <p><u>คำอธิบายชุดวิชา</u></p> <p>แนวคิดและบทบาทของการจัดการการปฏิบัติการ หน้าที่ของการปฏิบัติการในธุรกิจการเกษตร การวางแผนปฏิบัติการ การเลือกทำเลที่ตั้ง การวางแผนผังกระบวนการผลิต แนวคิดเกี่ยวกับผลิตภาพ การควบคุมคุณภาพและประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร แนวคิดการแปรรูปสินค้าเกษตร การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว วิธีการและเทคโนโลยี การแปรรูปสินค้าเกษตร การแปรรูปสินค้าเกษตรเป็นอาหารและไม่ใช่อาหาร การแปรรูปสินค้าเกษตรเชิงนวัตกรรม การจัดตั้งโรงงานแปรรูปสินค้าเกษตร จริยธรรมและความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการแปรรูปสินค้าเกษตร การแปรรูปโดยคำนึงถึงความยั่งยืน</p>