

การเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง
อนุปริญญา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เกษตรอินทรีย์

ตารางที่ 1 การเปรียบเทียบโครงสร้างหลักสูตร

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอนุปริญญา พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิต	
		หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต	2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพ	2.2 กลุ่มวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต
2.2.1 วิชาบังคับ	2.2.1 วิชาบังคับ	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
2.2.2 วิชาเลือก	2.2.2 วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
2.2.3 วิชาการฝึกงาน	2.2.3 วิชาการฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
รวม ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต	รวม ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต

ตารางที่ 2 การเปรียบเทียบรายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562	หมายเหตุ
<p>ชื่อหลักสูตร ภาษาไทย : หลักสูตรอนุปริญญาวิทยาศาสตร สาขาวิชาเกษตรอินทรีย์ ภาษาอังกฤษ : Associate of Science Program in Organic Agriculture</p>	<p>ชื่อหลักสูตร ภาษาไทย : หลักสูตรอนุปริญญา สาขาวิชาวิทยาศาสตร เกษตรอินทรีย์ ภาษาอังกฤษ : Associate Program in Organic Agriculture Science</p>	<p>ปรับปรุงตามมติคณะกรรมการการอุดมศึกษาใน คราวประชุมครั้งที่ 8/2560 วันที่ 9 สิงหาคม 2560 การกำหนดชื่อปริญญาระดับอนุปริญญาว่า “อนุปริญญา” แล้วตามด้วยชื่อสาขาวิชาและกำหนด ใช้อักษรย่อว่า “อ.(สาขาวิชา....)” เพื่อให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับอนุปริญญา พ.ศ. 2548</p>
<p>ชื่ออนุปริญญา ภาษาไทย ชื่อเต็ม : อนุปริญญาวิทยาศาสตร (เกษตรอินทรีย์) ชื่อย่อ : อ.วท. (เกษตรอินทรีย์) ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Associate of Science (Organic Agriculture) ชื่อย่อ : A.S. (Organic Agriculture)</p>	<p>ชื่ออนุปริญญา ภาษาไทย ชื่อเต็ม : อนุปริญญา สาขาวิชาวิทยาศาสตรเกษตรอินทรีย์ ชื่อย่อ : อ.(วิทยาศาสตรเกษตรอินทรีย์) ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Associate Degree in Organic Agriculture Science ชื่อย่อ : A.(Organic Agriculture Science)</p>	
<p>ปรัชญาของหลักสูตร ผลิตนักเกษตรอินทรีย์ ควบคู่กับการมีคุณธรรมและ จริยธรรม เพื่อเป็นรากฐานการพัฒนาตนเองและชุมชน</p>	<p>ปรัชญาของหลักสูตร เกษตรอินทรีย์ รักษาคุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อม</p>	

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562	หมายเหตุ
<p>วัตถุประสงค์ของหลักสูตร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้ศึกษามีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ เป็นแบบอย่างในการประกอบอาชีพ การเกษตรอินทรีย์ 2. เพื่อให้ศึกษามีความรู้และทักษะด้านการเกษตรอินทรีย์ 3. เพื่อให้ศึกษาสามารถแสวงหาความรู้ ประยุกต์ใช้ความรู้ และทักษะไปใช้ในการประกอบอาชีพ การพัฒนาอาชีพ และการสร้างสิ่งใหม่ด้านการเกษตรอินทรีย์ 4. เพื่อให้ศึกษาวิเคราะห์และแก้ปัญหการทำงานของตนเองและการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างต่อเนื่อง 5. เพื่อให้ศึกษาสามารถวิเคราะห์โดยใช้ข้อมูลสารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการแก้ปัญหาและสามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	<p>วัตถุประสงค์ของหลักสูตร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ความรู้ มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ และการตลาดเกษตรอินทรีย์ 2. มีทักษะการคิดวิเคราะห์ คิตรีเริ่ม และการแก้ปัญหาด้าน มีทักษะการปฏิบัติการเกษตรอินทรีย์ 3. สามารถบูรณาการความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์กับศาสตร์อื่น เพื่อการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ 4. มีความรัก มีความมุ่งมั่นต่อการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น และมีความรับผิดชอบต่อสังคม 	
<p>ความสำคัญของหลักสูตร</p> <p>เป็นหลักสูตรที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพปัญหา และตอบสนองความต้องการของชุมชนท้องถิ่น โดยมุ่งเน้นการสร้างและพัฒนาให้นักศึกษาให้มีความรู้ ความสามารถในการประกอบอาชีพ ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมสุขภาพ และเพิ่มมูลค่าของสินค้าเกษตร</p>	<p>ความสำคัญของหลักสูตร</p> <p>จากสถานการณ์ในการทำเกษตรในปัจจุบันมีการใช้สารเคมีในการเกษตร ซึ่งก่อปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อม ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ 60 – 64 ให้มีความสำคัญกับการทำเกษตรอินทรีย์ ส่งเสริมการวิจัย การสร้างและเผยแพร่องค์ความรู้และนวัตกรรมด้านเกษตรอินทรีย์ พัฒนาการผลิตสินค้าและบริการ</p>	

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562	หมายเหตุ																																																
	<p>เกษตรอินทรีย์ ประกอบด้วย พัฒนาศักยภาพการผลิตเกษตรอินทรีย์ และบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อการผลิตเกษตรอินทรีย์ พัฒนาการตลาดสินค้าและบริการและการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ การขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์ ความปลอดภัยระดับ GMP เป็นเกษตรปลอดภัยมาตรฐานเอิร์ทเซฟ</p> <p>ดังนั้น หลักสูตรอนุปริญญา สาขาวิทยาศาสตร์เกษตรอินทรีย์ จึงมีความสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน เพื่อการดำรงชีวิตที่เหมาะสมกับสภาวะสังคม เศรษฐกิจ และการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา</p>																																																	
<p>โครงสร้างหลักสูตร</p> <table border="0"> <tr> <td>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</td> <td>ไม่น้อยกว่า</td> <td>30 หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td>2. หมวดวิชาเฉพาะ</td> <td>ไม่น้อยกว่า</td> <td>57 หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> 2.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ</td> <td>ไม่น้อยกว่า</td> <td>18 หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> 2.2 วิชาชีพ</td> <td>ไม่น้อยกว่า</td> <td>39 หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> 2.2.1 วิชาบังคับ</td> <td>ไม่น้อยกว่า</td> <td>18 หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> 2.2.2 วิชาเลือก</td> <td>ไม่น้อยกว่า</td> <td>18 หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> 2.2.3 วิชาการฝึกงาน</td> <td>ไม่น้อยกว่า</td> <td>3 หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</td> <td>ไม่น้อยกว่า</td> <td>3 หน่วยกิต</td> </tr> </table>	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	57 หน่วยกิต	2.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต	2.2 วิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	39 หน่วยกิต	2.2.1 วิชาบังคับ	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต	2.2.2 วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต	2.2.3 วิชาการฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต	<p>โครงสร้างหลักสูตร</p> <table border="0"> <tr> <td>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</td> <td>ไม่น้อยกว่า</td> <td>30 หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td>2. หมวดวิชาเฉพาะ</td> <td>ไม่น้อยกว่า</td> <td>57 หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> 2.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ</td> <td>ไม่น้อยกว่า</td> <td>18 หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> 2.2 วิชาชีพ</td> <td>ไม่น้อยกว่า</td> <td>39 หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> 2.2.1 วิชาบังคับ</td> <td>ไม่น้อยกว่า</td> <td>24 หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> 2.2.2 วิชาเลือก</td> <td>ไม่น้อยกว่า</td> <td>12 หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> 2.2.3 วิชาการฝึกงาน</td> <td>ไม่น้อยกว่า</td> <td>3 หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</td> <td>ไม่น้อยกว่า</td> <td>3 หน่วยกิต</td> </tr> </table>	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	57 หน่วยกิต	2.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต	2.2 วิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	39 หน่วยกิต	2.2.1 วิชาบังคับ	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต	2.2.2 วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต	2.2.3 วิชาการฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต	<p>- เพิ่มจำนวนหน่วยกิตวิชาบังคับ จากไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต เป็นไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</p> <p>- ลดจำนวนวิชาเลือกจากไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต เป็นไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต</p>
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต																																																
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	57 หน่วยกิต																																																
2.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต																																																
2.2 วิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	39 หน่วยกิต																																																
2.2.1 วิชาบังคับ	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต																																																
2.2.2 วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต																																																
2.2.3 วิชาการฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต																																																
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต																																																
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต																																																
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	57 หน่วยกิต																																																
2.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต																																																
2.2 วิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	39 หน่วยกิต																																																
2.2.1 วิชาบังคับ	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต																																																
2.2.2 วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต																																																
2.2.3 วิชาการฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต																																																
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต																																																

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562	หมายเหตุ
<p>เปรียบเทียบรายวิชา</p> <p>1. หากมีการยกเลิกรายวิชา ให้ระบุข้อมูลในช่องหลักสูตรเดิมและเว้นว่างในช่องหลักสูตรใหม่ พร้อมระบุในช่องหมายเหตุว่า “ยกเลิกรายวิชา”</p> <p>2. หากเป็นรายวิชาใหม่ที่ไม่ได้มีการปรับปรุงจากรายวิชาเดิมที่มีอยู่ในหลักสูตรเดิม ให้ระบุข้อมูลในช่องหลักสูตรใหม่และเว้นว่างในช่องหลักสูตรเดิม พร้อมระบุในช่องหมายเหตุว่า “รายวิชาใหม่”</p>		
<p>กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต</p> <p>วท 0501 เกษตรอินทรีย์เบื้องต้น 3(3-0-6)</p> <p>วท 0502 หลักพืชศาสตร์ 3(2-2-5)</p> <p>วท 0503 ดินและความอุดมสมบูรณ์ของดิน 3(2-2-5)</p> <p>วท 0504 การจัดการน้ำในระบบเกษตรอินทรีย์ 3(2-2-5)</p> <p>วท 0505 ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ 3(2-2-5)</p> <p>วท 0506 หลักการผลิตสัตว์ 3(2-2-5)</p>	<p>กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 18 หน่วยกิต</p> <p>.....</p> <p>พืชและวนอินทรีย์เบื้องต้น 3(3-0-6)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>สัตว์และสัตว์น้ำอินทรีย์เบื้องต้น 3(3-0-6)</p> <p>เศรษฐศาสตร์เกษตรอินทรีย์เบื้องต้น 3(3-0-6)</p> <p>ระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมในเกษตรอินทรีย์เบื้องต้น 3(3-0-6)</p> <p>การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูปผลผลิตเบื้องต้น 3(3-0-6)</p> <p>.....</p> <p>มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ 3(3-0-6)</p>	<p>ยกเลิกรายวิชา</p> <p>เปลี่ยนชื่อรายวิชา/ปรับปรุงเนื้อหา/แก้ไขจำนวนเวลาเรียนทฤษฎี ปฏิบัติ และศึกษาด้วยตนเอง</p> <p>ยกเลิกรายวิชา</p> <p>ยกเลิกรายวิชา</p> <p>ยกเลิกรายวิชา</p> <p>ยกเลิกรายวิชา</p> <p>รายวิชาใหม่</p> <p>รายวิชาใหม่</p> <p>รายวิชาใหม่</p> <p>.....</p> <p>รายวิชาใหม่</p> <p>.....</p> <p>เปลี่ยนชื่อรายวิชา/ปรับปรุงเนื้อหา/ เปลี่ยนกลุ่มวิชาจากวิชาบังคับเป็นวิชาพื้นฐานวิชาชีพ</p>

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562	หมายเหตุ
วิชาบังคับ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	วิชาบังคับ จำนวน 24 หน่วยกิต	
วท 0507 การจัดการดินในระบบเกษตรอินทรีย์ 3(3-0-6)	ยกเลิกรายวิชา
วท 0508 โรคและแมลงศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจ 3(2-2-5)	ยกเลิกรายวิชา
วท 0509 การจัดการศัตรูพืชในระบบเกษตรอินทรีย์ 3(2-2-5)	การจัดการศัตรูพืชในเกษตรอินทรีย์ 3(2-2-5)	เปลี่ยนชื่อรายวิชา/ปรับปรุงเนื้อหา
วท 0510 มาตรฐานและการตรวจรับรองผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ 3(3-0-6)	เปลี่ยนชื่อรายวิชา/ปรับปรุงเนื้อหา/ เปลี่ยนกลุ่มวิชาจากวิชาบังคับเป็นวิชาพื้นฐาน วิชาชีพ
วท 0511 การจัดการผลผลิตเกษตรอินทรีย์ก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว 3(2-2-5)	ยกเลิกรายวิชา
วท 0512 การจัดการฟาร์มเกษตรอินทรีย์ 3(2-2-5)	การจัดการฟาร์มเกษตรอินทรีย์ 3(2-2-5)	รายวิชาใหม่
	การจัดการเกษตรอินทรีย์แบบอัจฉริยะ 3(3-0-6)	รายวิชาใหม่
	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตเกษตรอินทรีย์ 3(2-2-5)	
	การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรอินทรีย์ 3(2-2-5)	รายวิชาใหม่
	ธุรกิจเกษตรอินทรีย์ 3(3-0-6)	รายวิชาใหม่
	การส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ 3(3-0-6)	เปลี่ยนชื่อรายวิชา/ปรับปรุงเนื้อหา/ เปลี่ยนกลุ่มวิชาจากเลือกเป็นวิชาบังคับ/ แก้ไขจำนวนเวลาเรียนทฤษฎี ปฏิบัติ และศึกษาด้วย ตนเอง
	การวิจัยทางการเกษตรอินทรีย์เบื้องต้น 3(3-0-6)	รายวิชาใหม่

