

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร
ภาษาอังกฤษ: Master of Science Program in Agricultural Extension and Development

2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร)
(ภาษาอังกฤษ): Master of Science (Agricultural Extension and Development)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย): วท.ม. (การส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร)
(ภาษาอังกฤษ): M.Sc. (Agricultural Extension and Development)

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1) มีความรู้ความเข้าใจเชิงลึกในหลักการ ทฤษฎี และปรัชญาด้านการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร สามารถบูรณาการและประยุกต์ใช้ความรู้ในการวิจัยและพัฒนาหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพได้
- 2) มีความสามารถในการวิเคราะห์สถานการณ์ วิเคราะห์ปัญหา วางแผน บริหารจัดการ หรือปฏิบัติงานด้านการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรได้
- 3) มีความสามารถในการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ด้านการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรได้
- 4) มีความสามารถในการจัดการและถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยีด้านการเกษตรและพัฒนาชนบทได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความสามารถในการสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ที่น่าไปสู่การพัฒนาสังคมในวงกว้างได้
- 5) มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ เป็นผู้มีความวิสัยทัศน์ที่ดี มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี มีมนุษยสัมพันธ์สัมพันธ และมีความรับผิดชอบต่อสังคม

4. โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต		
	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	38	38	38
1) หมวดวิชาบังคับ	5 (ไม่นับหน่วยกิต)	17	17
2) หมวดวิชาเลือก	-	9	15
3) วิชาการศึกษาอิสระ	-	-	6

4) วิชาวิทยานิพนธ์	38	12	-
--------------------	----	----	---

5. รายวิชาในหลักสูตร

5.1 แผน ก แบบ ก 1

5.1.1 หมวดวิชาบังคับ

ไม่นับหน่วยกิต

ให้นักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตร แผน ก แบบ ก 1 เรียนรายวิชาบังคับ ดังต่อไปนี้ โดยไม่นับหน่วยกิต ทั้งนี้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรอาจเห็นชอบให้เรียนรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนเพิ่มเติมภายหลังหรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นๆ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยไม่นับหน่วยกิต

146 781	ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยทางการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร Research Methodology in Agricultural Extension and Development	3 (2-3-5)
146 891	การสัมมนาทางการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร 1 Seminar in Agricultural Extension and Development I	1 (1-0-2)
146 892	การสัมมนาทางการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร 2 Seminar in Agricultural Extension and Development II	1 (1-0-2)

5.1.2 หมวดวิชาวิทยานิพนธ์

จำนวน 38 หน่วยกิต

146 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	38 หน่วยกิต
---------	-----------------------	-------------

5.2 แผน ก แบบ ก 2

5.2.1 หมวดวิชาบังคับ

จำนวน 17 หน่วยกิต

146 701	การวางแผนและประเมินผลงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร Planning and Evaluation in Agricultural Extension and Development	3(3-0-6)
146 703	การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร Strategic Management in Agricultural Extension and Development	3 (3-0-6)
146 724	นโยบายการเกษตรและยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาการเกษตร Agricultural Policies and Agricultural Development Strategies	3 (3-0-6)
146 725	ระเบียบวิธีวิทยาการส่งเสริมการเกษตร Agricultural Extension Methodology	3 (3-0-6)
146 781	ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยทางการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร	3 (2-3-5)

	Research Methodology in Agricultural Extension and Development	
146 891	การสัมมนาทางการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร 1 Seminar in Agricultural Extension and Development I	1 (1-0-2)
146 892	การสัมมนาทางการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร 2 Seminar in Agricultural Extension and Development II	1 (1-0-2)

5.2.2 หมวดวิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

ให้เรียนรายวิชาเลือกดังต่อไปนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และ/หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนหรือกำหนดเพิ่มเติมภายหลังโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

103 773	การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม Participatory Action Research	3(2-3-5)
123 701	ระบบการจัดการพืชสวน Management System of Horticultural Crop	3(2-3-5)
129 701	หลักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเพื่อการจัดการทรัพยากรการเกษตร Principle of Environmental Science for Agricultural Resources Management	3(3-0-6)
134 700	การเกษตรในประเทศอาเซียน Agriculture in ASEAN Countries	3(3-0-6)
134 704	ความมั่นคงและความปลอดภัยทางอาหาร Food Security and Food Safety	3(3-0-6)
134 771	การผลิตพืชที่ยั่งยืน Sustainable Crop Production	3(3-0-6)
146 722	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในพัฒนาการเกษตร Utilization of Information Technology in Agricultural Development	3 (2-3-5)
146 726	การจัดการความรู้เพื่อการพัฒนาการเกษตร Knowledge Management for Agricultural Development	3 (2-3-5)
146 731	การใช้ความรู้พื้นบ้านในการพัฒนาการเกษตร Utilization of Indigenous Knowledge in Agricultural Development	3 (3-0-6)
146 732	การพัฒนาธุรกิจเกษตรในชุมชน Development of Agribusiness in Community	3 (3-0-6)
146 734	เทคนิคการวิเคราะห์ชุมชนในการพัฒนาการเกษตร Techniques for Community Analysis in Agricultural Development	3 (2-3-5)

146 752	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ทางการเกษตร Human Resource Development in Agriculture	3 (3-0-6)
146 761	การสื่อสารเพื่อการพัฒนาทางการเกษตร Communication in Agricultural Development	3 (3-0-6)
415 715	วิธีวิทยาการวิจัยเชิงคุณภาพ Qualitative Research Methodology	3(2-3-5)
415 720	สังคมวิทยาชุมชน Community Sociology	3(3-0-6)
415 729	สถิติเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ Statistics for Social Sciences Research	3(2-3-5)

5.2.3	วิทยานิพนธ์	จำนวน 12 หน่วยกิต
146 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต

5.3 แผน ข

5.3.1	หมวดวิชาบังคับ	จำนวน 17 หน่วยกิต
	ให้เรียนรายวิชาบังคับที่อยู่ในหมวดวิชาบังคับของหลักสูตร แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 17 หน่วยกิต	

5.3.2	หมวดวิชาเลือก	จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
-------	---------------	------------------------------

ให้เรียนรายวิชาเลือกที่อยู่ในหมวดวิชาเลือกของหลักสูตร แผน ก แบบ ก 2 จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต และ/หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนหรือกำหนดเพิ่มเติมภายหลังโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

5.3.3	วิชาการศึกษาอิสระ	จำนวน 6 หน่วยกิต
146 897	การศึกษาอิสระ Independent Study	6 หน่วยกิต

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รายวิชา		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
146 701	การวางแผนและประเมินผลงานส่งเสริมและ พัฒนาการเกษตร Planning and Evaluation in Agricultural Extension and Development	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
146 725	ระเบียบวิธีวิทยาการส่งเสริมการเกษตร	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)

รายวิชา		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
	Agricultural Extension Methodology			
146 781	ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยทางส่งเสริมและพัฒนาการ เกษตร Research Methodology in Agricultural Extension and Development	3 (2-3-5) (ไม่นับหน่วย กิต)	3 (2-3-5)	3 (2-3-5)
146 891	การสัมมนาทางการส่งเสริมและพัฒนา การเกษตร 1 Seminar in Agricultural Extension and Development I	1 (1-0-2) (ไม่นับหน่วย กิต)	1 (1-0-2)	1 (1-0-2)
146 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	8	-	-
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	8	10	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	8	10	10

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รายวิชา		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
146 703	การจัดการเชิงกลยุทธ์ในงานส่งเสริมและพัฒนาการ เกษตร Strategic Management in Agricultural Extension and Development	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
146 724	นโยบายการเกษตรและยุทธศาสตร์เพื่อการ พัฒนาการเกษตร Agricultural Policies and Agricultural Development Strategies	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
146 897	การศึกษาอิสระ	-	-	2

รายวิชา		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
	Independent Study			
146 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-	-
146 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	2	-
xxx xxx	วิชาเลือก Elective		3	3
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	10	11	11
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	18	21	21

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รายวิชา		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
146 892	การสัมมนาทางการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร 2 Seminar in Agricultural Extension and Development II	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2)	1(1-0-2)
146 897	การศึกษาคอิสระ Independent Study	-	-	2
146 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-	-
146 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6	-
xxx xxx	วิชาเลือก Elective		6	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	10	13	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	28	34	30

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รายวิชา		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
146 897	การศึกษาคอิสระ Independent Study	-	-	2

146 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-	-
146 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	4	-
xxx xxx	วิชาเลือก Elective	-	-	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	10	4	8
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	38	38	38