

**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต**  
**สาขาวิชาการส่งเสริมและพัฒนากการเกษตร**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)**

**1. รหัสและชื่อหลักสูตร**

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

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

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

**3. วัตถุประสงค์**

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

- 1) มีความรู้ความเข้าใจเชิงลึกในหลักการ ทฤษฎี และปรัชญาด้านการส่งเสริมและพัฒนากการเกษตร สามารถบูรณาการและประยุกต์ใช้ความรู้ในการวิจัยและพัฒนาหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพได้
- 2) มีความสามารถในการวิเคราะห์สถานการณ์ วิเคราะห์ปัญหา วางแผน บริหารจัดการ หรือปฏิบัติงานด้านการส่งเสริมและพัฒนากการเกษตรได้
- 3) มีความสามารถในการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ด้านการส่งเสริมและพัฒนากการเกษตรได้
- 4) มีความสามารถในการจัดการและถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยีด้านการเกษตรและพัฒนาชนบทได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความสามารถในการสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ที่น่าไปสู่การพัฒนาสังคมในวงกว้างได้
- 5) มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ เป็นผู้ มีวิสัยทัศน์ที่ดี มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี มีมนุษยสัมพันธ์สัมพันธ์ 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) วิชาการศึกษาระยะ	-	-	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 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)

## 5.2.2 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	วิชาวิทยานิพนธ์	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	การวางแผนและประเมินผลงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร Planning and Evaluation in Agricultural Extension and Development	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
146 725	ระเบียบวิธีวิทยาการส่งเสริมการเกษตร Agricultural Extension Methodology	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
146 781	ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยทางส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร Research Methodology in Agricultural Extension and Development	3 (2-3-5) (ไม่นับหน่วยกิต)	3 (2-3-5)	3 (2-3-5)
146 891	การสัมมนาทางการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร 1 Seminar in Agricultural Extension and Development I	1 (1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	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	การจัดการเชิงกลยุทธ์ในงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร Strategic Management in Agricultural Extension and Development	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
146 724	นโยบายการเกษตรและยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาการเกษตร Agricultural Policies and Agricultural Development Strategies	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
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	การศึกษาอิสระ Independent Study	-	-	2
146 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-	-
146 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	2	-
xxx xxx	วิชาเลือก Elective		3	3
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>22</b>

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รายวิชา		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
146 897	การศึกษาอิสระ Independent Study	-	-	2
146 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-	-
146 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6	-
xxx xxx	วิชาเลือก Elective		6	6
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>30</b>

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รายวิชา		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
146 897	การศึกษาอิสระ Independent Study	-	-	2
146 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	10	-	-
146 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	4	-
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>