

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต**  
**สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์**  
**(หลักสูตรปรับปรุงพ.ศ.2560)**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา	คณะสัตวแพทยศาสตร์และบัณฑิตวิทยาลัย

**หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป**

<b>1. รหัสและชื่อหลักสูตร</b> ภาษาไทย: หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ ภาษาอังกฤษ: Doctor of Philosophy Program in Veterinary Science
<b>2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา</b> ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์) ชื่อย่อ (ภาษาไทย): ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์) ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Doctor of Philosophy (Veterinary Science) ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): Ph.D. (Veterinary Science)
<b>3. วิชาเอก</b> วิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์
<b>4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร</b> - แบบ 1.1 48 หน่วยกิต      - แบบ 1.2 72 หน่วยกิต - แบบ 2.1 48 หน่วยกิต      - แบบ 2.2 72 หน่วยกิต

**หมวดที่ 2. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร**

<b>1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร</b> <b>1.1 ปรัชญา</b> หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560) มุ่งเน้นผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความรู้ทางวิชาการอย่างลึกซึ้งในด้านวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถในการวิจัย การวิเคราะห์และตอบปัญหาโดยใช้องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์หลักสูตรมุ่งเน้นการจัดการศึกษาและการออกแบบให้สอดคล้องกับการพัฒนาขีดความสามารถอย่างเต็มที่ตามศักยภาพของนักศึกษา บัณฑิตแห่งมหาวิทยาลัยขอนแก่น พึงเป็นผู้ที่ก่อปรด้วยคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ <b>1.2 วัตถุประสงค์</b> หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้ (1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้
--

(2) มีความสามารถในวิจัยหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ๆในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์

(3) มีความรับผิดชอบ มีความเป็นผู้นำ สามารถสื่อสาร ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง

(4) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

(5) มีมนุษยสัมพันธ์ และการทำงานร่วมกับผู้อื่น

### 3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

#### 3.1 หลักสูตร

##### 3.1.1 จำนวนหน่วยกิต

แบบ 1.1 รวมตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต

แบบ 1.2 รวมตลอดหลักสูตร 72 หน่วยกิต

แบบ 2.1 รวมตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต

แบบ 2.2 รวมตลอดหลักสูตร 72 หน่วยกิต

##### 3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต			
	แบบ1.1	แบบ1.2	แบบ2.1	แบบ 2.2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48	72	48	72
1) หมวดวิชาบังคับ	2 (ไม่นับหน่วยกิต)	3(ไม่นับหน่วยกิต)	5	9
2) หมวดวิชาเลือก	-	-	7	15
3) วิชาวิทยานิพนธ์	48	72	36	48
4) วิชาการศึกษาระยะ	-	-	-	-

##### 3.1.3 รายวิชา

###### 3.1.3.1 หลักสูตร แบบ 1.1

###### หมวดวิชาบังคับ

นักศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์แบบ 1.1 จะต้องลงทะเบียนรายวิชาดังต่อไปนี้ และอาจต้องลงทะเบียนรายวิชาต่างๆ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ โดยไม่คิดหน่วยกิตและค่าคะแนน

\*\*VM009 992 สัมมนาวิทยาศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 2 1(1-0-2)

Seminar in Veterinary Science II

\*\*VM009 993 สัมมนาวิทยาศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 3 1(1-0-2)

Seminar in Veterinary Science III

วิชาวิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต

\*\*VM009 996 ดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต

Dissertation

### 3.1.3.2 หลักสูตร แบบ 1.2

#### หมวดวิชาบังคับ

นักศึกษาในหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ แบบ 1.2 จะต้องลงทะเบียนรายวิชาดังต่อไปนี้ และอาจต้องลงทะเบียนรายวิชาต่างๆ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ โดยไม่คิดหน่วยกิตและค่าคะแนน

\*\*VM009 991 สัมมนาวิทยาศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 1 1(1-0-2)

Seminar in Veterinary Science I

\*\*VM009 992 สัมมนาวิทยาศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 2 1(1-0-2)

Seminar in Veterinary Science II

\*\*VM009 993 สัมมนาวิทยาศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 3 1(1-0-2)

Seminar in Veterinary Science III

วิชาวิทยานิพนธ์ 72 หน่วยกิต

\*\*VM009 997 ดุษฎีนิพนธ์ 72 หน่วยกิต

Dissertation

### 3.1.3.3 หลักสูตร แบบ 2.1

#### หมวดวิชาบังคับ

5 หน่วยกิต

VM009 002 การออกแบบการทดลองในทางสัตวแพทยศาสตร์ 2(2-0-4)

Experimental Design in Veterinary Medicine

VM009 003 การเขียนและนำเสนอรายงานทางวิทยาศาสตร์ 1(1-0-2)

Writing and Presenting Scientific Papers

\*\*VM009 992 สัมมนาวิทยาศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 2 1(1-0-2)

Seminar in Veterinary Science II

\*\*VM009 993 สัมมนาวิทยาศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 3 1(1-0-2)

Seminar in Veterinary Science III

หมวดวิชาเลือก (ไม่น้อยกว่า) 7 หน่วยกิต

ให้เลือกรายวิชาต่อไปนี้หรือรายวิชาอื่นที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง

\*VM019 004 การวิเคราะห์ห่อภิมาณสำหรับงานวิจัยในสัตว์ 2(1-3-3)

Meta-analysis for Animal Research

\*VM039 001 ตำรับยาสมุนไพรทางสัตวแพทย์ 3(2-3-3)

	Veterinary Herbal Formulations	
VM049 001	เทคนิคพยาธิวิทยาในระดับเซลล์ทางสัตวแพทยศาสตร์ Cellular Pathology Techniques in Veterinary Science	2(2-0-4)
VM049 002	หลักการเกิดโรคทางสัตวแพทยศาสตร์ Principles of Pathogenesis in Veterinary Science	2(2-0-4)
VM049 003	เทคนิคทางห้องปฏิบัติการปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ Laboratory Techniques in Veterinary Parasitology	2(1-3-3)
VM049 004	ปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ขั้นสูง Advanced in Veterinary Parasitology	2(2-0-4)
VM079 001	อายุรศาสตร์สัตว์เล็กขั้นสูง Advanced In Small Animal Medicine	3(2-3-5)
*VM079 002	อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้องขั้นสูง Advanced In Ruminant Medicine	3(2-3-5)
VM079 003	อายุรศาสตร์สัตว์น้ำและการจัดการฟาร์ม Aquatic Medicine and Farm Management	3(2-3-5)
VM079 004	การวิเคราะห์วรรณกรรมทางวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ Literature Analysis in Veterinary Science	1(1-0-2)
*VM079 005	สุขภาพเต้านมสัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Udder Health	2(2-0-4)
*VM079 006	โภชนศาสตร์คลินิกโค Clinical bovine nutrition	2(2-0-4)
VM089 001	วิทยาต่อมไร้ท่อทางการสืบพันธุ์สัตว์ขั้นสูง Advanced Endocrinology of Animal Reproduction	3 (3-0-6)
VM089 002	การสืบพันธุ์ในโคและกระบือขั้นสูง Advanced Reproduction in Cattle and Buffalo	3 (3-0-6)
VM089 003	เทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์สัตว์ Biotechnology in Animal Reproduction	3 (3-0-6)
VM089 004	การจัดการสุขภาพฝูงโคนม Dairy Cattle Herd Health Management	3(3-0-6)
VM089 005	โรกระบบสืบพันธุ์ในปศุสัตว์ Reproductive System Diseases in Livestock	3(3-0-6)
VM089 006	การสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยงขั้นสูง Advanced Reproduction in Companion Animals	3 (3-0-6)

<b>หมวดวิทยานิพนธ์</b>	<b>36</b>	<b>หน่วยกิต</b>
**VM009 998 คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	36	หน่วยกิต
<b>3.1.3.4 หลักสูตร แบบ 2.2</b>		
<b>หมวดวิชาบังคับ</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
VM009 001 สถิติเพื่องานวิจัยทางสัตวแพทย์ Statistics for Veterinary Research		3(2-3-5)
VM009 002 การออกแบบการทดลองในทางสัตวแพทยศาสตร์ Experimental Design in Veterinary Medicine		2(2-0-4)
VM009 003 การเขียนและนำเสนอรายงานทางวิทยาศาสตร์ Writing and Presenting Scientific Paper		1(1-0-2)
**VM009 991 สัมนนาวิทยาศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 1 Seminar in Veterinary Science I		1(1-0-2)
**VM009 992 สัมนนาวิทยาศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 2 Seminar in Veterinary Science II		1(1-0-2)
**VM009 993 สัมนนาวิทยาศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 3 Seminar in Veterinary Science III		1(1-0-2)
<b>หมวดวิชาเลือก (ไม่น้อยกว่า)</b>	<b>15</b>	<b>หน่วยกิต</b>
ให้เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้ หรือรายวิชาอื่นที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง		
*VM019 004 การวิเคราะห์ห่อถิมานสำหรับงานวิจัยในสัตว์ Meta-analysis□ for Animal Research		2(1-3-3)
*VM039 001 ตำรับยาสมุนไพรทางสัตวแพทย์ Veterinary Herbal Formulations		3(2-3-3)
VM049 001 เทคนิคพยาธิวิทยาในระดับเซลล์ทางสัตวแพทยศาสตร์ Cellular Pathology Techniques in Veterinary Science		2(2-0-4)
VM049 002 หลักการเกิดโรคทางสัตวแพทยศาสตร์ Principles of Pathogenesis in Veterinary Science		2(2-0-4)
VM049 003 เทคนิคทางห้องปฏิบัติการปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ Laboratory Techniques in Veterinary Parasitology		2(1-3-3)
VM049 004 ปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ขั้นสูง Advanced in□Veterinary Parasitology		2(2-0-4)

VM079 001	อายุรศาสตร์สัตว์เล็กขั้นสูง Advanced Small Animal Medicine	3(2-3-5)
*VM079 002	อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้องขั้นสูง Advanced Ruminant Medicine	3(2-3-5)
VM079 003	อายุรศาสตร์สัตว์น้ำและการจัดการฟาร์ม Aquatic Medicine and Farm Management	3(2-3-5)
VM079 004	การวิเคราะห์วรรณกรรมทางวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ Literature Analysis in Veterinary Science	1(1-0-2)
*VM079 005	สุขภาพเต้านมสัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Udder Health	2(2-0-4)
*VM079 006	โภชนศาสตร์คลินิกโค Clinical Bovine Nutrition	2(2-0-4)
VM089 001	วิทยาต่อมไร้ท่อทางการสืบพันธุ์สัตว์ขั้นสูง Advanced Endocrinology of Animal Reproduction	3 (3-0-6)
VM089 002	การสืบพันธุ์ในโคและกระบือขั้นสูง Advanced Reproduction in Cattle and Buffalo	3 (3-0-6)
VM089 003	เทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์สัตว์ Biotechnology in Animal Reproduction	3 (3-0-6)
VM089 004	การจัดการสุขภาพฝูงโคนม Dairy Cattle Herd Health Management	3(3-0-6)
VM089 005	โรกระบบสืบพันธุ์ในปศุสัตว์ Reproductive System Diseases in Livestock	3(3-0-6)
VM089 006	การสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยงขั้นสูง Advanced Reproduction in Companion Animals	3 (3-0-6)
	<b>หมวดวิทยานิพนธ์</b>	48 หน่วยกิต
**VM009 999	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
<b>หมายเหตุ * คือ วิชาใหม่</b>		
<b>** คือ วิชาเดิมเปลี่ยนแปลงใหม่</b>		
<b>คำอธิบายระบบรหัสวิชา</b>		
	<b>ตัวเลขตัวที่ 1 – 2</b>	รหัสสาขาวิชา ดังนี้
	<b>00x xxx</b>	รหัสวิชาการรายวิชากลาง
	<b>01x xxx</b>	รหัสวิชาการรายวิชากายวิภาคศาสตร์

02x xxx	รหัสวิชา รายวิชา สรีรวิทยา
03x xxx	รหัสวิชา รายวิชา เกษษวิทยาและพิษวิทยา
04x xxx	รหัสวิชา รายวิชา พยาธิชีววิทยา
05x xxx	รหัสวิชา รายวิชา ศัลยศาสตร์
06x xxx	รหัสวิชา รายวิชา สัตวแพทย์สาธารณสุข
07x xxx	รหัสวิชา รายวิชา อายุรศาสตร์
08x xxx	รหัสวิชา รายวิชา วิทยาการสืบพันธุ์
ตัวเลขตัวที่ 3	หมายถึง ระดับบัณฑิตศึกษา (ใช้เลข 7 - 9)
ตัวเลขตัวที่ 4 - 6	หมายถึง ลำดับที่ของรายวิชา

### 3.1.4 ตัวอย่างแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
VM009 001	สถิติเพื่องานวิจัยทางสัตวแพทย์ Statistics for Veterinary Research	-	-	-	3(2-3-5)
VM009 002	การออกแบบการทดลองในทาง สัตวแพทยศาสตร์ Experimental Design in Veterinary Medicine	-	-	2(2-0-4)	2(2-0-4)
VM009 991	สัมมนาวิทยาศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 1 Seminar in Veterinary Articles I	-	1(1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต	-	1(1-0-2)
VM009 992	สัมมนาวิทยาศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 2 Seminar in Veterinary Articles II	1(1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต	-	1(1-0-2)	-
VM00x xxx	วิชาเลือก Elective	-	-	7	6
VM009 996	ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation	9	-	-	-
VM009 997	ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation	-	12	-	-
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		9	12	10	12
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		9	12	10	12

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
VM009 992	สัมมนาวิทยาศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 2 Seminar in Veterinary Articles II	-	1(1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต	-	1(1-0-2)
VM009 993	สัมมนาวิทยาศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 3	1(1-0-2)	-	1(1-0-2)	-

	Seminar in Veterinary Articles III	ไม่นับหน่วยกิต			
VM00x xxx	วิชาเลือก Elective	-	-	-	9
	การเขียนและนำเสนอรายงานทาง วิทยาศาสตร์Writing and Presenting Scientific Papers	-	-	1(1-0-2)	1(1-0-2)
VM009 996	ดุขฎฐฎนฎนฎนฎน Dissertation	9	-	-	-
VM009 997	ดุขฎฐฎนฎนฎนฎน Dissertation	-	12	-	-
VM009 998	ดุขฎฐฎนฎนฎนฎน Dissertation	-	-	9	-
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		9	12	11	11
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		18	24	21	23

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
VM009 993	สัมมนาวิทยาศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 3 Seminar in Veterinary Articles III	-	1(1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต	-	1(1-0-2)
VM009 996	ดุขฎฐฎนฎนฎนฎน Dissertation	9	-	-	-
VM009 997	ดุขฎฐฎนฎนฎนฎน Dissertation	-	10	-	-
VM009 998	ดุขฎฐฎนฎนฎนฎน Dissertation	-	-	9	-
VM009 999	ดุขฎฐฎนฎนฎนฎน Dissertation	-	-	-	10
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		9	10	9	11
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		27	34	30	34

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
VM009 996	ดุขฎฐฎนฎนฎนฎน Dissertation	9	-	-	-
VM009 997	ดุขฎฐฎนฎนฎนฎน Dissertation	-	9	-	-
VM009 998	ดุขฎฐฎนฎนฎนฎน Dissertation	-	-	8	-
VM009 999	ดุขฎฐฎนฎนฎนฎน Dissertation	-	-	-	9
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		9	9	8	9
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		36	43	38	43

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2



VM009 996	ดุซงฎนนิพนธ์ Dissertation	9	-	-	-
VM009 997	ดุซงฎนนิพนธ์ Dissertation	-	9	-	-
VM009 998	ดุซงฎนนิพนธ์ Dissertation	-	-	8	-
VM009 999	ดุซงฎนนิพนธ์ Dissertation	-	-	-	9
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		9	9	8	9
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		45	52	46	52

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
VM009 996	ดุซงฎนนิพนธ์ Dissertation	3	-	-	-
VM009 997	ดุซงฎนนิพนธ์ Dissertation	-	9	-	-
VM009 998	ดุซงฎนนิพนธ์ Dissertation	-	-	3	-
VM009 999	ดุซงฎนนิพนธ์ Dissertation	-	-	-	9
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		3	9	3	9
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		48	61	49	61

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
VM009 997	ดุซงฎนนิพนธ์ Dissertation	-	8	-	-
VM009 999	ดุซงฎนนิพนธ์ Dissertation	-	-	-	8
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		-	8	-	8
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		-	69	-	69

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
VM009 997	ดุซงฎนนิพนธ์ Dissertation	-	3	-	-
VM009 999	ดุซงฎนนิพนธ์ Dissertation	-	-	-	3
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		-	3	-	3
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		-	72	-	72