

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาสหวิทยาการสัตวแพทย์
(หลักสูตรปรับปรุงพ.ศ.2555)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการสัตวแพทย์
ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Interdisciplinary Veterinary Science

2. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สหวิทยาการสัตวแพทย์)
: ประ.ด. (สหวิทยาการสัตวแพทย์)
ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy (Interdisciplinary Veterinary Science)
: Ph.D. (Interdisciplinary Veterinary Science)

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาสหวิทยาการสัตวแพทย์และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้
- 3.2 มีความสามารถในการวิจัยหรือการจัดการ โครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ๆในสาขาวิชาสหวิทยาการสัตวแพทย์
- 3.3 มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง
- 3.4 มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

4. โครงสร้างหลักสูตร

4.1 แบบ 1.1

หมวดวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	48 หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	48 หน่วยกิต

4.2 แบบ 2.1

หมวดวิชาบังคับ	4 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	8 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	48 หน่วยกิต

4.3 แบบ 2.2

หมวดวิชาบังคับ	9 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	15 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	48 หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	72 หน่วยกิต

5. รายวิชาในหลักสูตร

5.1 แบบ 1.1

5.1.1 หมวดวิชาบังคับ

นักศึกษาในหลักสูตรปริญญาคุณวุฒิปบัณฑิต สาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์ แบบ 1.1 จะต้องลงทะเบียนรายวิชาดังต่อไปนี้ และอาจต้องลงทะเบียนรายวิชาต่างๆ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการที่ปรึกษาคุณวุฒิปบัณฑิต โดยไม่คิดหน่วยกิตและค่าคะแนน

710 991	สัมมนาสัตวแพทยศาสตร์ 1 Seminar in Interdisciplinary Veterinary Articles 1	1(1-0-2)
710 992	สัมมนาสัตวแพทยศาสตร์ 2 Seminar in Interdisciplinary Veterinary Articles II	21(1-0-2)
710 993	สัมมนาสัตวแพทยศาสตร์ 3 Seminar in Interdisciplinary Veterinary Articles III	1(1-0-2)

5.1.2 วิชาวิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต

710 997	คุณวุฒิปบัณฑิต Dissertation	48 หน่วยกิต
---------	--------------------------------	-------------

5.2 แบบ 2.1

5.2.1 หมวดวิชาบังคับ 4 หน่วยกิต

710 991	สัมมนาสัตวแพทยศาสตร์ 1 Seminar in Interdisciplinary Veterinary Articles I	1(1-0-2)
710 992	สัมมนาสัตวแพทยศาสตร์ 2 Seminar in Interdisciplinary Veterinary Articles II	1(1-0-2)
710 993	สัมมนาสัตวแพทยศาสตร์ 3 Seminar in Interdisciplinary Veterinary Articles III	1(1-0-2)
710 896	การเขียนและนำเสนอรายงานทางวิทยาศาสตร์ Writing and Presenting Scientific Papers	1(1-0-2)

5.2.2 หมวดวิชาเลือก (ไม่น้อยกว่า)

8 หน่วยกิต

ให้เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้หรือรายวิชาอื่นที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง
กลุ่มวิชากายวิภาคศาสตร์

711 711 กายวิภาคศาสตร์ออร์โทพีดิกส์ทางสัตวแพทย์ 3(2-3-5)
Veterinary Orthopedic Anatomy

กลุ่มวิชาสรีรวิทยา

712 721 สรีรวิทยาของสัตว์ 3(3-0-6)
Animal Physiology

กลุ่มวิชาเภสัชวิทยาและพิษวิทยา

713 721 เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ขั้นสูง 2(2-0-4)
Advanced Veterinary Pharmacology

713 722 พิษวิทยาทางสัตวแพทย์ขั้นสูง 2(2-0-4)
Advanced Veterinary Toxicology

กลุ่มวิชาพยาธิวิทยา

714 711 พยาธิวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ขั้นสูง 3(2-3-5)
Advanced Veterinary Clinical Pathology

714 721 เทคนิคพยาธิวิทยาในระดับเซลล์ทางสัตวแพทยศาสตร์ 2(2-0-4)
Cellular Pathology Techniques in Veterinary Science

714 722 หลักการเกิดโรคทางสัตวแพทยศาสตร์ 2(2-0-4)
Principles of Pathogenesis in Veterinary Science

714 731 เทคนิคทางห้องปฏิบัติการปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ 2(1-3-3)
Laboratory Techniques in Veterinary Parasitology

714 732 ปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ขั้นสูง 2(2-0-4)
Advanced in Veterinary Parasitology

714 741 เทคนิคการวินิจฉัยทางจุลชีววิทยาสัตวแพทย์ 3(1-6-4)
Diagnostic Technique in Veterinary Microbiology

กลุ่มวิชาศัลยศาสตร์และวิทยาการสืบพันธุ์

715 700 วิทยาต่อมไร้ท่อทางการสืบพันธุ์สัตว์ขั้นสูง 3 (3-0-6)
Advanced Endocrinology of Animal Reproduction

715 730 การสืบพันธุ์ในโคและกระบือขั้นสูง 3 (3-0-6)
Advanced Reproduction in Cattle and Buffalo

715 731 การสืบพันธุ์ในสุกรขั้นสูง 3 (3-0-6)
Advanced Reproduction in Swine

715 732	การสืบพันธุ์ในแพะและแกะขั้นสูง Advanced Reproduction in Goat and Sheep	2 (2-0-4)
715 733	การสืบพันธุ์ในม้าขั้นสูง Advanced Reproduction in Horse	3 (3-0-6)
715 734	การสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยงขั้นสูง Advanced Reproduction in Companion Animals	3 (3-0-6)
715 740	เทคนิคทางวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ขั้นสูง Advanced Techniques in Theriogenology	2 (1-3- 4)
715 741	เทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์สัตว์ Biotechnology in Animal Reproduction	3 (3-0-6)
715 750	การจัดการสุขภาพฝูงโคนม Dairy Cattle Herd Health Management	3(3-0-6)
715 751	การจัดการสุขภาพฝูงสุกร Swine Herd Health Management	3(3-0-6)
715 752	โรกระบบสืบพันธุ์ในปศุสัตว์ Reproductive System Diseases in Livestock	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุข		
716 711	โรครีบจากสัตว์เขตร้อน Tropical Zoonotic Disease	2(2-0-4)
716 712	วิทยาการระบาดขั้นสูงทางสัตวแพทย์ Advanced Veterinary Epidemiology	3(3-0-6)
716 713	การวิเคราะห์ความเสี่ยงทางสัตวแพทย์สาธารณสุข Risk Analysis for Veterinary Public Health	2(2-0-4)
716 715	การวิเคราะห์สารตกค้างในอาหารที่ได้จากสัตว์ Analysis of Residue in Foods of Animal Origin	2(1-3-3)
716 717	การควบคุมจุลชีพในอาหารที่มาจากปศุสัตว์ Microbial Control in Food of Animal Origin	3(2-3-5)
716 718	พิษวิทยาทางอาหาร อาหารสัตว์ และกฎหมายในงาน สัตวแพทย์สาธารณสุข Toxicology of Food, Feed and Law in Veterinary Public Health	2(2-0-2)
716719	ชีวสถิติทางการสัตวแพทย์ Biostatistics for Veterinary Science	3(3-0-3)

716 721	การตรวจวิเคราะห์จุลชีพในห่วงโซ่อาหาร Analysis of Microbial in the Food Chain	2(1-3-2)
716 761	การจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียทางปศุสัตว์ Environmental and Livestock Waste Management	2(2-0-2)
716 764	เศรษฐศาสตร์และการบริหารด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข Economics and Administration of Veterinary Public Health	3(3-0-3)
กลุ่มวิชาอายุรศาสตร์		
717 720	เวชศาสตร์คลินิกขั้นสูงทางสัตวแพทย์ Advanced Veterinary Clinical Medicine	3(3-0-6)
717 721	อายุรศาสตร์ทางสัตวแพทย์ขั้นสูง Advanced Veterinary Medicine	3(3-0-6)
717 724	อายุรศาสตร์สัตว์เล็กขั้นสูง Advanced Small Animal Medicine	3(2-3-5)
717 725	อายุรศาสตร์ม้าขั้นสูง Advanced Equine Medicine	3(2-3-5)
717 726	อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้องขั้นสูง Advanced Ruminant Medicine	3(2-3-5)
717 727	อายุรศาสตร์สัตว์น้ำและการจัดการฟาร์ม Aquatic Medicine and Farm Management	3(2-3-5)
717 728	การจัดการสุขภาพม้าในฟาร์มเพาะเลี้ยง Equine Stud Farm Health Management	3(2-3-5)
717 729	เวชศาสตร์การกีฬา และสรีรวิทยาการออกกำลังกายสำหรับม้า Equine Sports Medicine and Exercise Physiology	3(2-3-5)
5.2.3	หมวดวิทยานิพนธ์	48 หน่วยกิต
710 999	คุชฎินิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
5.3 แบบ 2.2		
5.3.1	หมวดวิชาบังคับ	9 หน่วยกิต
710 701	สถิติเพื่องานวิจัยทางสัตวแพทย์ Statistics for Veterinary Research	3(2-3-5)
710 721	การออกแบบการทดลองในทางสัตวแพทยศาสตร์ Experimental Design in Veterinary Medicine	2(2-0-4)

710 991	สัมมนาสหวิทยาการสัตวแพทย์ 1 Seminar in Interdisciplinary Veterinary Articles I	1(1-0-2)
710 992	สัมมนาสหวิทยาการสัตวแพทย์ 2 Seminar in Interdisciplinary Veterinary Articles II	1(1-0-2)
710 993	สัมมนาสหวิทยาการสัตวแพทย์ 3 Seminar in Interdisciplinary Veterinary Articles III	1(1-0-2)
710 896	การเขียนและนำเสนอรายงานทางวิทยาศาสตร์ Writing and Presenting Scientific Papers	1(1-0-2)

5.3.2	หมวดวิชาเลือก (ไม่น้อยกว่า) ให้เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้ หรือรายวิชาอื่นที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง กลุ่มวิชากายวิภาคศาสตร์	15	หน่วยกิต
711 711	กายวิภาคศาสตร์ออร์โทพีดิกส์ทางสัตวแพทย์ Veterinary Orthopedic Anatomy กลุ่มวิชาสัตววิทยา	3(2-3-5)	
712 721	สรีรวิทยาของสัตว์ Animal Physiology กลุ่มวิชาเภสัชวิทยาและพิษวิทยา	3(3-0-6)	
713 721	เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ขั้นสูง Advanced Veterinary Pharmacology	2(2-0-4)	
713 722	พิษวิทยาทางสัตวแพทย์ขั้นสูง Advanced Veterinary Toxicology	2(2-0-4)	
	กลุ่มวิชาพยาธิชีววิทยา		
714 711	พยาธิวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ขั้นสูง Advanced Veterinary Clinical Pathology	3(2-3-5)	
714 721	เทคนิคพยาธิวิทยาในระดับเซลล์ทางสัตวแพทยศาสตร์ Cellular Pathology Techniques in Veterinary Science	2(2-0-4)	
714 722	หลักการเกิดโรคทางสัตวแพทยศาสตร์ Principles of Pathogenesis in Veterinary Sciences	2(2-0-4)	
714 731	เทคนิคทางห้องปฏิบัติการปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ Laboratory Techniques in Veterinary Parasitology	2(1-3-3)	
714 732	ปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ขั้นสูง Advanced Veterinary Parasitology	2(2-0-4)	

714 741	เทคนิคการวินิจฉัยทางจุลชีววิทยาสัตวแพทย์ Diagnostic Technique in Veterinary Microbiology	3(1-6-4)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และวิทยาการสืบพันธุ์		
715 700	วิทยาต่อมไร้ท่อทางการสืบพันธุ์สัตว์ชั้นสูง Advanced Endocrinology of Animal Reproduction	3(3-0-3)
715 730	การสืบพันธุ์ในโคและกระบือชั้นสูง Advanced Reproduction in Cattle and Buffalo	3(3-0-6)
715 731	การสืบพันธุ์ในสุกรชั้นสูง Advanced Reproduction in Swine	3(3-0-6)
715 732	การสืบพันธุ์ในแพะและแกะชั้นสูง Advanced Reproduction in Goat and Sheep	2(2-0-4)
715 733	การสืบพันธุ์ในม้าชั้นสูง Advanced Reproduction in Horse	3(3-0-6)
715 734	การสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยงชั้นสูง Advanced Reproduction in Companion Animals	3(3-0-6)
715 740	เทคนิคทางวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ชั้นสูง Advanced Techniques in Theriogenology	2(1-3- 3)
715 741	เทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์สัตว์ Biotechnology in Animal Reproduction	3(3-0-6)
715 750	การจัดการสุขภาพฝูงโคนม Dairy Cattle Herd Health Management	3(3-0-6)
715 751	การจัดการสุขภาพฝูงสุกร Swine Herd Health Management	3(3-0-6)
715 752	โรกระบบสืบพันธุ์ในปศุสัตว์ Reproductive System Diseases in Livestock	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุข		
716 711	โรครับจากสัตว์เขตร้อน Tropical Zoonotic Disease	2(2-0-4)
716 712	วิทยาการระบาดขั้นสูงทางสัตวแพทย์ Advanced Veterinary Epidemiology	3(3-0-6)
716 713	การวิเคราะห์ความเสี่ยงทางสัตวแพทย์สาธารณสุข Risk Analysis for Veterinary Public Health	2(2-0-4)

716 715	การวิเคราะห์สารตกค้างในอาหารที่ได้จากสัตว์ Analysis of Residue in Foods of Animal Origin	2(1-3-3)
716 717	การควบคุมจุลชีพในอาหารที่มีจากปศุสัตว์ Microbial Control in Food of Animal Origin	3(2-3-5)
716 718	พิษวิทยาทางอาหาร อาหารสัตว์ และกฎหมายในงาน สัตวแพทย์สาธารณสุข Toxicology of Food, Feed and Law in Veterinary Public Health	2(2-0-4)
716 719	ชีวสถิติทางการสัตวแพทย์ Biostatistics for Veterinary Science	3(3-0-6)
716 721	การตรวจวิเคราะห์จุลชีพในห่วงโซ่อาหาร Analysis of Microbial in the Food Chain	2(1-3-3)
716 761	การจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียทางปศุสัตว์ Environmental and Livestock Waste Management	2(2-0-4)
716 764	เศรษฐศาสตร์และการบริหารด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข Economics and Administration of Veterinary Public Health	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาอายุรศาสตร์		
717 720	เวชศาสตร์คลินิกขั้นสูงทางสัตวแพทย์ Advanced Veterinary Clinical Medicine	3(3-0-6)
717 721	อายุรศาสตร์ทางสัตวแพทย์ขั้นสูง Advanced Veterinary Medicine	3(3-0-6)
717 723	โรคสุกรและการจัดการฟาร์ม Swine Diseases and Farm Management	3(2-3-5)
717 724	อายุรศาสตร์สัตว์เล็กขั้นสูง Advanced Small Animal Medicine	3(2-3-5)
717 725	อายุรศาสตร์ม้าขั้นสูง Advanced Equine Medicine	3(2-3-5)
717 726	อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้องขั้นสูง Advanced Ruminant Medicine	3(2-3-5)
717 727	อายุรศาสตร์สัตว์น้ำและการจัดการฟาร์ม Aquatic Medicine and Farm Management	3(2-3-5)
717 728	การจัดการสุขภาพม้าในฟาร์มเพาะเลี้ยง Equine Stud Farm Health Management	3(2-3-5)

717 729 เวชศาสตร์การกีฬา และสรีรวิทยาการออกกำลังกายสำหรับม้า 3(2-3-5)

Equine Sports Medicine and Exercise Physiology

5.3.3 หมวดวิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต

710 998 คุชฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต

Dissertation

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 รหัสวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1 ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
710 701	สถิติเพื่องานวิจัยทางสัตวแพทย์ Statistics for Veterinary Research	-	-	3(2-3-5)
710 991	สัมมนาสหวิทยาการทางสัตวแพทย์ 1 Seminar in Interdisciplinary Veterinary Articles I	1(1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต	1(1-0-2)	1(1-0-2)
71x xxx	วิชาเลือก Elective	-	8	6
710 997	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	9	-	-
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		9	9	10

ปีที่ 1 รหัสวิชา	ภาคการศึกษาที่ 2 ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
710 721	การออกแบบทดลองในทางสัตวแพทยศาสตร์ Experimental design in Veterinary Medicine	-	-	2(2-0-4)
710 992	สัมมนาสหวิทยาการสัตวแพทย์ 2 Seminar in Interdisciplinary Veterinary Articles II	1(1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต	1(1-0-2)	1(1-0-2)
71x xxx	วิชาเลือก Elective	-	4	9
710 896	การเขียนและนำเสนอรายงานทางวิทยาศาสตร์ Writing and Presenting Scientific Papers	-	1(1-0-2)	1(1-0-2)
710 997	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	9	-	-
710 998	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	-	7	-

รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	9	13
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	18	18	23

ปีที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
รหัสวิชา	ชื่อวิชา			
710 993	สัมมนาสหวิทยาการสัตวแพทย์ 3 Seminar in Interdisciplinary Veterinary Articles III	1(1-0-2)	1(1-0-2)	1(1-0-2)
		ไม่นับหน่วยกิต		
710 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8 (1-12)	-	-
710 998	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	8 (1-12)	-
710 999	นิพนธ์ Dissertation	-	-	8 (1-12)
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	9	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	27	27	32

ปีที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
รหัสวิชา	ชื่อวิชา			
710 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9 (1-12)	-	-
710 998	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	9 (1-12)	-
710 999	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	9 (1-12)
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	9	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	36	36	41

ปีที่ 3	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
รหัสวิชา	ชื่อวิชา			
710 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9 (1-12)	-	-
710 998	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	9 (1-12)	-
710 999	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	9 (1-12)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		45	45	50

ปีที่ 3	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
รหัสวิชา	ชื่อวิชา			
710 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	3 (1-12)	-	-
710 998	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	3 (1-12)	-
710 999	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	9 (1-12)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		3	3	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		48	48	59

ปีที่ 4	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
รหัสวิชา	ชื่อวิชา			
710 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	-
710 998	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	-
710 999	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	10 (1-12)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		-	-	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		-	-	69

ปีที่ 4	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
รหัสวิชา	ชื่อวิชา			
710 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	-
710 998	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	-
710 999	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	3 (1-12)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		-	-	3
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		-	-	72