

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชวิทยา หลักสูตรนานาชาติ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยา (หลักสูตรนานาชาติ)

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Pharmacology (International Program)

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เภสัชวิทยา)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : ประ.ด. (เภสัชวิทยา)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Doctor of Philosophy (Pharmacology)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : Ph.D. (Pharmacology)

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยา (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

1. มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญสาขาวิชาเภสัชวิทยา และสามารถบูรณาการกับสาขาวิชาอื่นที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้อง เพื่อประยุกต์ใช้องค์ความรู้ในการสร้างงานวิจัยที่มีคุณภาพและนำไปใช้ประโยชน์
2. มีความสามารถในการวิจัยทางด้านเภสัชวิทยา การคิดริเริ่ม วางแผนการวิจัย การคิดวิเคราะห์สังเคราะห์การคิดเชิงวิพากษ์ สร้างสรรค์องค์ความรู้ใหม่ หรือทรัพย์สินทางปัญญา หรือนวัตกรรม
3. มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่หรือปัญญาประดิษฐ์ การเรียนรู้ด้วยตนเอง และความสามารถทางด้านภาษาและการสื่อสาร
4. เป็นผู้ที่มีความประพฤติปฏิบัติที่มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพและมีจิตอาสา
5. มีทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล การทำงานและการอยู่ร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบสูงและมีภาวะผู้นำ

4. โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตร

4.1. จำนวนหน่วยกิต

หลักสูตรแบบ 1.1 ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

หลักสูตรแบบ 1.2 ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

หลักสูตรแบบ 2.1 ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

หลักสูตรแบบ 2.2 ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

4.2 โครงสร้างหลักสูตร

4.2.1 หลักสูตร แบบ 1.1

ดุซงฎนินพนธั 48 หนว่ยกิต รวม 48 หนว่ยกิต

4.2.2 หลักสูตร แบบ 1.2

ดุซงฎนินพนธั 72 หนว่ยกิต รวม 72 หนว่ยกิต

4.2.3 หลักสูตร แบบ 2.1

หมวดวชวบงค้บ 6 หนว่ยกิต

หมวดวชวเลือก 6 หนว่ยกิต

ดุซงฎนินพนธั 36 หนว่ยกิต รวม 48 หนว่ยกิต

4.2.4 หลักสูตร แบบ 2.2

หมวดวชวบงค้บ 12 หนว่ยกิต

หมวดวชวเลือก 12 หนว่ยกิต

ดุซงฎนินพนธั 48 หนว่ยกิต รวม 72 หนว่ยกิต

5. รายวิชา

รายวิชาสำหรับหลักสูตรแบบ 1.1

หมวดวชวบงค้บ

รหัสวิชา	รายละเอียด	หน่วยกิต	หมายเหตุ
**MD667 991	สัมมนาทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 1 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY I	1(1-0-2)	(ไม่นับหน่วยกิต)
**MD667 992	สัมมนาทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 2 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY II	1(1-0-2)	(ไม่นับหน่วยกิต)
**MD667 993	สัมมนาทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 3 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY III	1(1-0-2)	(ไม่นับหน่วยกิต)
หรือลงรายวิชาต่าง ๆ ตามคำแนะนำของกรรมการบริหารหลักสูตรโดยไม่นับหน่วยกิต			

ดุขฎฐฎนฎพณฎ

รฎหฎสฎวฎชฎ	รฎยลละเอะยฎด	หณน้ยกฏฏ	หณน้ยเหตุ
MD667996	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	48	

รฎยวฎชฎอ้ห้รฎห้ลฎก้สฎฎรแบบ 1.2

หณน้ยวฎชฎอ้บ้ก้บ้

รฎหฎสฎวฎชฎ	รฎยลละเอะยฎด	หณน้ยกฏฏ	หณน้ยเหตุ
**MD667 991	ส้มนณน้ยท้ยงเกส้ช้ช้วฎท้ยอ้ลละพ้ช้ช้วฎท้ย 1 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY I	1(1-0-2)	(อ้มน้บ้หณน้ยกฏฏ)
**MD667 992	ส้มนณน้ยท้ยงเกส้ช้ช้วฎท้ยอ้ลละพ้ช้ช้วฎท้ย 2 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY II	1(1-0-2)	(อ้มน้บ้หณน้ยกฏฏ)
**MD667 993	ส้มนณน้ยท้ยงเกส้ช้ช้วฎท้ยอ้ลละพ้ช้ช้วฎท้ย 3 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY III	1(1-0-2)	(อ้มน้บ้หณน้ยกฏฏ)
ห้ร้ลองรฎยวฎชฎอ้ต้ยง ฎ ตามค้ยอ้ณ้ะน้ยท้ยงกรรณน้ยท้ยร้ห้รฎอ้ลละก้สฎฎรโดยอ้มน้บ้หณน้ยกฏฏ			

ดุขฎฐฎนฎพณฎ

รฎหฎสฎวฎชฎ	รฎยลละเอะยฎด	หณน้ยกฏฏ	หณน้ยเหตุ
MD667997	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	72	

รฎยวฎชฎอ้ห้รฎห้ลฎก้สฎฎรแบบ 2.1

หณน้ยวฎชฎอ้บ้ก้บ้

รฎหฎสฎวฎชฎ	รฎยลละเอะยฎด	หณน้ยกฏฏ
**MD667 722	เกส้ช้ช้วฎท้ยอ้ลละค้ยง้สูง Advanced Pharmacology	3(3-0-6)
**MD667 991	ส้มนณน้ยท้ยงเกส้ช้ช้วฎท้ยอ้ลละพ้ช้ช้วฎท้ย 1 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY I	1(1-0-2)
**MD667 992	ส้มนณน้ยท้ยงเกส้ช้ช้วฎท้ยอ้ลละพ้ช้ช้วฎท้ย 2 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY II	1(1-0-2)

**MD667 993	สัมมนาทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 3 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY III	1(1-0-2)
-------------	--	----------

ดุขฎฐฎนฎนฎ

รหัสวิชา	รายละเอียด	หน่วยกิต
MD667 998	ดุขฎฐฎนฎนฎ Dissertation	36

หฬวตวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักรศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาโดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา จากรายวิชา ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ หรือรายวิชาอื่นในระดับบัณฑิตศึกษาที่จะเปิดเพิ่มเติมภายหลัง

รหัสวิชา	รายละเอียด	หน่วยกิต
MD567 712	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล Cells and Molecular biology	3(3-0-6)
MD567 713	เทคนิคทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์ Laboratory Techniques in Medical Sciences	2(0-6-3)
MD567 714	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ Medical Science Research Methodology	3(2-3-6)
MD587 703	ประสาทเภสัชวิทยา Neuropharmacology	3(3-0-6)
MD587 704	ประสาทพิษวิทยา Neurotoxicology	1(1-0-2)
MD627 732	ชีวสารสนเทศศาสตร์ Bioinformatics	2(1-3-4)
*MD637 703	ทักษะพื้นฐานในห้องปฏิบัติการชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยา โมเลกุล Basic Laboratory skills in Medical Biochemistry and Molecular Biology	2(0-6-3)
**MD637 716	เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ Medical Biotechnology	2(2-0-4)
MD637 718	เทคนิคขั้นสูงทางชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล Advanced Techniques in Medical Biochemistry and Molecular Biology	2(0-6-3)

**MD667 713	เภสัชวิทยาคลินิก Clinical Pharmacology	2(2-0-4)
*MD667 714	หลักการและเทคนิคการทดลองทางเภสัชวิทยา Principles and Experimental techniques in Pharmacology	2(1-3-6)
**MD667 721	การรักษามะเร็งขั้นสูง Advanced Cancer Therapy	2(2-0-4)
*MD667 723	เทคโนโลยีโอมิกส์ทางการแพทย์ Omics Technology in Medicine	1(1-0-2)
**MD667 724	เภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ Pharmacogenomics and Precision Medicine	2(1-3-4)
MD667 725	เภสัชวิทยาาระบบหัวใจร่วมหลอดเลือด Cardiovascular Pharmacology	2(2-0-4)
MD667 726	อนุมูลอิสระในวิทยาศาสตร์ชีวภาพ Free Radicals in Biological Sciences	2(2-0-4)
MD667 727	เมแทบอลิซึมของสารแปลกปลอมจากภายนอกร่างกาย Xenobiotic Metabolism	2(2-0-4)
MD667 728	เภสัชวิทยาระดับโมเลกุล Molecular Pharmacology	2(2-0-4)
**MD667 731	เภสัชวิทยา 1 Pharmacology I	3(3-0-6)
**MD667 732	เภสัชวิทยา 2 Pharmacology II	3(3-0-6)
**MD667 733	การพัฒนาาใหม่และชีววัตถุ New Drugs and Biologics Development	2(2-0-4)
MD677 703	สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ Physiology for Health Sciences Students	3(3-0-6)

รายวิชาสำหรับหลักสูตรแบบ 2.2

หมวดวิชาบังคับ

รหัสวิชา	รายละเอียด	หน่วยกิต
MD567 712	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล Cells and Molecular biology	3(3-0-6)
MD567 714	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ Medical Science Research Methodology	3(2-3-6)
**MD667 722	เภสัชวิทยาขั้นสูง Advanced Pharmacology	3(3-0-6)
**MD667 991	สัมมนาทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 1 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY I	1(1-0-2)
**MD667 992	สัมมนาทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 2 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY II	1(1-0-2)
**MD667 993	สัมมนาทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 3 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY III	1(1-0-2)

ดุขฎฐฎนฎพณฎ

รหัสวิชา	รายละเอียด	หน่วยกิต
MD667 999	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	48

หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชา โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาจากรายวิชาต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ หรือรายวิชาอื่นในระดับบัณฑิตศึกษาที่จะเปิดเพิ่มเติมภายหลัง

รหัสวิชา	รายละเอียด	หน่วยกิต
MD567 713	เทคนิคทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์ Laboratory Techniques in Medical Sciences	2(0-6-3)
MD587 703	ประสาทเภสัชวิทยา Neuropharmacology	3(3-0-6)
MD587 704	ประสาทพิษวิทยา Neurotoxicology	1(1-0-2)
MD627 732	ชีวสารสนเทศศาสตร์ Bioinformatics	2(1-3-4)
*MD637 703	ทักษะพื้นฐานในห้องปฏิบัติการชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยา	2(0-6-3)

	โมเลกุล Basic Laboratory skills in Medical Biochemistry and Molecular Biology	
**MD637 716	เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ Medical Biotechnology	2(2-0-4)
MD637 718	เทคนิคขั้นสูงทางชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล Advanced Techniques in Medical Biochemistry and Molecular Biology	2(0-6-3)
**MD667 713	เภสัชวิทยาคลินิก Clinical Pharmacology	2(2-0-4)
**MD667 721	การรักษามะเร็งขั้นสูง Advanced Cancer Therapy	2(2-0-4)
*MD667 723	การรักษามะเร็งขั้นสูง Advanced Cancer Therapy	1(1-0-2)
**MD667 724	เภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์แม่นยำ Pharmacogenomics and Precision Medicine	2(1-3-4)
MD667 725	เภสัชวิทยาาระบบหัวใจร่วมหลอดเลือด Cardiovascular Pharmacology	2(2-0-4)
MD667 726	อนุมูลอิสระในวิทยาศาสตร์ชีวภาพ Free Radicals in Biological Sciences	2(2-0-4)
MD667 727	เมแทบอลิซึมของสารแปลกปลอมจากภายนอกร่างกาย Xenobiotic Metabolism	2(2-0-4)
MD667 728	เภสัชวิทยาระดับโมเลกุล Molecular Pharmacology	2(2-0-4)
**MD667 731	เภสัชวิทยา 1 Pharmacology I	3(3-0-6)
**MD667 732	เภสัชวิทยา 2 Pharmacology II	3(3-0-6)
**MD667 733	การพัฒนาาใหม่และชีววัตถุ New Drugs and Biologics Development	2(2-0-4)
MD677 703	สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ Physiology for Health Sciences Students	3(3-0-6)

6. แผนการศึกษา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาเภสัชวิทยา หลักสูตรนานาชาติ มีแผนการศึกษา ดังนี้

หลักสูตรแบบ 1.1 และ 1.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษา 1		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
**MD667 991	สัมมนาทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 1 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY I	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วย กิต)	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วย กิต)
MD667996	ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation	9	-
MD667997	ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		9	9

ปีที่ 1 ภาคการศึกษา 2		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
MD667996	ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation	9	-
MD667997	ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		18	18

ปีที่ 2 ภาคการศึกษา 1		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
**MD667 992	สัมมนาทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 2 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY II	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วย กิต)	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วย กิต)
MD667996	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	9	-
MD667997	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	9
รวมจ้ำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจ้ำนวนหน่วยกิตสะสม		27	27

ปีที่ 2 ภาคการศึกษา 2		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
MD667996	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	9	-
MD667997	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	9
รวมจ้ำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจ้ำนวนหน่วยกิตสะสม		36	36

ปีที่ 3 ภาคการศึกษา 1		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
**MD667 993	สัมมนาทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 3 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY III	1(1-0-2) (ไม่นับ หน่วยกิต)	1(1-0-2) (ไม่นับ หน่วยกิต)
MD667996	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	9	-
MD667997	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	9
รวมจ้ำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจ้ำนวนหน่วยกิตสะสม		45	45

ปีที่ 3 ภาคการศึกษา 2		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
MD667996	ดุซงฎึนึพนธ์ Dissertation	3	-
MD667997	ดุซงฎึนึพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		3	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		48	54

ปีที่ 4 ภาคการศึกษา 1		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
MD667997	ดุซงฎึนึพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		-	63

ปีที่ 4 ภาคการศึกษา 2		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
MD667997	ดุซงฎึนึพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		-	72

หลักสูตรแบบ 2.1 และ 2.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษา 1		หน่วยกิต	
		แบบ 2.1	แบบ 2.2
MD567 712	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล Cells and Molecular biology	-	3(3-0-6)
MD567 714	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ Medical Science Research Methodology	-	3(2-3-6)
**MD667 722	เภสัชวิทยาขั้นสูง Advanced Pharmacology	3(3-0-6)	-
XXX XXX	วิชาเลือก Elective Courses	6	3
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		9	9

ปีที่ 1 ภาคการศึกษา 2		หน่วยกิต	
		แบบ 2.1	แบบ 2.2
**MD667 991	สัมมนาทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 1 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY I	1(1-0-2)	-
MD667998	ดุซนินพนธ์ Dissertation	8	-
XXX XXX	วิชาเลือก Elective Courses	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		18	18

ปีที่ 2 ภาคการศึกษา 1		หน่วยกิต	
		แบบ 2.1	แบบ 2.2
**MD667 722	เภสัชวิทยาขั้นสูง Advanced Pharmacology	-	3(3-0-6)
**MD667 991	สัมมนาทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 1 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY I	-	1(1-0-2)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษา 1		หน่วยกิต	
		แบบ 2.1	แบบ 2.2
**MD667 992	สัมมนาทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 2 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY II	1(1-0-2)	-
MD667998	ดุซงฎึนึพนธึ Dissertation	8	-
MD667999	ดุซงฎึนึพนธึ Dissertation	-	5
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		27	27

ปีที่ 2 ภาคการศึกษา 2		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
**MD667 992	สัมมนาทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 2 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY II	-	1(1-0-2)
**MD667 993	สัมมนาทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 2 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY II	1(1-0-2)	-
MD667998	ดุซงฎึนึพนธึ Dissertation	8	-
MD667999	ดุซงฎึนึพนธึ Dissertation	-	8
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		36	36

ปีที่ 3 ภาคการศึกษา 1		หน่วยกิต	
		แบบ 2.1	แบบ 2.2
**MD667 993	สัมมนาทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 2 SEMINAR IN PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY II	-	1(1-0-2)
MD667998	ดุซงฎึนึพนธึ Dissertation	9	-
MD667999	ดุซงฎึนึพนธึ Dissertation	-	8
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		45	45

ปีที่ 3 ภาคการศึกษา 2		หน่วยกิต	
		แบบ 2.1	แบบ 2.2
MD667998	ดุซงฎึนึพนธ์ Dissertation	3	-
MD667999	ดุซงฎึนึพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		3	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		48	54

ปีที่ 4 ภาคการศึกษา 1		หน่วยกิต	
		แบบ 2.1	แบบ 2.2
MD667999	ดุซงฎึนึพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		-	63

ปีที่ 4 ภาคการศึกษา 2		หน่วยกิต	
		แบบ 2.1	แบบ 2.2
MD667999	ดุซงฎึนึพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		-	72