

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต**  
**สาขาวิชาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล**  
**หลักสูตรนานาชาติ**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)**

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย: ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล  
(หลักสูตรนานาชาติ)

ภาษาอังกฤษ: Doctor of Philosophy Program in Medical Biochemistry and Molecular Biology  
(International Program)

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย): ป.ด. (ชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Doctor of Philosophy (Medical Biochemistry and Molecular Biology)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): Ph.D. (Medical Biochemistry and Molecular Biology)

**3. วัตถุประสงค์**

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

(1) มีความรู้ความเข้าใจเชิงลึกในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล รวมทั้งสาขาที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กันตามมาตรฐานวิชาชีพ

(2) มีความสามารถในการวิจัย ใช้คณิตศาสตร์และสถิติ เพื่อแก้ปัญหาที่ซับซ้อนหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่และถ่ายทอดเพื่อให้เกิดการพัฒนาในสาขาวิชาการหรือวิชาชีพของตนเองได้

(3) มีความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารผลิตผลงานทางวิชาการเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการในระดับนานาชาติได้

(4) มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศในการแสวงหาความรู้และสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการด้วยตนเอง

(5) มีวินัย ซื่อสัตย์ และรับผิดชอบต่อตนเอง สังคม และประเทศชาติ

(6) มีภาวะผู้นำ เข้าใจในความแตกต่างหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ทั่วโลก

**4. โครงสร้างหลักสูตร**

**4.1 จำนวนหน่วยกิต**

- หลักสูตรแบบ 1.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
- หลักสูตรแบบ 1.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต
- หลักสูตรแบบ 2.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
- หลักสูตรแบบ 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

#### 4.2 โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต			
	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48	72	48	72
1) หมวดวิชาบังคับ	3 (ไม่นับหน่วยกิต)	3 (ไม่นับหน่วยกิต)	10	13
2) หมวดวิชาเลือก	-	-	2	11
3) วิทยานิพนธ์	48	72	36	48

#### 5. รายวิชา

##### 5.1 รายวิชา (\*รายวิชาที่เปิดใหม่ \*\* รายวิชาเปลี่ยนแปลงใหม่)

###### 5.1.1 หลักสูตร แบบ 1.1

หมวดวิชาบังคับ รวม 3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

MD 637 991 สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 1 1(1-0-2)  
Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology I

MD 637 992 สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 2 1(1-0-2)  
Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology II

MD 637 993 สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 3 1(1-0-2)  
Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology III

\*\*MD 637 996 วิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต  
Dissertation

###### 5.1.2 หลักสูตร แบบ 1.2

หมวดวิชาบังคับ รวม 3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

MD 637 991 สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 1 1(1-0-2)  
Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology I

MD 637 992 สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 2 1(1-0-2)  
Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology II

MD 637 993 สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 3 1(1-0-2)  
Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology III

\*MD 637 997 วิทยานิพนธ์ 72 หน่วยกิต  
Dissertation

### 5.1.3 หลักสูตร แบบ 2.1

#### หมวดวิชาบังคับ รวม 10 หน่วยกิต

MD 567 712 เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล	3(3-0-6)
Cells and Molecular Biology	
MD 567 713 เทคนิคทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์	2(0-6-3)
Laboratory Techniques in Medical Sciences	
**MD 637 702 ชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล	2(2-0-4)
Medical Biochemistry and Molecular Biology	
MD 637 991 สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 1	1(1-0-2)
Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology I	
MD 637 992 สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 2	1(1-0-2)
Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology II	
MD 637 993 สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 3	1(1-0-2)
Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology III	

#### หมวดวิชาเลือก

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชา โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาจากรายวิชาต่าง ๆ ต่อไปนี้ หรือจากรายวิชาอื่น ๆ ในระดับบัณฑิตศึกษาที่จะเปิดเพิ่มเติมภายหลัง หรือรายวิชาอื่น ๆ ในระดับบัณฑิตศึกษา ที่เกี่ยวข้อง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

*MD 627 701 การติดเชื้อและภูมิคุ้มกัน	4(4-0-8)
Infection and Immunity	
MD 627 732 ชีวสารสนเทศศาสตร์	2(1-3-4)
Bioinformatics	
**MD 637 701 ชีวเคมีสำหรับนักศึกษาบัณฑิต	2(2-0-4)
Biochemistry for Graduate Students	
**MD 637 703 ทักษะพื้นฐานในห้องปฏิบัติการชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล	2(0-6-3)
Basic Laboratory Skills in Medical Biochemistry and Molecular Biology	
**MD 637 711 โภชนาการสมัยใหม่	2(2-0-4)
Modern Nutrition	
*MD 637 712 ชีววิทยาระบบ	1(0-3-2)
Systems Biology	
MD 637 713 ชีววิทยาโมเลกุลขั้นสูงของยีน	2(2-0-4)
Advanced Molecular Biology of Genes	

MD 637 715	ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลของมะเร็ง Biochemistry and Molecular Biology of Cancer	2(2-0-4)
**MD 637 716	เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์ทางการแพทย์ Applied Biotechnology in Medicine	2(2-0-4)
**MD 637 718	เทคนิคขั้นสูงทางชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล Advanced Techniques in Medical Biochemistry and Molecular Biology	2(0-6-3)
**MD 637 994	การวิเคราะห์เชิงวิพากษ์ของหัวข้อคัดสรรในชีวเคมีทาง การแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล Critical analysis of selected topics in Medical Biochemistry and Molecular Biology	2(2-0-4)

#### คุษฎีนิพนธ์

**MD 637 998	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	36 หน่วยกิต
--------------	-----------------------------	-------------

#### 5.1.4 หลักสูตร แบบ 2.2

##### หมวดวิชาบังคับ รวม 13 หน่วยกิต

MD 567 712	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล Cells and Molecular Biology	3(3-0-6)
MD 567 713	เทคนิคทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์ Laboratory Techniques in Medical Sciences	2(0-6-3)
MD 567 714	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ Medical Science Research Methodology	3(2-3-6)
**MD 637 702	ชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล Medical Biochemistry and Molecular Biology	2(2-0-4)
MD 637 991	สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 1 Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology I	1(1-0-2)
MD 637 992	สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 2 Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology II	1(1-0-2)
MD 637 993	สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 3 Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology III	1(1-0-2)

### หมวดวิชาเลือก

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชา โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาจากรายวิชาต่าง ๆ ต่อไปนี้ หรือจากรายวิชาอื่น ๆ ในระดับบัณฑิตศึกษาที่จะเปิดเพิ่มเติมภายหลัง หรือรายวิชาอื่น ๆ ในระดับบัณฑิตศึกษา ที่เกี่ยวข้อง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

*MD 627 701	การติดเชื้อและภูมิคุ้มกัน Infection and Immunity	4(4-0-8)
MD 627 732	ชีวสารสนเทศศาสตร์ Bioinformatics	2(1-3-4)
**MD 637 701	ชีวเคมีสำหรับนักศึกษาบัณฑิต Biochemistry for Graduate Students	2(2-0-4)
**MD 637 703	ทักษะพื้นฐานในห้องปฏิบัติการชีวเคมีทางการแพทย์ และชีววิทยาโมเลกุล Basic Laboratory Skills in Medical Biochemistry and Molecular Biology	2(0-6-3)
**MD 637 711	โภชนาการสมัยใหม่ 2 Modern Nutrition	2(2-0-4)
*MD 637 712	ชีววิทยาระบบ Systems Biology	1(0-3-2)
MD 637 713	ชีววิทยาโมเลกุลขั้นสูงของยีน Advanced Molecular Biology of Genes	2(2-0-4)
MD 637 715	ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลของมะเร็ง Biochemistry and Molecular Biology of Cancer	2(2-0-4)
**MD 637 716	เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์ทางการแพทย์ Applied Biotechnology in Medicine	2(2-0-4)
**MD 637 718	เทคนิคขั้นสูงทางชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล Advanced Techniques in Medical Biochemistry and Molecular Biology	2(0-6-3)
**MD 637 994	การวิเคราะห์เชิงวิพากษ์ของหัวข้อคัดสรรในชีวเคมีทาง การแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล Critical analysis of selected topics in Medical Biochemistry and Molecular Biology	2(2-0-4)
**MD 637 999	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต

## 6. แผนการศึกษา

### 6.1 แผนการศึกษา (\*รายวิชาที่เปิดใหม่ \*\*รายวิชาเปลี่ยนแปลงใหม่)

#### 6.1.1 แผนการศึกษาแบบ 1.1 และ 1.2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1			
MD 637 991	สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 1 Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology I	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
**MD 637 996	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	9	-
*MD 637 997	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	9
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
MD 637 992	สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 2 Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology II	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
**MD 637 996	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	9	-
*MD 637 997	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	9
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

		ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	
		หน่วยกิต	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2
		MD 637 993	สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 3 Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology III
**MD 637 996	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	9	-
*MD 637 997	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		10	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		27	27

		ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	
		หน่วยกิต	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2
		**MD 637 996	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation
*MD 637 997	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		36	36

		ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	
		หน่วยกิต	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2
		**MD 637 996	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation
*MD 637 997	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		45	45

รหัสวิชา	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	
	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2	
**MD 637 996	ดุष्ฎินิพนธ์ Dissertation	3	-	
*MD 637 997	ดุष्ฎินิพนธ์ Dissertation	-	9	
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	

รหัสวิชา	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	
	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2	
**MD 637 996	ดุष्ฎินิพนธ์ Dissertation	-	-	
*MD 637 997	ดุष्ฎินิพนธ์ Dissertation	-	9	
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>-</b>	<b>63</b>	

รหัสวิชา	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	
	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2	
**MD 637 996	ดุष्ฎินิพนธ์ Dissertation	-	-	
*MD 637 997	ดุष्ฎินิพนธ์ Dissertation	-	9	
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	



6.1.2 แผนการศึกษาแบบ 2.1 และ 2.2

		ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
		แบบ 2.1	แบบ 2.2
MD 567 712	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล Cells and MolecularBiology	3(3-0-6)	3(3-0-6)
MD 567 713	เทคนิคทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์ Laboratory Techniques in Medical Sciences	2(0-6-3)	2(0-6-3)
MD 637 991	สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 1 Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology I	1(1-0-2)	-
MD xxx xxx	วิชาเลือก	-	4
**MD 637 998	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	3	-
**MD 637 999	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	-
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

		ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
		แบบ 2.1	แบบ 2.2
MD 567 714	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ Medical Science Research Methodology	-	3(2-3-6)
**MD 637 702	ชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล Medical Biochemistryand Molecular Biology	2(2-0-4)	2(2-0-4)
MD 637 992	สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 2 Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology II	1(1-0-2)	-
MD xxx xxx	วิชาเลือก	2	7
**MD 637 998	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	4	-
**MD 637 999	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	-
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>18</b>	<b>21</b>

รหัสวิชา	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
		แบบ 2.1	แบบ 2.2
MD 637 991	สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 1 Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology I	-	1(1-0-2)
MD 637 993	สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 3 Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology III	1(1-0-2)	-
**MD 637 998	ดุขฎฐฎนฎนฎ Dissertation	8	-
**MD 637 999	ดุขฎฐฎนฎนฎ Dissertation	-	8
	<b>รวมจ้ำนนวนหน่วยกิตลงทเหตุเบญยนเรญน</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจ้ำนนวนหน่วยกิตสเหตุสม</b>	<b>27</b>	<b>30</b>

รหัสวิชา	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
		แบบ 2.1	แบบ 2.2
MD 637 992	สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 2 Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology II	-	1(1-0-2)
**MD 637 998	ดุขฎฐฎนฎนฎ Dissertation	9	-
**MD 637 999	ดุขฎฐฎนฎนฎ Dissertation	-	8
	<b>รวมจ้ำนนวนหน่วยกิตลงทเหตุเบญยนเรญน</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจ้ำนนวนหน่วยกิตสเหตุสม</b>	<b>36</b>	<b>39</b>

รหัสวิชา	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
		แบบ 2.1	แบบ 1.2
MD 637 993	สัมมนาชีวเคมีทางการแพทย์และชีววิทยาโมเลกุล 3 Seminar in Medical Biochemistry and Molecular Biology III	-	1(1-0-2)
**MD 637 998	ดุขฎฐฎนฎนฎ Dissertation	8	-
**MD 637 999	ดุขฎฐฎนฎนฎ Dissertation	-	9
	<b>รวมจ้ำนนวนหน่วยกิตลงทเหตุเบญยนเรญน</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจ้ำนนวนหน่วยกิตสเหตุสม</b>	<b>45</b>	<b>48</b>

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
		แบบ 2.1	แบบ 2.2
**MD 637 998	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	9	-
**MD 637 999	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	48	57

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
		แบบ 2.1	แบบ 2.2
**MD 637 998	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	-
**MD 637 999	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	-	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	-	66

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
		แบบ 2.1	แบบ 2.2
**MD 637 998	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	-
**MD 637 999	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	-	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	-	72