



คู่มือหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ปีการศึกษา 2563



บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง



คู่มือหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ปีการศึกษา 2563

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนำ

“คู่มือหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2563” ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อแสดงรายละเอียดของรายวิชาต่าง ๆ ในแต่ละสาขาวิชา ตามหลักสูตรการศึกษาที่กำหนดไว้ โดยได้รวบรวมเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอก (ส่วนกลาง) ที่ได้จัดการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2563 ซึ่งนักศึกษาแต่ละสาขาวิชาสามารถใช้เป็นแผนการเรียนในสาขาวิชาของตน ตั้งแต่เริ่มเรียนจนกระทั่งสำเร็จการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง หวังเป็นอย่างยิ่งว่า “คู่มือหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2563” ฉบับนี้ นักศึกษาจักได้นำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการวางแผนการศึกษาของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สารบัญ

คำนำ.....	(1)
ระบบการศึกษาและหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา.....	1
คณะนิติศาสตร์	
หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต.....	5
คณะบริหารธุรกิจ	
หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต.....	40
คณะมนุษยศาสตร์	
หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต.....	48
- สาขาวิชาไทยศึกษา.....	49
- สาขาวิชาภาษาเยอรมันในฐานะภาษาต่างประเทศ.....	55
คณะศึกษาศาสตร์	
หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต.....	59
- สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา.....	60
- สาขาวิชาการบริหารการศึกษา.....	67
- สาขาวิชาการประเมินและการวิจัยการศึกษา.....	72
- สาขาวิชานวัตกรรมหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้.....	77
- สาขาวิชาการสอนภาษาไทย.....	83
- สาขาวิชาการสอนภาษาอังกฤษ.....	87
- สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา.....	92
คณะวิทยาศาสตร์	
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์.....	99
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา.....	105
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต.....	115
- สาขาวิชาเคมีประยุกต์.....	115
- สาขาวิชาชีววิทยา.....	118
- สาขาวิชาฟิสิกส์.....	125
- สาขาวิชาคณิตศาสตร์.....	128
คณะรัฐศาสตร์	
หลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต.....	135
คณะเศรษฐศาสตร์	
หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต.....	146
คณะพัฒนาศาสตร์	
หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต.....	151
- สาขาวิชาการพัฒนาศาสตร์.....	152



ระบบการศึกษา และหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง

บัณฑิตวิทยาลัย มีกรอบภาระหน้าที่ในการจัด ควบคุม และอำนวยความสะดวกการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (การศึกษาระดับปริญญาโท-เอก) ดังนี้

1. บัณฑิตวิทยาลัยเป็นผู้กำหนดและรักษามาตรฐานของหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย
2. บัณฑิตวิทยาลัยมีหน้าที่ประสานงานและสนับสนุนการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และคณะมีหน้าที่จัดการศึกษาในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
3. บัณฑิตวิทยาลัยอาจจัดให้มีหลักสูตรสหสาขาวิชาเพื่อบริหารและจัดการศึกษาในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับหลายคณะ

ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

หลักสูตรปริญญาโท มุ่งให้มีความสัมพันธ์สอดคล้องกับสิ่งต่าง ๆ ดังนี้

1. แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
2. ปรัชญาของการอุดมศึกษา
3. ปรัชญาของสถาบันอุดมศึกษา
4. มาตรฐานวิชาการและวิชาชีพที่เป็นสากล

ทั้งนี้ เน้นการพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพ ดังนี้

(1) ให้มีความรู้ความสามารถระดับสูงในสาขาวิชาต่าง ๆ โดยผ่านกระบวนการวิจัยเพื่อให้สามารถบุกเบิกแสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่างอิสระ

(2) ให้มีความสามารถในการสร้างสรรค์จรจรงความก้าวหน้าทางวิชาการ

(3) ให้มีความสามารถในการเชื่อมโยง และบูรณาการศาสตร์ที่ตนเชี่ยวชาญกับศาสตร์อื่นได้อย่างต่อเนื่อง

(4) ให้มีคุณธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

(5) ในระดับปริญญาโท มุ่งให้มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการสร้าง และประยุกต์ใช้ความรู้ใหม่เพื่อการพัฒนางานและสังคม

ระบบการศึกษา

จัดการศึกษาระบบทวิภาค โดยแบ่งการศึกษาในปีการศึกษาหนึ่งเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ และอาจมีภาคฤดูร้อน ใช้เวลาศึกษาภาคการศึกษาปกติ ภาคละไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ และภาคฤดูร้อนไม่น้อยกว่า 5 สัปดาห์

สาขาวิชาที่เปิดสอน บัณฑิตวิทยาลัย แบ่งการสอนออกเป็นกระบวนวิชา และกำหนดปริมาณความมากน้อยของเนื้อหาวิชาเป็นจำนวนหน่วยกิต และทำการสอนกระบวนวิชาหนึ่ง ๆ เสร็จสิ้นในเวลา 1 ภาคการศึกษา

หลักสูตรการศึกษา

ปริญญาโท

ให้มีหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต แบ่งการศึกษาเป็น 2 แผน คือ

1. แผน ก เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ การศึกษาตามแผน ก มี 2 แบบ คือ

1.1 แบบ ก 1 ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ที่มีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยหลักสูตรอาจกำหนดให้เรียนกระบวนวิชาเพิ่มเติมได้ หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นโดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด ทั้งนี้ จะต้องผ่านการพิจารณาของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขานั้น และบัณฑิตวิทยาลัย

1.2 แบบ ก 2 ทำวิทยานิพนธ์ที่มีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และต้องศึกษากระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาอีกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

2. แผน ข เป็นการศึกษาที่เน้นการศึกษารายวิชาโดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ และต้องมีการศึกษาค้นคว้าอิสระไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และไม่เกิน 6 หน่วยกิต

บัณฑิตศึกษาคณะ

เป็นหน่วยงานที่ดูแลเกี่ยวกับการเรียนการสอน นักศึกษาจะติดต่อสอบถามเกี่ยวกับการเรียนการสอน เอกสารประกอบการเรียน การประกาศผลสอบ ให้ติดต่อสอบถามบัณฑิตศึกษาคณะ โดยมีผู้อำนวยการบัณฑิตศึกษาคณะเป็นผู้ควบคุมดูแล การประสานงานกับอาจารย์ผู้สอน คณะที่นักศึกษาสังกัด แยกเป็นแต่ละหลักสูตร ดังนี้

คณะนิติศาสตร์

1. นิติศาสตรมหาบัณฑิต

คณะบริหารธุรกิจ

1. บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

คณะมนุษยศาสตร์

1. ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาไทยศึกษา
2. ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาเยอรมันในฐานะภาษาต่างประเทศ

คณะศึกษาศาสตร์

1. ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
2. ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา
3. ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการประเมินและการวิจัยการศึกษา
4. ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้
5. ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนภาษาไทย
6. ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนภาษาอังกฤษ
7. ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์

1. ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์
2. ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา
3. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์
4. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา
5. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

คณะรัฐศาสตร์

1. รัฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะเศรษฐศาสตร์

1. เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะพัฒนาศาสตร์

1. ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาศาสตร์มนุษย

สถานที่ตั้งและการติดต่อบัณฑิตศึกษาคณะ/สถาบัน**บัณฑิตวิทยาลัย**

ฝ่ายมาตรฐานวิชาการ อาคารทำชัย ชั้น 3
โทร. 0-2310-8565

คณะนิติศาสตร์

สำนักงานบัณฑิตศึกษาคณะนิติศาสตร์ อาคารใหม่คณะนิติศาสตร์ ชั้น 4
โทร. 0-2310-8188

คณะบริหารธุรกิจ

สำนักงานบัณฑิตศึกษาคณะบริหารธุรกิจ อาคารวิโรจน์-สุรภิ ฤกษ์ ชั้น 1
โทร. 0-2310-8226-7 กด 6

คณะมนุษยศาสตร์

สำนักงานบัณฑิตศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ อาคาร 2 ชั้น 2

โทร. 0-2369-2667

คณะศึกษาศาสตร์

สำนักงานบัณฑิตศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ อาคารคณะศึกษาศาสตร์ ชั้น 3

โทร. 0-2310-8335 และ 0-2310-8347

คณะวิทยาศาสตร์

สำนักงานบัณฑิตศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (SCL) ชั้น 1

โทร. 0-2310-8427 และ 0-2319-2199

คณะรัฐศาสตร์

สำนักงานบัณฑิตศึกษาคณะรัฐศาสตร์ อาคารรัฐศาสตร์ ชั้น 3

โทร. 0-2310-8469-70

คณะเศรษฐศาสตร์

สำนักงานบัณฑิตศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์ อาคารใหม่คณะเศรษฐศาสตร์ ชั้น 4

โทร. 0-2310-4527 และ 0-2310-4531

คณะพัฒนาศาสตร์

สำนักงานบัณฑิตศึกษาคณะพัฒนาศาสตร์ อาคารสุโขทัย ชั้น 9

โทร. 0-2310-8933

คณะนิติศาสตร์

หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต



5. หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต ประกอบด้วย

- จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 49 หน่วยกิต
- โครงสร้างหน่วยกิต

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต แผน ก แบบ ก 2	จำนวนหน่วยกิต แผน ข
หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน	(4)	(4)
หมวดบังคับบัณฑิตศึกษา	1	1
หมวดวิชาพื้นฐาน (บังคับร่วม)	6	6
หมวดวิชาบังคับ	18	24
หมวดวิชาเลือก	12	12
หมวดวิชาการค้นคว้าอิสระ	-	6
หมวดวิทยานิพนธ์	12	-
การสอบประมวลความรู้	-	0*
รวม	49	49

* การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) เป็นการสอบข้อเขียนและ/หรือ สอบปากเปล่าในสาขาวิชาเฉพาะและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ผู้มีสิทธิสอบต้องสอบผ่านรายวิชาครบถ้วนตามข้อกำหนดของหลักสูตร และมีผลการศึกษาระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.00

หมายเหตุ นักศึกษาสามารถเลือกเรียนกระบวนวิชาบังคับและวิชาเลือกในกลุ่มวิชาอื่นได้ ยกเว้น นักศึกษากลุ่มวิชากฎหมายภาชีอากร และกลุ่มวิชากฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ ให้เลือกเรียนตามแผนการศึกษาที่กลุ่มวิชาได้กำหนดไว้เท่านั้น

6. รายวิชาหลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต ทำวิทยานิพนธ์ (แผน ก 2) และไม่ทำวิทยานิพนธ์ (แผน ข)

หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 และหลักสูตร แผน ข

1. รายวิชาสำหรับหลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต แผน ก แบบ ก 2

- หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต) รวม 2 วิชา ดังนี้

LAW6000 ภาษาอังกฤษสำหรับการศึกษากฎหมาย 2 (2-0-6)
(English for Legal Study) ไม่นับหน่วยกิต

LAW6001 ระเบียบวิธีวิจัยทางกฎหมาย 2 (2-0-6)
(Legal Research Methodology) ไม่นับหน่วยกิต

- หมวดบังคับบัณฑิตศึกษา รวม 1 วิชา 1 หน่วยกิต

*RAM6001 ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา 1 (1-1-0)
(Knowledge and Morality For Graduate Studies)

- หมวดวิชาพื้นฐาน (บังคับร่วม) รวม 2 วิชา 6 หน่วยกิต

LAW6801 นิติปรัชญา 3 (3-0-9)
(Philosophy of Law)

LAW6803	บัณฑิตสัมมนาทางกฎหมาย (Graduate Seminar in Law)	3 (3-0-9)
---------	--	-----------

กลุ่มวิชากฎหมายธุรกิจ

- หมวดวิชาบังคับ รวม 6 วิชา 18 หน่วยกิต

LAW6101	หลักกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ (Principle of Civil and Commercial Law)	3 (3-0-9)
LAW6102	ทฤษฎีกฎหมายเอกชน (Theory of Private Law)	3 (3-0-9)
LAW6103	กฎหมายภาษีอากรชั้นสูง (Advanced Taxation)	3 (3-0-9)
LAW6104	กฎหมายเกี่ยวกับองค์กรธุรกิจ (Law on Business Organizations)	3 (3-0-9)
LAW6105	กฎหมายเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา (Law on Intellectual Property)	3 (3-0-9)
LAW6118	กฎหมายการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ (International Trade and Investment)	3 (3-0-9)

- หมวดวิชาเลือก รวม 4 วิชา 12 หน่วยกิต

LAW6106	กฎหมายแรงงานชั้นสูง (Advanced Labor Law)	3 (3-0-9)
LAW6107	กฎหมายประกันภัยชั้นสูง (Advanced Insurance Law)	3 (3-0-9)
LAW6108	ปัญหาชั้นสูงในกฎหมายธุรกิจ (Advanced Problems in Business Law)	3 (3-0-9)
LAW6109	กฎหมายเกี่ยวกับสถาบันการเงิน (Law on Financial Institutions)	3 (3-0-9)
LAW6110	กฎหมายเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการลงทุน (Industrial and Investment Law)	3 (3-0-9)
LAW6112	กฎหมายพาณิชย์นาวี (Maritime Law)	3 (3-0-9)
LAW6113	กฎหมายเศรษฐกิจ (Economic Law)	3 (3-0-9)
LAW6802	ปัญหากฎหมายร่วมสมัย (Contemporary Legal Problems)	3 (3-0-9)
LAW6810	สัมมนาปัญหาทางกฎหมายอาญาชั้นสูง (Seminar in Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)
LAW6811	กฎหมายล้มละลายเปรียบเทียบ (Advanced Law on Securities)	3 (3-0-9)

LAW6812	สัญญาและละเมิดขั้นสูง (Advanced Contracts and Torts)	3 (3-0-9)
LAW6813	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาขั้นสูง (Advanced Criminal Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6815	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งขั้นสูง (Advanced Civil Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6816	กฎหมายลักษณะพยานเปรียบเทียบ (Comparative Law on Evidence)	3 (3-0-9)
LAW6817	กฎหมายพาณิชย์เปรียบเทียบ (Comparative Commercial Law)	3 (3-0-9)
LAW6818	กฎหมายอาญาขั้นสูง (Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)

กลุ่มวิชากฎหมายมหาชน

- หมวดวิชาบังคับ รวม 6 วิชา 18 หน่วยกิต

LAW6201	ปรัชญาและหลักกฎหมายมหาชน (Philosophy and Principles of Public Law)	3 (3-0-9)	
LAW6202	กฎหมายรัฐธรรมนูญและสถาบันการเมืองขั้นสูง (Advanced Constitutional Law and Political Institutions)	3 (3-0-9)	
LAW6203	กฎหมายปกครองขั้นสูง (Advanced Administrative Law)	3 (3-0-9)	
LAW6204	กฎหมายวิธีพิจารณาความพิพาทปกครองขั้นสูง (Advanced Administrative Procedure)	3 (3-0-9)	
**LAW6205	หลักกฎหมายเกี่ยวกับคดีทางรัฐธรรมนูญ (Constitutional Cases)	3 (3-0-9)	
LAW6206	กฎหมายการคลังขั้นสูง (Advanced Public Financial Law)	เลือก 1 วิชา	3 (3-0-9)
LAW6207	กฎหมายมหาชนทางเศรษฐกิจ (Economic Public Law)		3 (3-0-9)

- หมวดวิชาเลือก รวม 4 วิชา 12 หน่วยกิต

LAW6211	กฎหมายปกครองฝรั่งเศส (French Administrative Law)	3 (3-0-9)
LAW6214	กฎหมายเกี่ยวกับเสรีภาพมหาชน (Law on Public Liberty)	3 (3-0-9)
LAW6216	สังคมวิทยาทางกฎหมาย (Sociology of Law)	3 (3-0-9)
LAW6802	ปัญหากฎหมายร่วมสมัย (Contemporary Legal Problems)	3 (3-0-9)

LAW6810	สัมมนาปัญหาทางกฎหมายอาญาชั้นสูง (Seminar in Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)
LAW6811	กฎหมายล้มละลายเปรียบเทียบ (Advanced Law on Securities)	3 (3-0-9)
LAW6812	สัญญาและละเมิดชั้นสูง (Advanced Contracts and Torts)	3 (3-0-9)
LAW6813	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาชั้นสูง (Advanced Criminal Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6815	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งชั้นสูง (Advanced Civil Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6816	กฎหมายลักษณะพยานเปรียบเทียบ (Comparative Law on Evidence)	3 (3-0-9)
LAW6817	กฎหมายพาณิชย์เปรียบเทียบ (Comparative Commercial Law)	3 (3-0-9)
LAW6818	กฎหมายอาญาชั้นสูง (Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)

กลุ่มวิชากฎหมายระหว่างประเทศ

- หมวดวิชาบังคับ รวม 6 วิชา 18 หน่วยกิต

LAW6301	หลักกฎหมายระหว่างประเทศชั้นสูง (Advanced International Law)	3 (3-0-9)
LAW6302	กฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยสนธิสัญญา (Law of Treaties)	3 (3-0-9)
LAW6303	กฎหมายองค์การระหว่างประเทศชั้นสูง (Advanced International Organizations Law)	3 (3-0-9)
LAW6304	กฎหมายทะเล (Law of the Sea)	3 (3-0-9)
LAW6305	กฎหมายเศรษฐกิจระหว่างประเทศ (International Economic Law)	3 (3-0-9)
LAW6118	กฎหมายการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ (International Trade and Investment Law)	3 (3-0-9)

- หมวดวิชาเลือก รวม 4 วิชา 12 หน่วยกิต

LAW6306	กฎหมายเกี่ยวกับองค์การระหว่างประเทศระดับภูมิภาค (Law on Regional Organization)	3 (3-0-9)
LAW6308	กฎหมายระหว่างประเทศคดีอาญา (International Criminal Law)	3 (3-0-9)
LAW6310	กฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยการทูตและกงสุล (Public International Law on Diplomatic and Consular Relations)	3 (3-0-9)

LAW6311	สิทธิมนุษยชน (Human Rights)	3 (3-0-9)
LAW6312	กฎหมายอากาศและอวกาศ (Air and Space Law)	3 (3-0-9)
LAW6315	กฎหมายภาษีอากรระหว่างประเทศ (International Tax Law)	3 (3-0-9)
LAW6316	สัญญาระหว่างประเทศ (International Contracts)	3 (3-0-9)
LAW6318	กฎหมายเกี่ยวกับสหภาพยุโรป (European Union Law)	3 (3-0-9)
LAW6112	กฎหมายพาณิชย์นาวี (Maritime Law)	3 (3-0-9)
LAW6802	ปัญหากฎหมายร่วมสมัย (Contemporary Legal Problems)	3 (3-0-9)
LAW6810	สัมมนาปัญหาทางกฎหมายอาญาชั้นสูง (Seminar in Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)
LAW6811	กฎหมายล้มละลายเปรียบเทียบ (Advanced Law on Securities)	3 (3-0-9)
LAW6812	สัญญาและละเมิดชั้นสูง (Advanced Contracts and Torts)	3 (3-0-9)
LAW6813	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาชั้นสูง (Advanced Criminal Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6815	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งชั้นสูง (Advanced Civil Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6816	กฎหมายลักษณะพยานเปรียบเทียบ (Comparative Law on Evidence)	3 (3-0-9)
LAW6817	กฎหมายพาณิชย์เปรียบเทียบ (Comparative Commercial Law)	3 (3-0-9)
LAW6818	กฎหมายอาญาชั้นสูง (Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)

กลุ่มวิชากฎหมายเพื่อการพัฒนา

- หมวดวิชาบังคับ รวม 6 วิชา 18 หน่วยกิต

**LAW6401	กฎหมายเพื่อการพัฒนา (Law and social Development)	3 (3-0-9)
LAW6402	กฎหมายเกี่ยวกับการวางแผนพัฒนาเมืองและชนบท (Law on Urban and Rural Planning)	3 (3-0-9)

LAW6403	ปัญหาชั้นสูงในกฎหมายสวัสดิการและประกันสังคม (Advanced Problems in Welfare and Social Security Law)	3 (3-0-9)
**LAW6405	กฎหมายการแข่งขันทางการค้า (Competition Law)	3 (3-0-9)
LAW6406	กฎหมายการคุ้มครองผู้บริโภค (Consumer Protection Law)	3 (3-0-9)
LAW6408	กฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมการใช้ที่ดิน (Law on Land Use Control)	3 (3-0-9)
- หมวดวิชาเลือก รวม 4 วิชา 12 หน่วยกิต		
LAW6106	กฎหมายแรงงานชั้นสูง (Advanced Labor Law)	3 (3-0-9)
LAW6110	กฎหมายเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการลงทุน (Industrial and Investment Law)	3 (3-0-9)
LAW6107	กฎหมายประกันภัยชั้นสูง (Advanced Insurance Law)	3 (3-0-9)
LAW6206	กฎหมายการคลังชั้นสูง (Advanced Public Financial Law)	3 (3-0-9)
LAW6207	กฎหมายมหาชนทางเศรษฐกิจ (Economic Public Law)	3 (3-0-9)
LAW6216	สังคมวิทยาทางกฎหมาย (Sociology of Law)	3 (3-0-9)
LAW6404	กฎหมายเกี่ยวกับการเกษตรและสถาบันการเกษตร (Law on Agriculture and Agricultural Institutions)	3 (3-0-9)
**LAW6407	กฎหมายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Law of Natural Resources and Environment)	3 (3-0-9)
LAW6802	ปัญหากฎหมายร่วมสมัย (Contemporary Legal Problems)	3 (3-0-9)
LAW6810	สัมมนาปัญหาทางกฎหมายอาญาชั้นสูง (Seminar in Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)
LAW6811	กฎหมายล้มละลายเปรียบเทียบ (Advanced Law on Securities)	3 (3-0-9)
LAW6812	สัญญาและละเมิดชั้นสูง (Advanced Contracts and Torts)	3 (3-0-9)
LAW6813	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาชั้นสูง (Advanced Criminal Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6815	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งชั้นสูง (Advanced Civil Procedure)	3 (3-0-9)

LAW6816	กฎหมายลักษณะพยานเปรียบเทียบ (Comparative Law on Evidence)	3 (3-0-9)
LAW6817	กฎหมายพาณิชย์เปรียบเทียบ (Comparative Commercial Law)	3 (3-0-9)
LAW6818	กฎหมายอาญาชั้นสูง (Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)
- หมวดวิชาการค้นคว้าอิสระ 12 หน่วยกิต		
LAW7099	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12 (0-0-36)

กลุ่มวิชาบริหารงานยุติธรรม

- หมวดวิชาบังคับ รวม 6 วิชา 18 หน่วยกิต

LAW6501	นโยบายทางอาญาและกระบวนการหลังคำพิพากษา (Policy on Crime and Post Conviction Process)	3 (3-0-9)
LAW6502	การเบี่ยงผู้กระทำความผิดออกจากกระบวนการยุติธรรมทางอาญา (Diversion of Offenders from Criminal Justice Processes)	3 (3-0-9)
LAW6503	สิทธิมนุษยชนกับกระบวนการยุติธรรมทางอาญา (Human Rights and Criminal Justice Processes)	3 (3-0-9)
**LAW6504	กระบวนการยุติธรรมสำหรับเด็กและเยาวชนชั้นสูง (Advanced Judicial Process for Child and Juvenile Law)	3 (3-0-9)
LAW6813	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาชั้นสูง (Advanced Criminal Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6818	กฎหมายอาญาชั้นสูง (Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)

- หมวดวิชาเลือก รวม 4 วิชา 12 หน่วยกิต

LAW6505	อาชญากรรมและกระบวนการวิธีทางกฎหมาย (Legal Methodology of Crime)	3 (3-0-9)
LAW6506	กฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติดและวิธีพิจารณาคดียาเสพติด (Narcotics Law and Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6507	การบริหารงานกระบวนการยุติธรรมทางอาญา (Criminal Justice Administration)	3 (3-0-9)
LAW6508	อาชญวิทยาและทัณฑวิทยาชั้นสูง (Advanced Criminology and Penology)	3 (3-0-9)
LAW6216	สังคมวิทยาทางกฎหมาย (Sociology of Law)	3 (3-0-9)
LAW6308	กฎหมายระหว่างประเทศคดีอาญา (International Criminal Law)	3 (3-0-9)

LAW6810	สัมมนาปัญหากฎหมายอาญา (Seminar in Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)
LAW6812	สัญญาและละเมิดชั้นสูง (Advanced Contracts and Torts)	3 (3-0-9)
LAW6815	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งชั้นสูง (Advanced Civil Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6802	ปัญหากฎหมายร่วมสมัย (Contemporary Legal Problems)	3 (3-0-9)
LAW6810	สัมมนาปัญหาทางกฎหมายอาญาชั้นสูง (Seminar in Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)
LAW6811	กฎหมายล้มละลายเปรียบเทียบ (Advanced Law on Securities)	3 (3-0-9)
LAW6812	สัญญาและละเมิดชั้นสูง (Advanced Contracts and Torts)	3 (3-0-9)
LAW6815	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งชั้นสูง (Advanced Civil Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6816	กฎหมายลักษณะพยานเปรียบเทียบ (Comparative Law on Evidence)	3 (3-0-9)
LAW6817	กฎหมายพาณิชย์เปรียบเทียบ (Comparative Commercial Law)	3 (3-0-9)

กลุ่มวิชากฎหมายภาษีอากร

- หมวดวิชาบังคับ รวม 6 วิชา 18 หน่วยกิต

LAW6601	กฎหมายภาษีเงินได้ชั้นสูง (Advanced studies of income tax laws)	3 (3-0-9)
LAW6602	กฎหมายภาษีการบริโภค (Consumption taxes)	3 (3-0-9)
**LAW6603	การตรวจสอบภาษีอากรและวิธีพิจารณาคดีภาษีอากร (Tax Investigation and Procedures of Tax Cases)	3 (3-0-9)
LAW6604	หลักการบัญชีภาษีอากร (Principle of tax accounting)	3 (3-0-9)
LAW6611	ภาษีทรัพย์สิน ภาษีมรดก และภาษีการให้ (Property Tax, Heritage Tax and Gift Tax)	3 (3-0-9)
**LAW6617	ภาษีศุลกากรและภาษีสรรพสามิต (Customs Law and Excise Tax)	3 (3-0-9)

- หมวดวิชาเลือก รวม 4 วิชา 12 หน่วยกิต

LAW6605	กฎหมายภาษีสำหรับการค้าระหว่างประเทศและธุรกิจ (Tax laws on international trade and logistics)	3 (3-0-9)
---------	---	-----------

**LAW6606 การวางโครงสร้างทางภาษี (Tax Structuring)	3 (3-0-9)
LAW6607 กฎหมายภาษีสำหรับการปรับโครงสร้างองค์กรธุรกิจ (Tax laws on business re-structuring)	3 (3-0-9)
LAW6608 กฎหมายภาษีธุรกิจระหว่างประเทศ (Laws of international business taxation)	3 (3-0-9)
LAW6609 กฎหมายภาษีอากรว่าด้วยเครื่องมือและธุรกรรมทางการเงิน (Tax laws on business re-structuring)	3 (3-0-9)
LAW6612 ทฤษฎีทางการคลังและภาษีอากร (Public Finance and Taxation Theories)	3 (3-0-9)
LAW6615 หลักการและทฤษฎีทางกฎหมายที่เกี่ยวกับประมวลรัษฎากร (Legal Principles and Theories of the Revenue Code)	3 (3-0-3)
LAW6616 หลักการบัญชีสำหรับนักกฎหมาย (Accounting Principles for Lawyers)	3 (3-0-9)
LAW6802 ปัญหากฎหมายร่วมสมัย (Contemporary Legal Problems)	3 (3-0-9)

กลุ่มวิชากฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ

- หมวดวิชาบังคับ รวม 6 วิชา 18 หน่วยกิต

LAW6701 กฎหมายลิขสิทธิ์ขั้นสูง (Advanced Copyright Law)	3 (3-0-9)
LAW6702 กฎหมายเครื่องหมายการค้า สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์และ การแข่งขันที่ไม่เป็นธรรม (Trade Mark Law, Geographical Identity Protection and Unfair Competition)	3 (3-0-9)
LAW6703 กฎหมายสิทธิบัตรขั้นสูงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (Advance Patent Law and Related Law)	3 (3-0-9)
LAW6704 กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ (International Trade Law)	3 (3-0-9)
LAW6710 อนุญาโตตุลาการ (Arbitration)	3 (3-0-9)
LAW6712 กฎหมายการลงทุนระหว่างประเทศ (International Investment Law)	3 (3-0-9)

- หมวดวิชาเลือก 4 วิชา จำนวน 12 หน่วยกิต

LAW6705 การระงับข้อพิพาททางการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ (Alternative Dispute Resolution for Trade and Investment)	3 (3-0-9)
--	-----------

LAW6706	ปรัชญาการให้ความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาระหว่างประเทศและการระงับข้อพิพาทเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา (Philosophy of International Intellectual Property Protection and Dispute Settlement in Intellectual Property Cases)	3 (3-0-9)
LAW6707	กฎหมายธุรกิจระหว่างประเทศ (Advanced Contracts and Torts)	3 (3-0-9)
LAW6711	กฎหมายขัดกันทางพาณิชย์ (Conflict of Law in Commercial Transactions)	3 (3-0-9)
*LAW6713	การดำเนินคดีทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ (The Procedure for Intellectual Property and International Trade Court)	3 (3-0-9)
*LAW6714	กฎหมายซื้อขายระหว่างประเทศ (International Sale of Goods Law)	3 (3-0-9)
*LAW6715	กฎหมายพาณิชย์และธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (Law of E-commerce and Electronic Transaction Law)	3 (3-0-9)
LAW6802	ปัญหากฎหมายร่วมสมัย (Contemporary Legal Problems)	3 (3-0-9)

2. รายวิชาสำหรับหลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต แผน ข

- หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต) รวม 2 วิชา ดังนี้

LAW6000	ภาษาอังกฤษสำหรับการศึกษากฎหมาย (English for Legal Study)	2 (2-0-6) ไม่นับหน่วยกิต
LAW6001	ระเบียบวิธีวิจัยทางกฎหมาย (Legal Research Methodology)	2 (2-0-6) ไม่นับหน่วยกิต

- หมวดบังคับบัณฑิตศึกษา รวม 1 วิชา 1 หน่วยกิต

*RAM6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา (Knowledge and Morality For Graduate Studies)	1 (1-1-0)
----------	---	-----------

- หมวดวิชาพื้นฐาน (บังคับร่วม) รวม 2 วิชา 6 หน่วยกิต

LAW6801	นิติปรัชญา (Philosophy of Law)	3 (3-0-9)
LAW6803	บัณฑิตสัมมนาทางกฎหมาย (Graduate Seminar in Law)	3 (3-0-9)

กลุ่มวิชากฎหมายธุรกิจ

- หมวดวิชาบังคับ รวม 8 วิชา 24 หน่วยกิต

LAW6101	หลักกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ (Principle of Civil and Commercial Law)	3 (3-0-9)
---------	---	-----------

LAW6102	ทฤษฎีกฎหมายเอกชน (Theory of Private Law)	3 (3-0-9)
LAW6103	กฎหมายภาษีอากรขั้นสูง (Advanced Taxation)	3 (3-0-9)
LAW6104	กฎหมายเกี่ยวกับองค์กรธุรกิจ (Law on Business Organizations)	3 (3-0-9)
LAW6105	กฎหมายเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา (Law on Intellectual Property)	3 (3-0-9)
LAW6106	กฎหมายแรงงานขั้นสูง (Advanced Labor Law)	3 (3-0-9)
LAW6118	กฎหมายการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ (International Trade and Investment Law)	3 (3-0-9)
LAW6817	กฎหมายพาณิชย์เปรียบเทียบ (Comparative Commercial Law)	3 (3-0-9)
- หมวดวิชาเลือก รวม 4 วิชา 12 หน่วยกิต		
LAW6107	กฎหมายประกันภัยขั้นสูง (Advanced Insurance Law)	3 (3-0-9)
LAW6108	ปัญหาขั้นสูงในกฎหมายธุรกิจ (Advanced Problems in Business Law)	3 (3-0-9)
LAW6109	กฎหมายเกี่ยวกับสถาบันการเงิน (Law on Financial Institutions)	3 (3-0-9)
LAW6110	กฎหมายเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการลงทุน (Industrial and Investment Law)	3 (3-0-9)
LAW6112	กฎหมายพาณิชย์นาวี (Maritime Law)	3 (3-0-9)
LAW6113	กฎหมายเศรษฐกิจ (Economic Law)	3 (3-0-9)
LAW6802	ปัญหากฎหมายร่วมสมัย (Contemporary Legal Problems)	3 (3-0-9)
LAW6810	สัมมนาปัญหาทางกฎหมายอาญาขั้นสูง (Seminar in Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)
LAW6811	กฎหมายล้มละลายเปรียบเทียบ (Advanced Law on Securities)	3 (3-0-9)
LAW6812	สัญญาและละเมิดขั้นสูง (Advanced Contracts and Torts)	3 (3-0-9)
LAW6813	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาขั้นสูง (Advanced Criminal Procedure)	3 (3-0-9)

LAW6815	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งชั้นสูง (Advanced Civil Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6816	กฎหมายลักษณะพยานเปรียบเทียบ (Comparative Law on Evidence)	3 (3-0-9)
LAW6817	กฎหมายพาณิชย์เปรียบเทียบ (Comparative Commercial Law)	3 (3-0-9)
LAW6818	กฎหมายอาญาชั้นสูง (Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)

กลุ่มวิชากฎหมายมหาชน

- หมวดวิชาบังคับ รวม 8 วิชา 24 หน่วยกิต

LAW6201	ปรัชญาและหลักกฎหมายมหาชน (Philosophy and Principles of Public Law)	3 (3-0-9)
LAW6202	กฎหมายรัฐธรรมนูญและสถาบันการเมืองชั้นสูง (Advanced Constitutional Law and Political Institutions)	3 (3-0-9)
LAW6203	กฎหมายปกครองชั้นสูง (Advanced Administrative Law)	3 (3-0-9)
LAW6204	กฎหมายวิธีพิจารณาคดีปกครองชั้นสูง (Advanced Administrative Procedure)	3 (3-0-9)
**LAW6205	หลักกฎหมายเกี่ยวกับคดีทางรัฐธรรมนูญ (Constitutional Cases)	3 (3-0-9)
LAW6206	กฎหมายการคลังชั้นสูง (Advanced Public Financial Law)	3 (3-0-9)
LAW6207	กฎหมายมหาชนทางเศรษฐกิจ (Economic Public Law)	3 (3-0-9)
LAW6216	สังคมวิทยาทางกฎหมาย (Sociology of Law)	3 (3-0-9)

- หมวดวิชาเลือก รวม 4 วิชา 12 หน่วยกิต

LAW6211	กฎหมายปกครองฝรั่งเศส (French Administrative Law)	3 (3-0-9)
LAW6214	กฎหมายเกี่ยวกับเสรีภาพมหาชน (Law on Public Liberty)	3 (3-0-9)
LAW6802	ปัญหากฎหมายร่วมสมัย (Contemporary Legal Problems)	3 (3-0-9)
LAW6810	สัมมนาปัญหาทางกฎหมายอาญาชั้นสูง (Seminar in Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)
LAW6811	กฎหมายล้มละลายเปรียบเทียบ (Advanced Law on Securities)	3 (3-0-9)

LAW6812	สัญญาและละเมิดขั้นสูง (Advanced Contracts and Torts)	3 (3-0-9)
LAW6813	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาขั้นสูง (Advanced Criminal Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6815	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งขั้นสูง (Advanced Civil Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6816	กฎหมายลักษณะพยานเปรียบเทียบ (Comparative Law on Evidence)	3 (3-0-9)
LAW6817	กฎหมายพาณิชย์เปรียบเทียบ (Comparative Commercial Law)	3 (3-0-9)
LAW6818	กฎหมายอาญาขั้นสูง (Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)

กลุ่มวิชากฎหมายระหว่างประเทศ

- หมวดวิชาบังคับ รวม 8 วิชา 24 หน่วยกิต

LAW6301	หลักกฎหมายระหว่างประเทศขั้นสูง (Advanced International Law)	3 (3-0-9)
LAW6302	กฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยสนธิสัญญา (Law of Treaties)	3 (3-0-9)
LAW6303	กฎหมายเกี่ยวกับองค์การระหว่างประเทศขั้นสูง (Advanced International Organizations Law)	3 (3-0-9)
LAW6304	กฎหมายทะเล (Law of the Sea)	3 (3-0-9)
LAW6305	กฎหมายเศรษฐกิจระหว่างประเทศ (International Economic Law)	3 (3-0-9)
LAW6409	กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ (International Environmental Law)	3 (3-0-9)
LAW6118	กฎหมายเกี่ยวกับการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ (International Trade and Investment Law)	3 (3-0-9)
LAW6306	กฎหมายเกี่ยวกับองค์การระหว่างประเทศระดับภูมิภาค (Law on Regional Organization)	3 (3-0-9)
LAW6308	กฎหมายระหว่างประเทศคดีอาญา (International Criminal Law)	3 (3-0-9)
LAW6317	กฎหมายอนุญาโตตุลาการทางการค้าระหว่างประเทศ (International Commercial Arbitration Law)	3 (3-0-9)

เลือก
2
วิชา

เลือก
2
วิชา

- หมวดวิชาเลือก รวม 4 วิชา 12 หน่วยกิต

LAW6112	กฎหมายพาณิชย์นาวี (Maritime Law)	3 (3-0-9)
---------	-------------------------------------	-----------

LAW6310	กฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยการทูตและกงสุล (Public International Law on Diplomatic and Consular Relations)	3 (3-0-9)
LAW6311	สิทธิมนุษยชน (Human Rights)	3 (3-0-9)
LAW6312	กฎหมายอากาศและอวกาศ (Air and Space Law)	3 (3-0-9)
LAW6315	กฎหมายภาษีอากรระหว่างประเทศ (International Tax Law)	3 (3-0-9)
LAW6316	สัญญาระหว่างประเทศ (International Contracts)	3 (3-0-9)
LAW6318	กฎหมายเกี่ยวกับสหภาพยุโรป (European Union Law)	3 (3-0-9)
LAW6802	ปัญหากฎหมายร่วมสมัย (Contemporary Legal Problems)	3 (3-0-9)
LAW6810	สัมมนาปัญหาทางกฎหมายอาญาชั้นสูง (Seminar in Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)
LAW6811	กฎหมายล้มละลายเปรียบเทียบ (Advanced Law on Securities)	3 (3-0-9)
LAW6812	สัญญาและละเมิดชั้นสูง (Advanced Contracts and Torts)	3 (3-0-9)
LAW6813	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาชั้นสูง (Advanced Criminal Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6815	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งชั้นสูง (Advanced Civil Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6816	กฎหมายลักษณะพยานเปรียบเทียบ (Comparative Law on Evidence)	3 (3-0-9)
LAW6817	กฎหมายพาณิชย์เปรียบเทียบ (Comparative Commercial Law)	3 (3-0-9)
LAW6818	กฎหมายอาญาชั้นสูง (Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)

กลุ่มวิชากฎหมายเพื่อการพัฒนา

- หมวดวิชาบังคับ รวม 8 วิชา 24 หน่วยกิต

**LAW6401	กฎหมายเพื่อการพัฒนา (Law and social Development)	3 (3-0-9)
LAW6402	กฎหมายเกี่ยวกับการวางแผนพัฒนาเมืองและชนบท (Law on Urban and Rural Planning)	3 (3-0-9)

LAW6403	ปัญหาขั้นสูงในกฎหมายสวัสดิการและประกันสังคม (Advanced Problems in Welfare and Social Security Law)	3 (3-0-9)
LAW6404	กฎหมายเกี่ยวกับการเกษตรและสถาบันการเกษตร (Law on Agriculture and Agricultural Institutions)	3 (3-0-9)
**LAW6405	กฎหมายการแข่งขันทางการค้า (Competition Law)	3 (3-0-9)
LAW6406	กฎหมายการคุ้มครองผู้บริโภค (Consumer Protection Law)	3 (3-0-9)
**LAW6407	กฎหมายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Law of Natural Resources and Environment)	3 (3-0-9)
LAW6408	กฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมการใช้ที่ดิน (Law on Land Use Control)	3 (3-0-9)
- หมวดวิชาเลือก รวม 4 วิชา 12 หน่วยกิต		
LAW6106	กฎหมายแรงงานขั้นสูง (Advanced Labor Law)	3 (3-0-9)
LAW6107	กฎหมายประกันภัยขั้นสูง (Advanced Insurance Law)	3 (3-0-9)
LAW6110	กฎหมายเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการลงทุน (Industrial and Investment Law)	3 (3-0-9)
LAW6206	กฎหมายการคลังขั้นสูง (Advanced Public Financial Law)	3 (3-0-9)
LAW6207	กฎหมายมหาชนทางเศรษฐกิจ (Economic Public Law)	3 (3-0-9)
LAW6216	สังคมวิทยาทางกฎหมาย (Sociology of Law)	3 (3-0-9)
LAW6409	กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ (International Environmental Law)	3 (3-0-9)
LAW6506	กฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติดและวิธีพิจารณาคดียาเสพติด (Narcotics Law and Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6802	ปัญหากฎหมายร่วมสมัย (Contemporary Legal Problems)	3 (3-0-9)
LAW6810	สัมมนาปัญหาทางกฎหมายอาญาขั้นสูง (Seminar in Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)
LAW6811	กฎหมายล้มละลายเปรียบเทียบ (Advanced Law on Securities)	3 (3-0-9)
LAW6812	สัญญาและละเมิดขั้นสูง (Advanced Contracts and Torts)	3 (3-0-9)

LAW6813	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาชั้นสูง (Advanced Criminal Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6815	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งชั้นสูง (Advanced Civil Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6816	กฎหมายลักษณะพยานเปรียบเทียบ (Comparative Law on Evidence)	3 (3-0-9)
LAW6817	กฎหมายพาณิชย์เปรียบเทียบ (Comparative Commercial Law)	3 (3-0-9)
LAW6818	กฎหมายอาญาชั้นสูง (Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)

กลุ่มวิชาบริหารงานยุติธรรม

- หมวดวิชาบังคับ รวม 8 วิชา 24 หน่วยกิต

LAW6501	นโยบายทางอาญาและกระบวนการหลังคำพิพากษา (Policy on Crime and Post Conviction Process)	3 (3-0-9)
LAW6502	การเบี่ยงผู้กระทำความผิดออกจากกระบวนการยุติธรรมทางอาญา (Diversion of Criminal Justice Process)	3 (3-0-9)
LAW6503	สิทธิมนุษยชนกับกระบวนการยุติธรรมทางอาญา (Human Rights and Criminal Justice)	3 (3-0-9)
**LAW6504	กระบวนการยุติธรรมสำหรับเด็กและเยาวชนชั้นสูง (Advanced Judicial Process for Child and Juvenile Law)	3 (3-0-9)
LAW6505	อาชญากรรมและกระบวนการวิธีทางกฎหมาย (Legal Methodology of Crime)	3 (3-0-9)
LAW6507	การบริหารงานกระบวนการยุติธรรมทางอาญา (Criminal Justice Administration)	3 (3-0-9)
LAW6813	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาชั้นสูง (Advanced Criminal Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6818	กฎหมายอาญาชั้นสูง (Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)

- หมวดวิชาเลือก รวม 4 วิชา 12 หน่วยกิต

LAW6506	กฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติดและวิธีพิจารณาคดียาเสพติด (Narcotics Law and Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6508	อาชญาวิทยาและทัณฑวิทยาชั้นสูง (Advanced Criminology and Penology)	3 (3-0-9)
LAW6216	สังคมวิทยาทางกฎหมาย (Sociology of Law)	3 (3-0-9)
LAW6308	กฎหมายระหว่างประเทศคดีอาญา (International Criminal Law)	3 (3-0-9)

LAW6802	ปัญหากฎหมายร่วมสมัย (Contemporary Legal Problems)	3 (3-0-9)
LAW6810	สัมมนาปัญหาทางกฎหมายอาญาระดับสูง (Seminar in Advanced Criminal Law)	3 (3-0-9)
LAW6811	กฎหมายล้มละลายเปรียบเทียบ (Advanced Law on Securities)	3 (3-0-9)
LAW6812	สัญญาและละเมิดขั้นสูง (Advanced Contracts and Torts)	3 (3-0-9)
LAW6815	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งขั้นสูง (Advanced Civil Procedure)	3 (3-0-9)
LAW6816	กฎหมายลักษณะพยานเปรียบเทียบ (Comparative Law on Evidence)	3 (3-0-9)
LAW6817	กฎหมายพาณิชย์เปรียบเทียบ (Comparative Commercial Law)	3 (3-0-9)

กลุ่มวิชากฎหมายภาษีอากร

- หมวดวิชาบังคับ รวม 8 วิชา 24 หน่วยกิต

LAW6601	กฎหมายภาษีเงินได้ขั้นสูง (Advanced studies of income tax laws)	3 (3-0-9)
LAW6602	กฎหมายภาษีการบริโภค (Consumption taxes)	3 (3-0-9)
**LAW6603	การตรวจสอบภาษีอากรและวิธีพิจารณาคดีภาษีอากร (Tax Investigation and Procedures of Tax Cases)	3 (3-0-9)
LAW6604	หลักการบัญชีภาษีอากร (Principle of tax accounting)	3 (3-0-9)
LAW6608	กฎหมายภาษีธุรกิจระหว่างประเทศ (Laws of international business taxation)	3 (3-0-9)
LAW6611	ภาษีทรัพย์สิน ภาษีมรดก และภาษีการให้ (Property Tax, Estate, Inheritance and Gift Tax)	3 (3-0-9)
LAW6615	หลักการและทฤษฎีทางกฎหมายเกี่ยวกับประมวลรัษฎากร (Legal Principles and Theories of the Revenue Code)	3 (3-0-9)
**LAW6617	ภาษีศุลกากรและภาษีสรรพสามิต (Customs Law and Excise Tax)	3 (3-0-9)

- หมวดวิชาเลือก รวม 4 วิชา 12 หน่วยกิต

LAW6605	กฎหมายภาษีสำหรับการค้าระหว่างประเทศและธุรกิจ (Tax laws on international trade and logistics)	3 (3-0-9)
**LAW6606	การวางโครงสร้างทางภาษี (Tax Structuring)	3 (3-0-9)

LAW6607	กฎหมายภาษีสำหรับการปรับโครงสร้างองค์กรธุรกิจ (Tax laws on business re-structuring)	3 (3-0-9)
LAW6609	กฎหมายภาษีอากรว่าด้วยเครื่องมือและธุรกรรมทางการเงิน (Tax laws on business re-structuring)	3 (3-0-9)
LAW6612	ทฤษฎีทางการคลังและภาษีอากร (Public Finance and Taxation Theories)	3 (3-0-9)
LAW6616	หลักการบัญชีสำหรับนักกฎหมาย (Accounting Principles for Lawyers)	3 (3-0-9)
LAW6802	ปัญหากฎหมายร่วมสมัย (Contemporary Legal Problems)	3 (3-0-9)

กลุ่มวิชากฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ

- หมวดวิชาบังคับ รวม 8 วิชา 24 หน่วยกิต

LAW6701	กฎหมายลิขสิทธิ์ขั้นสูง (Advanced Copyright Law)	3 (3-0-9)
LAW6702	กฎหมายเครื่องหมายการค้า สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์และการแข่งขัน ที่ไม่เป็นธรรม (Trade Mark Law, Geographical Identity Protection and Unfair Competition)	3 (3-0-9)
LAW6703	กฎหมายสิทธิบัตรขั้นสูงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (Advance Patent Law and Related Law)	3 (3-0-9)
LAW6704	กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ (International Trade Law)	3 (3-0-9)
LAW6706	ปรัชญาการให้ความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาระหว่างประเทศ และการระงับข้อพิพาทเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา (Philosophy of International Intellectual Property Protection and Dispute Settlement in Intellectual Property Cases)	3 (3-0-9)
LAW6710	อนุญาโตตุลาการ (Arbitration)	3 (3-0-9)
LAW6712	กฎหมายการลงทุนระหว่างประเทศ (International Investment Law)	3 (3-0-9)
*LAW6715	กฎหมายพาณิชย์และธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (Law of E-commerce and Electronic Transaction Law)	3 (3-0-9)

- หมวดวิชาเลือก รวม 4 วิชา 12 หน่วยกิต

LAW6705	การระงับข้อพิพาททางการค้าและการลงทุน (Alternative Dispute Resolution for Trade and Investment)	3 (3-0-9)
LAW6707	กฎหมายธุรกิจระหว่างประเทศ (Advanced Contracts and Torts)	3 (3-0-9)

LAW6709	กฎหมายพาณิชย์ทางอิเล็กทรอนิกส์ (Law of E-commerce)	3 (3-0-9)
LAW6711	กฎหมายขัดกันทางพาณิชย์ (Conflict of Law in Commercial Transactions)	3 (3-0-9)
*LAW6713	การดำเนินคดีทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ (The Procedure for Intellectual Property and International Trade Court)	3 (3-0-9)
*LAW6714	กฎหมายซื้อขายระหว่างประเทศ (International Sale of Goods Law)	3 (3-0-9)
LAW6802	ปัญหากฎหมายร่วมสมัย (Contemporary Legal Problems)	3 (3-0-9)

แผนการศึกษา

หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชากฎหมายธุรกิจ แผน ก แบบ ก 2

รหัส	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1		
LAW6000	ภาษาอังกฤษสำหรับการศึกษากฎหมาย	(2) (2-0-6)
*RAM6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
LAW6801	นิติปรัชญา	3 (3-0-9)
LAW6101	หลักกฎหมายแพ่งและพาณิชย์	3 (3-0-9)
LAW6102	ทฤษฎีกฎหมายเอกชน	3 (3-0-9)
รวม		10
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2		
LAW6001	ระเบียบวิธีวิจัยทางกฎหมาย	(2) (2-0-6)
LAW6103	กฎหมายภาษีอากรชั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW6105	กฎหมายเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา	3 (3-0-9)
LAW6118	กฎหมายการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
รวม		12
ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1		
LAW6104	กฎหมายเกี่ยวกับองค์กรธุรกิจ	3 (3-0-9)
LAW6803	บัณฑิตสัมมนาทางกฎหมาย	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
รวม		12
ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2		
LAW7099	วิทยานิพนธ์	12 (0-0-36)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
รวม		15
ปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน		
สอบวิทยานิพนธ์		0 (0-0-0)
รวมตลอดหลักสูตร		49

หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชากฎหมายธุรกิจ แผน ข

รหัส	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6000	ภาษาอังกฤษสำหรับการศึกษากฎหมาย	(2) (2-0-6)
*RAM6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
LAW6801	นิติปรัชญา	3 (3-0-9)
LAW6101	หลักกฎหมายแพ่งและพาณิชย์	3 (3-0-9)
LAW6102	ทฤษฎีกฎหมายเอกชน	3 (3-0-9)
	รวม	10
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	
LAW6001	ระเบียบวิธีวิจัยทางกฎหมาย	(2) (2-0-6)
LAW6103	กฎหมายภาษีอากรชั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW6105	กฎหมายเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา	3 (3-0-9)
LAW6118	กฎหมายการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6104	กฎหมายเกี่ยวกับองค์กรธุรกิจ	3 (3-0-9)
LAW6106	กฎหมายแรงงานชั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW6803	บัณฑิตสัมมนาทางกฎหมาย	3 (3-0-9)
LAW6817	กฎหมายพาณิชย์เปรียบเทียบ	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	
LAW7096	การค้นคว้าอิสระ	6 (0-0-18)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	15
	ปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน	
LAW7097	สอบประมวลความรู้	0 (0-0-0)
	รวมตลอดหลักสูตร	49

หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชากฎหมายมหาชน แผน ก แบบ ก 2

รหัส	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6000	ภาษาอังกฤษสำหรับการศึกษากฎหมาย	(2) (2-0-6)
*RAM6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
LAW6801	นิติปรัชญา	3 (3-0-9)
LAW6201	ปรัชญาและหลักกฎหมายมหาชน	3 (3-0-9)
LAW6202	กฎหมายรัฐธรรมนูญและสถาบันการเมืองชั้นสูง	3 (3-0-9)
	รวม	10
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	
LAW6001	ระเบียบวิธีวิจัยทางกฎหมาย	(2) (2-0-6)
LAW6203	กฎหมายปกครองชั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW6204	กฎหมายวิธีพิจารณาความคดีปกครองชั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	
**LAW6205	หลักกฎหมายเกี่ยวกับคดีทางรัฐธรรมนูญ	3 (3-0-9)
LAW6803	บัณฑิตศึกษาทางกฎหมาย	3 (3-0-9)
LAW6206	กฎหมายการคลังชั้นสูง	} เลือก 1 วิชา
LAW6207	กฎหมายมหาชนทางเศรษฐกิจ	
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	
LAW.....	วิชาเลือก	12 (0-0-36)
LAW7099	วิทยานิพนธ์	3 (3-0-9)
	รวม	15
	ปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน	
	สอบวิทยานิพนธ์	0 (0-0-0)
	รวมตลอดหลักสูตร	49

หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชากฎหมายมหาชน แผน ข

รหัส	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6000	ภาษาอังกฤษสำหรับการศึกษากฎหมาย	(2) (2-0-6)
*RAM6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
LAW6801	นิติปรัชญา	3 (3-0-9)
LAW6201	ปรัชญาและหลักกฎหมายมหาชน	3 (3-0-9)
LAW6202	กฎหมายรัฐธรรมนูญและสถาบันการเมืองชั้นสูง	3 (3-0-9)
	รวม	10
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	
LAW6001	ระเบียบวิธีวิจัยทางกฎหมาย	(2) (2-0-6)
LAW6203	กฎหมายปกครองชั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW6204	กฎหมายวิธีพิจารณาความปกครองชั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW6216	สังคมวิทยาทางกฎหมาย	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	
**LAW6205	หลักกฎหมายเกี่ยวกับคดีทางรัฐธรรมนูญ	3 (3-0-9)
LAW6803	บัณฑิตสัมมนาทางกฎหมาย	3 (3-0-9)
LAW6206	กฎหมายการคลังชั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW6207	กฎหมายมหาชนทางเศรษฐกิจ	
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	
LAW7096	การค้นคว้าอิสระ	6 (0-0-18)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	15
	ปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน	
LAW7097	สอบประมวลความรู้	0 (0-0-0)
	รวมตลอดหลักสูตร	49

หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชากฎหมายระหว่างประเทศ แผน ก แบบ ก 2

รหัส	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6000	ภาษาอังกฤษสำหรับการศึกษากฎหมาย	(2) (2-0-6)
*RAM6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
LAW6801	นิติปรัชญา	3 (3-0-9)
LAW6301	หลักกฎหมายระหว่างประเทศชั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW6303	กฎหมายองค์การระหว่างประเทศชั้นสูง	3 (3-0-9)
	รวม	10
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	
LAW6001	ระเบียบวิธีวิจัยทางกฎหมาย	(2) (2-0-6)
LAW6302	กฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยสนธิสัญญา	3 (3-0-9)
LAW6305	กฎหมายเศรษฐกิจระหว่างประเทศ	3 (3-0-9)
LAW6118	กฎหมายการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6304	กฎหมายทะเล	3 (3-0-9)
LAW6803	บัณฑิตสัมมนาทางกฎหมาย	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	
LAW.....	วิชาเลือก	12 (0-0-36)
LAW7099	วิทยานิพนธ์	3 (3-0-9)
	รวม	15
	ปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน	
	สอบวิทยานิพนธ์	0 (0-0-0)
	รวมตลอดหลักสูตร	49

หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชากฎหมายระหว่างประเทศ แผนก ข

รหัส	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6000	ภาษาอังกฤษสำหรับการศึกษากฎหมาย	(2) (2-0-6)
*RAM6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
LAW6801	นิติปรัชญา	3 (3-0-9)
LAW6301	หลักกฎหมายระหว่างประเทศขั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW6303	กฎหมายองค์การระหว่างประเทศขั้นสูง	3 (3-0-9)
	รวม	10
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	
LAW6001	ระเบียบวิธีวิจัยทางกฎหมาย	(2) (2-0-6)
LAW6302	กฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยสนธิสัญญา	3 (3-0-9)
LAW6305	กฎหมายเศรษฐกิจระหว่างประเทศ	เลือก 2 วิชา
LAW6409	กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ	
LAW6118	กฎหมายการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ	
LAW.....	วิชาเลือก	
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6304	กฎหมายทะเล	3 (3-0-9)
LAW6803	บัณฑิตสัมมนาทางกฎหมาย	3 (3-0-9)
LAW6306	กฎหมายเกี่ยวกับองค์การระหว่างประเทศระดับภูมิภาค	เลือก 2 วิชา
LAW6308	กฎหมายระหว่างประเทศคดีอาญา	
LAW6317	กฎหมายอนุญาโตตุลาการทางการค้าระหว่างประเทศ	
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	
LAW7096	การค้นคว้าอิสระ	6 (0-0-18)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	15
	ปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน	
LAW7097	สอบประมวลความรู้	0 (0-0-0)
	รวมตลอดหลักสูตร	49

หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชากฎหมายเพื่อการพัฒนา แผน ก แบบ ก 2

รหัส	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6000	ภาษาอังกฤษสำหรับการศึกษากฎหมาย	(2) (2-0-6)
*RAM6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
LAW6801	นิติปรัชญา	3 (3-0-9)
**LAW6401	กฎหมายเพื่อการพัฒนา	3 (3-0-9)
LAW6402	กฎหมายเกี่ยวกับการวางแผนพัฒนาเมืองและชนบท	3 (3-0-9)
	รวม	10
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	
LAW6001	ระเบียบวิธีวิจัยทางกฎหมาย	(2) (2-0-6)
LAW6403	ปัญหาชั้นสูงในกฎหมายสวัสดิการและประกันสังคม	3 (3-0-9)
LAW6406	กฎหมายการคุ้มครองผู้บริโภค	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	
**LAW6405	กฎหมายการแข่งขันทางการค้า	3 (3-0-9)
LAW6803	บัณฑิตสัมมนาทางกฎหมาย	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	
LAW6408	กฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมการใช้ที่ดิน	3 (3-0-9)
LAW7099	วิทยานิพนธ์	12
	รวม	15
	ปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน	
	สอบวิทยานิพนธ์	0
	รวมตลอดหลักสูตร	49

หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชากฎหมายเพื่อการพัฒนา แผน ข

รหัส	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6000	ภาษาอังกฤษสำหรับการศึกษากฎหมาย	(2) (2-0-6)
*RAM6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
LAW6801	นิติปรัชญา	3 (3-0-9)
**LAW6401	กฎหมายเพื่อการพัฒนา	3 (3-0-9)
LAW6402	กฎหมายเกี่ยวกับการวางแผนพัฒนาเมืองและชนบท	3 (3-0-9)
	รวม	10
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	
LAW6001	ระเบียบวิธีวิจัยทางกฎหมาย	(2) (2-0-6)
LAW6403	ปัญหาชั้นสูงในกฎหมายสวัสดิการและประกันสังคม	3 (3-0-9)
LAW6406	กฎหมายการคุ้มครองผู้บริโภค	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6404	กฎหมายเกี่ยวกับการเกษตรและสถาบันการเกษตร	3 (3-0-9)
**LAW6405	กฎหมายการแข่งขันทางการค้า	3 (3-0-9)
**LAW6407	กฎหมายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-9)
LAW6803	บัณฑิตศึกษาทางกฎหมาย	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	
LAW6408	กฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมการใช้ที่ดิน	3 (3-0-9)
LAW7096	การค้นคว้าอิสระ	6 (0-0-18)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	15
	ปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน	
LAW7097	สอบประมวลความรู้	0 (0-0-0)
	รวมตลอดหลักสูตร	49

หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชาบริหารงานยุติธรรม แผน ก แบบ ก 2

รหัส	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6000	ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย	(2) (2-0-6)
*RAM6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
LAW6801	นิติปรัชญา	3 (3-0-9)
LAW6501	นโยบายทางอาญาและกระบวนการหลังคำพิพากษา	3 (3-0-9)
LAW6502	การเปี่ยงผู้กระทำความผิดออกจากกระบวนการยุติธรรมทางอาญา	3 (3-0-9)
	รวม	10
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	
LAW6001	ระเบียบวิธีวิจัยทางกฎหมาย	(2) (2-0-6)
LAW6503	สิทธิมนุษยชนกับกระบวนการยุติธรรมทางอาญา	3 (3-0-9)
LAW6813	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาชั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW6818	กฎหมายอาญาชั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	
**LAW6504	กระบวนการยุติธรรมสำหรับเด็กและเยาวชนชั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW6803	บัณฑิตสัมมนาทางกฎหมาย	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW7099	วิทยานิพนธ์	12 (0-0-36)
	รวม	15
	ปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน	
	สอบวิทยานิพนธ์	0 (0-0-0)
	รวมตลอดหลักสูตร	49

หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชาบริหารงานยุติธรรม แผน ข

รหัส	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6000	ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย	(2) (2-0-6)
*RAM6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
LAW6801	นิติปรัชญา	3 (3-0-9)
LAW6501	นโยบายทางอาญาและกระบวนการหลังคำพิพากษา	3 (3-0-9)
LAW6502	การเบี่ยงผู้กระทำความผิดออกจากกระบวนการยุติธรรมทางอาญา	3 (3-0-9)
	รวม	10
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	
LAW6001	ระเบียบวิธีวิจัยทางกฎหมาย	(2) (2-0-6)
LAW6503	สิทธิมนุษยชนกับกระบวนการยุติธรรมทางอาญา	3 (3-0-9)
LAW6813	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาชั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW6507	การบริหารงานกระบวนการยุติธรรมทางอาญา	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	
**LAW6504	กระบวนการยุติธรรมสำหรับเด็กและเยาวชนชั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW6803	บัณฑิตศึกษาทางกฎหมาย	3 (3-0-9)
LAW6505	อาชญากรรมและกระบวนการวิธีทางกฎหมาย	3 (3-0-9)
LAW6818	กฎหมายอาญาชั้นสูง	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	
LAW7096	การค้นคว้าอิสระ	6 (0-0-18)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	15
	ปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน	
LAW7097	สอบประมวลความรู้	0 (0-0-0)
	รวมตลอดหลักสูตร	49

หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชากฎหมายภาษีอากร แผน ก แบบ ก 2

รหัส	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
LAW6000	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ภาษาอังกฤษสำหรับการศึกษากฎหมาย	(2) (2-0-6)
*RAM6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
LAW6801	นิติปรัชญา	3 (3-0-9)
LAW6601	กฎหมายภาษีเงินได้ขั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	10
LAW6001	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ระเบียบวิธีวิจัยทางกฎหมาย	(2) (2-0-6)
LAW6602	กฎหมายภาษีการบริโภค	3 (3-0-9)
**LAW6603	การตรวจสอบภาษีอากรและวิธีพิจารณาดีภาษีอากร	3 (3-0-9)
**LAW6617	ภาษีศุลกากรและภาษีสรรพสามิต	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	12
LAW6604	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 หลักการบัญชีภาษีอากร	3 (3-0-9)
LAW6611	ภาษีทรัพย์สิน ภาษีมรดก และภาษีการให้	3 (3-0-9)
LAW6803	บัณฑิตสัมมนาทางกฎหมาย	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	12
LAW.....	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW7099	วิทยานิพนธ์	12 (0-0-36)
	รวม	15
	ปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน สอบวิทยานิพนธ์	0 (0-0-0)
	รวมตลอดหลักสูตร	49

หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชากฎหมายภาษีอากร แผน ข

รหัส	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6000	ภาษาอังกฤษสำหรับการศึกษากฎหมาย	(2) (2-0-6)
*RAM6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
LAW6801	นิติปรัชญา	3 (3-0-9)
LAW6601	กฎหมายภาษีเงินได้ขั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW6615	หลักการและทฤษฎีทางกฎหมายที่เกี่ยวกับประมวลรัษฎากร	3 (3-0-9)
	รวม	10
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	
LAW6001	ระเบียบวิธีวิจัยทางกฎหมาย	(2) (2-0-6)
LAW6602	กฎหมายภาษีการบริโภค	3 (3-0-9)
**LAW6603	การตรวจสอบภาษีอากรและวิธีพิจารณาคดีภาษีอากร	3 (3-0-9)
**LAW6617	ภาษีศุลกากรและภาษีสรรพสามิต	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6604	หลักการบัญชีภาษีอากร	3 (3-0-9)
LAW6608	กฎหมายภาษีธุรกิจระหว่างประเทศ	3 (3-0-9)
LAW6611	ภาษีทรัพย์สิน ภาษีมรดก และภาษีการให้	3 (3-0-9)
LAW6803	บัณฑิตสัมมนาทางกฎหมาย	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	
LAW7096	การค้นคว้าอิสระ	6 (0-0-18)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	15
	ปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน	
LAW7097	สอบประมวลความรู้	0 (0-0-0)
	รวมตลอดหลักสูตร	49

หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต แผน ก แบบ ก 2
กลุ่มวิชากฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ

รหัส	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6000	ภาษาอังกฤษสำหรับการศึกษากฎหมาย	(2) (2-0-6)
*RAM6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
LAW6801	นิติปรัชญา	3 (3-0-9)
LAW6701	กฎหมายลิขสิทธิ์ชั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW6702	กฎหมายเครื่องหมายทางการค้า สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ และการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรม	3 (3-0-9)
	รวม	10
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	
LAW6001	ระเบียบวิธีวิจัยทางกฎหมาย	(2) (2-0-6)
LAW6703	กฎหมายสิทธิบัตรชั้นสูงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	3 (3-0-9)
LAW6704	กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ	3 (3-0-9)
LAW6710	อนุญาโตตุลาการ	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6712	กฎหมายการลงทุนระหว่างประเทศ	3 (3-0-9)
LAW6803	บัณฑิตสัมมนาทางกฎหมาย	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW7099	วิทยานิพนธ์	12 (0-0-36)
	รวม	15
	ปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน	
	สอบวิทยานิพนธ์	0 (0-0-0)
	รวมตลอดหลักสูตร	49

หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต แผน ข
กลุ่มวิชากฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ

รหัส	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6000	ภาษาอังกฤษสำหรับการศึกษากฎหมาย	(2) (2-0-6)
*RAM6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
LAW6801	นิติปรัชญา	3 (3-0-9)
LAW6701	กฎหมายลิขสิทธิ์ชั้นสูง	3 (3-0-9)
LAW6702	กฎหมายเครื่องหมายทางการค้า สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ และการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรม	3 (3-0-9)
	รวม	10
	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	
LAW6001	ระเบียบวิธีวิจัยทางกฎหมาย	(2) (2-0-6)
LAW6703	กฎหมายสิทธิบัตรชั้นสูงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	3 (3-0-9)
LAW6704	กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ	3 (3-0-9)
LAW6710	อนุญาโตตุลาการ	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	
LAW6706	ปรัชญาการให้ความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาระหว่างประเทศ และการระงับข้อพิพาทเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา	3 (3-0-9)
LAW6715	กฎหมายพาณิชย์และธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	3 (3-0-9)
LAW6712	กฎหมายการลงทุนระหว่างประเทศ	3 (3-0-9)
LAW6803	บัณฑิตสัมมนาทางกฎหมาย	3 (3-0-9)
	รวม	12
	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	
LAW7096	การค้นคว้าอิสระ	6 (0-0-18)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
LAW.....	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
	รวม	15
	ปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน	
LAW7097	สอบประมวลความรู้	0 (0-0-0)
	รวมตลอดหลักสูตร	49

คณะบริหารธุรกิจ

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต



คณะบริหารธุรกิจ หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) :	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
ชื่อย่อ (ไทย) :	บธ.ม.
ชื่อเต็ม (อังกฤษ) :	Master of Business Administration
ชื่อย่อ (อังกฤษ) :	M.B.A.

วิชาเอก

- วิชาเอกการจัดการ (Management)

วัน-เวลาในดำเนินการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาที่ 1	เดือน กรกฎาคม - พฤศจิกายน
ภาคการศึกษาที่ 2	เดือน ธันวาคม - เมษายน
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เดือน เมษายน - มิถุนายน

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 40 หน่วยกิต

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก 2	แผน ข
1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	(6)	(6)
2. หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา (นับหน่วยกิต)	1	1
3. หมวดวิชาบังคับแกน	24	24
4. หมวดวิชาเลือก	3	12
5. หมวดวิชาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง		
- วิทยานิพนธ์	12	-
- การค้นคว้าอิสระ	-	3
- การสอบประมวลความรู้	-	*
รวม	40	40

* หลังจากนักศึกษาได้ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรแล้ว ต้องสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ข้อเขียน และ/หรือ ปากเปล่า

ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตรแผน ก 2 และ แผน ข

แผนการเรียน แผน ก แบบ ก 2

1) หมวดวิชาปรับปรุงพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)

BUS 6000	เทคนิคการอ่านภาษาอังกฤษทางธุรกิจ Techniques for Reading English Business Texts	3 (3-0-6)
BUS 6001	การบัญชีการเงิน Financial Accounting	3 (3-0-6)

2) หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา 1 หน่วยกิต

*RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา Knowledge and Morality for Graduate studies หมายเหตุ * กระบวนวิชาใหม่	1(1-1-0)
-----------	--	----------

3) หมวดวิชาบังคับแกน 24 หน่วยกิต

BUS 6010	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ Business Economics	3 (3-0-6)
BUS 6011	การจัดการและพฤติกรรมองค์กร Management and Organizational Behavior	3 (3-0-6)
BUS 6012	การจัดการการเงิน Financial Management	3 (3-0-6)
BUS 6013	การจัดการการตลาด Marketing Management	3 (3-0-6)
BUS 6014	การบัญชีสำหรับผู้บริหาร Accounting for Executives	3 (3-0-6)
BUS 6015	การจัดการการดำเนินงาน Operations Management	3 (3-0-6)
BUS 6016	วิธีการวิจัยทางธุรกิจ Business Research Methodology	3 (3-0-6)
BUS 7017	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3 (3-0-6)

4) หมวดวิชาเลือก

* แผน ก แบบ ก 2 ศึกษา จำนวน 3 หน่วยกิต โดยเลือกศึกษาจาก 5 วิชาเอก วิชาเอกใดก็ได้ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อเรื่องที่จะทำวิทยานิพนธ์

4.1) วิชาเอกการจัดการ

BUS 7100	การจัดการทุนมนุษย์ Managing Human Capital	3 (3-0-6)
BUS 7101	การจัดการการเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาองค์กร Management of Organization Change and Development	3 (3-0-6)

BUS 7102	พัฒนาการแนวคิดและทฤษฎีทางการจัดการ Development of Management Concepts and Theories	3 (3-0-6)
BUS 7103	เทคนิคการวางแผนและควบคุมองค์การ Technique for Planning and Control of Organization	3 (3-0-6)
BUS 7104	การจัดการองค์การธุรกิจระดับโลก Management in Global Business Organization	3 (3-0-6)
BUS 7105	การจัดการความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม Creativity and Innovation Management	3 (3-0-6)
BUS 7106	ประเด็นสำคัญในปัจจุบันและกรณีศึกษาทางการจัดการองค์การ Current Issues and Case Study in Organization Management	3 (3-0-6)
BUS 7107	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ International Business Management	3 (3-0-6)
BUS 7131	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ Supply Chain and Logistics Management	3 (3-0-6)
*BUS 7137	การเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship	3 (3-0-6)
*BUS 7138	การเป็นผู้ประกอบการในบริษัทและการสร้างธุรกิจใหม่ Corporate Entrepreneurship and New Business Ventures	3 (3-0-6)
*BUS 7139	โอกาสทางธุรกิจและนวัตกรรม Business Opportunity and Innovation	3 (3-0-6)
*BUS 7140	การจัดการธุรกิจครอบครัว Managing Family Business Enterprise	3 (3-0-6)
*BUS 7141	การวิเคราะห์และออกแบบกระบวนการผลิต Analysis and Design of Production Process	3 (3-0-6)
*BUS 7142	กลยุทธ์เพื่อการเจริญเติบโตและการขยายตัวของธุรกิจใหม่ Strategies for Growth and Expansion of New Business Enterprises	3 (3-0-6)
*BUS 7143	การวิเคราะห์และประเมินโครงการ Project Analysis and Evaluation	3 (3-0-6)
*BUS 7144	ประเด็นสำคัญในปัจจุบันเกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบการ Current Issues in Entrepreneurship	3 (3-0-6)
หมายเหตุ * กระบวนวิชาใหม่		
5) หมวดวิชาศึกษาขั้นควาด้วยตนเอง		
BUS 7099	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 (0-0-36)

แผนการเรียน แผน ข

1) หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)

BUS 6000	เทคนิคการอ่านภาษาอังกฤษทางธุรกิจ Techniques for Reading English Business Texts	3 (3-0-6)
BUS 6001	การบัญชีการเงิน Financial Accounting	3 (3-0-6)

2) หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา 1 หน่วยกิต

*RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา Knowledge and Morality for Graduate studies	1(1-1-0)
-----------	---	----------

หมายเหตุ * กระบวนวิชาใหม่

3) หมวดวิชาบังคับแกน 24 หน่วยกิต

BUS 6010	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ Business Economics	3 (3-0-6)
BUS 6011	การจัดการและพฤติกรรมองค์การ Management and Organizational Behavior	3 (3-0-6)
BUS 6012	การจัดการการเงิน Financial Management	3 (3-0-6)
BUS 6013	การจัดการการตลาด Marketing Management	3 (3-0-6)
BUS 6014	การบัญชีสำหรับผู้บริหาร Accounting for Executives	3 (3-0-6)
BUS 6015	การจัดการการดำเนินงาน Operations Management	3 (3-0-6)
BUS 6016	วิธีการวิจัยทางธุรกิจ Business Research Methodology	3 (3-0-6)
BUS 7017	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3 (3-0-6)

4) หมวดวิชาเลือก

*แผน ข ศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต โดยเลือกศึกษาวิชาเอก วิชาเอกใดเพียงหนึ่งวิชาเอกเท่านั้น

4.1) วิชาเอกการจัดการ

BUS 7100	การจัดการทุนมนุษย์ Managing Human Capital	3 (3-0-6)
BUS 7101	การจัดการการเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาองค์การ Management of Organization Change and Development	3 (3-0-6)
BUS 7102	พัฒนาการแนวคิดและทฤษฎีทางการจัดการ Development of Management Concepts and Theories	3 (3-0-6)

BUS 7103	เทคนิคการวางแผนและควบคุมองค์การ Technique for Planning and Control of Organization	3 (3-0-6)
BUS 7104	การจัดการองค์การธุรกิจระดับโลก Management in Global Business Organization	3 (3-0-6)
BUS 7105	การจัดการความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม Creativity and Innovation Management	3 (3-0-6)
BUS 7106	ประเด็นสำคัญในปัจจุบันและกรณีศึกษาทางการจัดการองค์การ Current Issues and Case Study in Organization Management	3 (3-0-6)
BUS 7107	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ International Business Management	3 (3-0-6)
BUS 7131	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ Supply Chain and Logistics Management	3 (3-0-6)
*BUS 7137	การเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship	3 (3-0-6)
*BUS 7138	การเป็นผู้ประกอบการในบริษัทและการสร้างธุรกิจใหม่ Corporate Entrepreneurship and New Business Ventures	3 (3-0-6)
*BUS 7139	โอกาสทางธุรกิจและนวัตกรรม Business Opportunity and Innovation	3 (3-0-6)
*BUS 7140	การจัดการธุรกิจครอบครัว Managing Family Business Enterprise	3 (3-0-6)
*BUS 7141	การวิเคราะห์และออกแบบกระบวนการผลิต Analysis and Design of Production Process	3 (3-0-6)
*BUS 7142	กลยุทธ์เพื่อการเจริญเติบโตและการขยายตัวของธุรกิจใหม่ Strategies for Growth and Expansion of New Business Enterprises	3 (3-0-6)
*BUS 7143	การวิเคราะห์และประเมินโครงการ Project Analysis and Evaluation	3 (3-0-6)
*BUS 7144	ประเด็นสำคัญในปัจจุบันเกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบการ Current Issues in Entrepreneurship	3 (3-0-6)
หมายเหตุ * กระบวนวิชาใหม่		

5) หมวดวิชาศึกษาขั้นคว้าวด้วยตนเอง

BUS 7096	การค้นคว้าอิสระ*	3 (3-0-6)
	Independent Study	

6) หมวดการสอบประมวลความรู้

BUS 7097	การสอบประมวลความรู้*	0 (0-0-0)
	Comprehensive Examination	

* หมายเหตุ - การลงทะเบียนเรียนวิชาการค้นคว้าอิสระ 7096 ให้นักศึกษาจำนวนครึ่งหนึ่งเรียนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2 และอีกครึ่งหนึ่งเรียนในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษาที่ 2

- นักศึกษาเฉพาะแผน ข หลังจากนักศึกษาได้ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรแล้วต้องสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ข้อยื่น และ/หรือปากเปล่า

แผนการศึกษา

แผนการศึกษา แบบ ก แบบ ก 2

วิชาเอกการจัดการ

ปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รหัสกระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต	รหัสกระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)	BUS 6013	การจัดการการตลาด	3 (3-0-6)
BUS 6000*	เทคนิคการอ่านภาษาอังกฤษทางธุรกิจ	(3) (3-0-6)	BUS 6014	การบัญชีสำหรับผู้บริหาร	3 (3-0-6)
BUS 6001*	การบัญชีการเงิน	(3) (3-0-6)	BUS 6015	การจัดการการดำเนินงาน	3 (3-0-6)
BUS 6010	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	3 (3-0-6)	BUS 6016	วิธีการวิจัยทางธุรกิจ	3 (3-0-6)
BUS 6011	การจัดการและพฤติกรรมองค์กร	3 (3-0-6)			
BUS 6012	การจัดการการเงิน	3 (3-0-6)			
รวม		10	รวม		12

ปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รหัสกระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต	รหัสกระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
BUS	วิชาเลือก 1	3 (3-0-6)	BUS 7099	วิทยานิพนธ์	6 (0-0-18)
BUS 7017	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3 (3-0-6)			
BUS 7099	วิทยานิพนธ์	6 (0-0-18)			
รวม		12	รวม		6

1. วิชาปรับพื้นฐานแผน ก แบบ ก 2 ต้องเรียนก่อนการเรียนวิชาบังคับแกน และสอบให้ได้ S วิชาปรับพื้นฐานมี 2 วิชา คือ BUS 6000 เทคนิคการอ่านภาษาอังกฤษทางธุรกิจ และ BUS 6001 การบัญชีการเงิน กรณีที่นักศึกษาผ่าน RU-Test หรือ RGE ได้รับการยกเว้นไม่ต้องศึกษา BUS 6000 เทคนิคการอ่านภาษาอังกฤษทางธุรกิจ

ทั้งนี้ แผนการศึกษาในแต่ละภาค อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

แผนการศึกษา แบบ ข
วิชาเอกการจัดการ
ปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รหัสกระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต	รหัสกระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)	BUS 6013	การจัดการการตลาด	3 (3-0-6)
BUS 6000*	เทคนิคการอ่านภาษาอังกฤษทางธุรกิจ	(3) (3-0-6)	BUS 6014	การบัญชีสำหรับผู้บริหาร	3 (3-0-6)
BUS 6001*	การบัญชีการเงิน	(3) (3-0-6)	BUS 6015	การจัดการการดำเนินงาน	3 (3-0-6)
BUS 6010	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	3 (3-0-6)	BUS 6016	วิธีการวิจัยทางธุรกิจ	3 (3-0-6)
BUS 6011	การจัดการและพฤติกรรมองค์การ	3 (3-0-6)			
BUS 6012	การจัดการการเงิน	3 (3-0-6)			
รวม		10	รวม		12

ปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รหัสกระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต	รหัสกระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
BUS	วิชาเลือก 1	3 (3-0-6)	BUS 7017	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3 (3-0-6)
BUS	วิชาเลือก 2	3 (3-0-6)	BUS 7097*	การสอบประมวลความรู้	0 (0-0-0)
BUS	วิชาเลือก 3	3 (3-0-6)	BUS	วิชาเลือก 4	3 (3-0-6)
BUS 7096	การค้นคว้าอิสระ	3 (3-0-6)			
รวม		12	รวม		6

*** หมายเหตุ**

1. วิชาปรับพื้นฐานแผน ข ต้องเรียนก่อนการเรียนวิชาบังคับแกน และสอบให้ได้ 5 วิชาปรับพื้นฐานมี 2 วิชา คือ BUS 6000 เทคนิคการอ่านภาษาอังกฤษทางธุรกิจ และ BUS 6001 การบัญชีการเงิน กรณีที่ นักศึกษาผ่าน RU-Test หรือ RGE ได้รับการยกเว้นไม่ต้องศึกษา BUS 6000 เทคนิคการอ่านภาษาอังกฤษทางธุรกิจ
2. การลงทะเบียนเรียนวิชา BUS 7096 การค้นคว้าอิสระ ให้นักศึกษาจำนวนครึ่งหนึ่งเรียนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา ที่ 2 และอีกครึ่งหนึ่งเรียนในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษาที่ 2
3. การสอบประมวลความรู้ ข้อเขียนและ/หรือปากเปล่า

ทั้งนี้ แผนการศึกษาในแต่ละภาค อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

คณะมนุษยศาสตร์

หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต



หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาไทยศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาไทยศึกษา
ภาษาอังกฤษ	Master of Arts Program in Thai Studies

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ไทยศึกษา)
ภาษาอังกฤษ	Master of Arts (Thai Studies)
อักษรย่อ ภาษาไทย	ศศ.ม. (ไทยศึกษา)
อักษรย่อ ภาษาอังกฤษ	M.A. (Thai Studies)

3. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 37 หน่วยกิต

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	37 หน่วยกิต
และกระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต 1 กระบวนวิชา	

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษามี 2 แผน คือ แผน ก 2 ทำวิทยานิพนธ์ และแผน ข การศึกษาค้นคว้าอิสระ ทั้ง 2 แผนมีองค์ประกอบ ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก 2	แผน ข
หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา	1	1
หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	(3)	(3)
หมวดวิชาบังคับ	15	15
หมวดวิชาเลือก	9	18
วิทยานิพนธ์	12	-
การค้นคว้าอิสระ	-	3
รวม	37	37

3.1.3 โครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วย

3.1.3.1 หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา ทั้งแผน ก แบบ ก2 และแผน ข

*RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา (Knowledge and Morality for Graduate Studies)	1 (1-1-0)
-----------	---	-----------

3.1.3.2 หมวดวิชาปรับพื้นฐาน ทั้งแผน ก แบบ ก2 และแผน ข (ไม่นับหน่วยกิต)

**THS 6000	ระเบียบวิธีวิจัยทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (Research Methodology in Humanities and Social Science)	(3) (3-0-9)
------------	--	-------------

สำหรับนักศึกษาที่ไม่ผ่านการสอบความรู้ภาษาอังกฤษ RU Test ต้องสอบผ่าน

*THS 6060	การใช้ภาษาอังกฤษระดับสูง (Advanced English)	3 (3-0-9)
-----------	--	-----------

3.1.3.3 หมวดวิชาบังคับ ทั้งแผน ก แบบ ก2 และแผน ข 15 หน่วยกิต

**THS 6100	เอกลักษณ์ไทยในภาษาและวรรณกรรม (Thai Identity in Language and Literature)	3 (3-0-9)
*THS 6210	โบราณคดีและประวัติศาสตร์ศิลปะในประเทศไทย (Archaeology and Art History in Thailand)	3 (3-0-9)
THS 6300	ปรัชญาและศาสนาในสังคมไทย (Philosophy and Religions in Thai Society)	3 (3-0-9)
THS 6400	การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรมไทย (Social and Cultural Changes in Thai Society)	3 (3-0-9)
THS 6500	ทฤษฎีคติชนและวิธีการศึกษา (Folklore Theories and Techniques)	3 (3-0-9)

3.1.3.4 หมวดวิชาเลือก แผน ก แบบ ก2 9 หน่วยกิต แผน ข 18 หน่วยกิต

THS 6101	ภาษากับวัฒนธรรมไทย (Language and Thai Culture)	3 (3-0-9)
*THS 6102	วรรณกรรมเปรียบเทียบ (Comparative Literature)	3 (3-0-9)
*THS 6109	ทฤษฎีวรรณคดีวิจารณ์ (Theories of Literary Criticism)	3 (3-0-9)
THS 6204	ประวัติศาสตร์การปกครองไทย (History of Thai Government)	3 (3-0-9)

THS 6206	ประวัติศาสตร์สังคมไทย (History of Thai Society)	3 (3-0-9)
THS 6208	วิเคราะห์ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจไทย (Analytical Study of the History of Thai Economy)	3 (3-0-9)
THS 6305	พุทธศาสนา (Buddhism)	3 (3-0-9)
THS 6308	พระพุทธศาสนากับการแก้ปัญหาและพัฒนาสังคมไทย (Buddhism and Its Role in Solving Thailand's Problem and Developing Thai Society)	3 (3-0-9)
THS 6401	นโยบายและการวางแผนสังคมไทย (Social Policy and Planning in Thai Society)	3 (3-0-9)
THS 6403	สังคมและวัฒนธรรมไทยร่วมสมัย (Contemporary Thai Culture and Society)	3 (3-0-9)
THS 6405	การพัฒนาชุมชนไทย (Thai Community Development)	3 (3-0-9)
*THS 6406	สังคมไทยกับการเมืองการปกครอง (Thai Society and Politics and Administration)	3 (3-0-9)
*THS 6408	วัฒนธรรมไทยกับพฤติกรรมทางเศรษฐกิจ (Thai Culture and economic behavior)	3 (3-0-9)
THS 6501	วิถีชีวิตพื้นบ้านไทยกับวัฒนธรรมวัตถุ (Thai Folklife and Material Culture)	3 (3-0-9)
THS 6502	การละเล่นพื้นบ้านไทย (Thai Folk Games)	3 (3-0-9)
THS 6503	เรื่องเล่าพื้นบ้านไทย (Thai Folk Narrative)	3 (3-0-9)
THS 6504	ภูมิปัญญาชาวบ้านและเทคโนโลยีท้องถิ่น (Folk Wisdom and Regional Technology)	3 (3-0-9)
THS 6505	ระบบความเชื่อพื้นบ้านไทย (Thai Folk Belief System)	3 (3-0-9)
THS 6507	การปฏิบัติงานภาคสนามด้านคติชนวิทยา (Field Work in Folklore)	3 (3-0-9)
THS 7101	สัมมนาภาษาไทย (Seminar on Thai Language)	3 (3-0-9)

THS 7102	วรรณกรรมของนักประพันธ์สำคัญ (Literary Works of the Outstanding Writers)	3 (3-0-9)
THS 7104	วรรณกรรมคำสอน (Didactic Literature)	3 (3-0-9)
THS 7109	สัมมนาวรรณกรรมไทย (Seminar on Thai Literature)	3 (3-0-9)
THS 7201	วิเคราะห์ประวัติศาสตร์ท้องถิ่นไทย (Analytical Study of the Local History of Thailand)	3 (3-0-9)
THS 7203	วิเคราะห์ประวัติศาสตร์ชนกลุ่มน้อยในประเทศไทย (Analytical Study of the History of the Minorities in Thailand)	3 (3-0-9)
THS 7205	ประวัติศาสตร์ภูมิปัญญาไทย (Intellectual History of Thailand)	3 (3-0-9)
THS 7207	สัมมนาประวัติศาสตร์ไทย (Seminar on Thai History)	3 (3-0-9)
THS 7303	ตำนานพุทธศาสนา (Buddhist Legend)	3 (3-0-9)
THS 7305	พุทธปรัชญาในพระไตรปิฎก (Buddhist Philosophy in Tripitaka)	3 (3-0-9)
THS 7307	สัมมนาพุทธปรัชญา (Seminar on Buddhist Philosophy)	3 (3-0-9)
THS 7308	พุทธธรรมในวรรณกรรมไทย (Buddha Dharma in Thai Literature)	3 (3-0-9)
THS 7401	สื่อและวัฒนธรรมนิยมกับสังคมไทย (Media and Popular Culture in Thai Society)	3 (3-0-9)
THS 7410	แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาในสังคมไทย (Sufficiency Economy of Development in Thai Society)	3 (3-0-9)
THS 7507	สัมมนาคติชนวิทยา (Seminar on Folklore)	3 (3-0-9)

3.1.3.5 การค้นคว้าอิสระ (3 หน่วยกิต)

**THS 7096	การค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	3 (3-0-9)
------------	--	-----------

3.1.3.6 วิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต)

THS 7099	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12 (0-0-36)
THS 7097	สอบประมวลความรู้	0 (0-0-0)

แผนการศึกษา

(1) แผนการเรียนสำหรับนักศึกษาหลักสูตรแผน ก แบบ ก2 ทำวิทยานิพนธ์

ก่อนการเปิดเรียนภาค 1

**THS 6000	ระเบียบวิธีวิจัยทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (ไม่นับหน่วยกิต)	(3) (3-0-9)
------------	--	-------------

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

*RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
THS 6100	เอกลักษณ์ไทยในภาษาและวรรณกรรม	3 (3-0-9)
THS 6300	ปรัชญาและศาสนาในสังคมไทย	3 (3-0-9)
THS 6500	ทฤษฎีคติชนและวิธีการศึกษา	3 (3-0-9)
รวม		10 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

THS 6400	การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรมไทย	3 (3-0-9)
**THS 6210	โบราณคดีและประวัติศาสตร์ศิลปะในประเทศไทย	3 (3-0-9)
THS	วิชาเลือก	3 (3-0-9)
รวม		9 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

THS	วิชาเลือก	3 (x-x-x)
THS	วิชาเลือก	3 (x-x-x)
THS 7097	สอบประมวลความรู้ (ไม่นับหน่วยกิต)	0 (0-0-0)
รวม		6 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

THS 7099	วิทยานิพนธ์	12 (0-0-36)
รวม		12 หน่วยกิต

(2) แผนการเรียนสำหรับนักศึกษาหลักสูตรแผน ข การค้นคว้าอิสระ

ก่อนการเปิดเรียนภาค 1

**THS 6000	ระเบียบวิธีวิจัยทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (ไม่นับหน่วยกิต)	(3) (3-0-9)
------------	--	-------------

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

*RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
THS 6100	เอกลักษณ์ไทยในภาษาและวรรณกรรม	3 (3-0-9)
THS 6300	ปรัชญาและศาสนาในสังคมไทย	3 (3-0-9)
THS 6500	ทฤษฎีคิดค้นและวิธีการศึกษา	3 (3-0-9)
รวม		10 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

THS 6400	การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรมไทย	3 (3-0-9)
**THS 6210	โบราณคดีและประวัติศาสตร์ศิลปะในประเทศไทย	3 (3-0-9)
THS	วิชาเลือก	3 (x-x-x)
THS	วิชาเลือก	3 (x-x-x)
รวม		12 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

THS	วิชาเลือก	3 (x-x-x)
THS	วิชาเลือก	3 (x-x-x)
THS	วิชาเลือก	3 (x-x-x)
THS	วิชาเลือก	3 (x-x-x)
THS 7097	สอบประมวลความรู้ (ไม่นับหน่วยกิต)	0 (0-0-0)
รวม		12 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

**THS 7096	การค้นคว้าอิสระ	3 (3-0-9)
รวม		3 หน่วยกิต

หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาภาษาเยอรมันในฐานะภาษาต่างประเทศ
หลักสูตรนานาชาติ
Master of Arts (German as a Foreign Language)
(หลักสูตรปรับปรุง พุทธศักราช 2560)

1. ชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร	25510071109373
ภาษาไทย	หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาเยอรมันในฐานะภาษาต่างประเทศ (หลักสูตรนานาชาติ)
ภาษาอังกฤษ	Master of Arts Program in German as a Foreign Language (International Program)

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	: ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ภาษาเยอรมันในฐานะภาษาต่างประเทศ)
อักษรย่อภาษาไทย	: ศศ.ม. (ภาษาเยอรมันในฐานะภาษาต่างประเทศ)
ภาษาอังกฤษ	: Master of Arts (German as a Foreign Language)
อักษรย่อภาษาอังกฤษ	: M.A. (German as a Foreign Language)

3. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 43 หน่วยกิต

4. รูปแบบของหลักสูตร

4.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาโท

4.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาเยอรมันและภาษาไทย

4.3 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างประเทศ

4.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

ความร่วมมือกับสถานการศึกษาต่างประเทศคือ การจัดการเรียนการสอนด้านการสอนภาษาเยอรมันที่เน้นการปฏิบัติร่วมกับสถาบันเอกอัครราชทูตและภาควิชาภาษาเยอรมันในฐานะภาษาต่างประเทศและภาษาที่สอง มหาวิทยาลัยฟรีดริช ชิลเลอร์ ประเทศเยอรมนี

4.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

5. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 5.1 อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการในสถานการศึกษาทุกระดับ
- 5.2 สายงานที่เกี่ยวข้องกับภาษาเยอรมันในเชิงวิชาการและวิชาชีพ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน องค์การระหว่างประเทศ
- 5.3 ผู้ประกอบการอิสระ

โครงสร้างของหลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 43 หน่วยกิต

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต		
	แผน ก แบบ ก2	แผน ข	
	วิทยานิพนธ์	แบบมีสารนิพนธ์	แบบไม่มีสารนิพนธ์
หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา	1	1	1
หมวดวิชาบังคับสาขาภาษาเยอรมันฯ	24	24	24
หมวดวิชาเลือก	6	15	15
วิทยานิพนธ์	12	-	-
การค้นคว้าอิสระ	-	3	3
การสอบประมวลความรู้	-	(0) ไม่นับหน่วยกิต	-
รวม	43	43	43

*การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)

การสอบประมวลความรู้ เป็นการสอบข้อเขียนและ/หรือปากเปล่าเฉพาะในแผน ข ในสาขาวิชาเฉพาะ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ผู้มีสิทธิ์สอบจะต้องสอบผ่านกระบวนวิชาครบถ้วนตามหลักสูตรแล้ว และมีคะแนนสะสมเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.00 โดยให้สอบในภาคการศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วย

รายวิชาสำหรับหลักสูตร แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข

1. หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา จำนวน 2 วิชา (ไม่นับหน่วยกิต)

RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา (Knowledge and Morality for Graduate studies)	1(1-1-0)
----------	---	----------

2. หมวดวิชาบังคับสาขาภาษาเยอรมันฯ จำนวน 8 วิชา (24 หน่วยกิต)

GFL 6101	ปริทรรศน์ภาษาเยอรมันในฐานะภาษาต่างประเทศ (Studying German as a Foreign Language)	3(3-0-6)
GFL 6201	หลักการสอนและการเรียนภาษาเยอรมัน เป็นภาษาต่างประเทศ (Principles of Teaching and Learning German as a Foreign Language)	3(3-0-6)
**GFL 6301	หลักภาษาศาสตร์ภาษาเยอรมันและการแปล (Principles of German Linguistics and Translation)	3(3-0-6)

GFL 6303	วิทยาหน่วยคำและวากยสัมพันธ์ในภาษาเยอรมัน (German Morpho-Syntax)	3(3-0-6)
GFL 6501	การอ่านวรรณกรรมเยอรมัน (Reading Literature)	3(3-0-6)
GFL 6601	วัฒนธรรมของกลุ่มประเทศที่ใช้ภาษาเยอรมัน (The Culture of the German-Speaking Countries)	3(3-0-6)
GFL 6701	ระเบียบวิธีวิจัยและเทคนิคการเขียนงานวิชาการ (Academic Research and Presentation Techniques)	3(3-0-6)
GFL 6703	โครงการในสาขาภาษาเยอรมันในฐานะต่างประเทศ (Project Work for German as a Foreign Language)	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือก (นักศึกษาที่เลือกเรียน แผน ก แบบ ก 2 ให้เลือกเรียน 6 หน่วยกิต นักศึกษาที่เลือกเรียน แผน ข การค้นคว้าอิสระให้เลือกเรียน 15 หน่วยกิต)

*GFL 7210	ปฏิบัติการด้านหลักสูตรและการวางแผนการสอน (Curriculum and Lesson Planning in Practise)	3(3-6-3)
*GFL 7211	ปฏิบัติการด้านกิจกรรมการเรียนการสอน (Teaching and Learning Activities in Practise)	3(3-6-3)
*GFL 7212	ปฏิบัติการด้านสื่อการสอนและสื่อสารสนเทศ (Learning Materials and Media in Prachise)	3(3-6-3)
*GFL 7213	ปฏิบัติการด้านทฤษฎีการเรียนการสอน (Teaching and Learning Theories in Practise)	3(3-6-3)
*GFL 7214	การฝึกเพื่อพัฒนาศักยภาพทางการสอนโดยรวม (Training Overall Teaching Competence)	3(3-6-3)
**GFL 7103	การสอนวรรณกรรมเยอรมันและวัฒนธรรมศึกษา (Teaching Literature and Cultural Studies)	3(3-0-6)
GFL 7203	การวิเคราะห์ การพัฒนา และการใช้สื่อการเรียนการสอน (Teaching and Learning Materials: Analysis, Development and Application)	3(3-0-6)
GFL 7205	การทดสอบและประเมินผล (Testing and Evaluation)	3(3-0-6)
**GFL 7305	การวิเคราะห์ข้อเขียนเชิงภาษาศาสตร์ และภาษาเยอรมันเฉพาะด้าน (Text-linguistics and German for specific purposes)	3(3-0-6)
GFL 7401	ภาษาศาสตร์เปรียบเทียบ (Contrastive Linguistics)	3(3-0-6)
*GFL 7404	การสื่อสารและปฏิสัมพันธ์ระหว่างวัฒนธรรม (Intercultural Communication and Interaction)	3(3-0-6)
**GFL 7411	การแปลเพื่อการสื่อสาร (Translation for Office and Communication)	3(3-2-6)

**GFL 7412	การแปลเพื่ออาชีพ (Professional Translation)	3(3-2-6)
GFL 7503	การวิเคราะห์เทียบวรรณกรรม (Comparative Literary Reading)	3(3-0-6)
GFL7603	ภาพรวมเชิงประวัติศาสตร์ของกลุ่มประเทศที่ใช้ภาษาเยอรมัน (A Historical Overview of the German-Speaking Countries)	3(3-0-6)
GFL 7605	ความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มประเทศที่ใช้ภาษาเยอรมันกับอาเซียน (Relations between the German-Speaking Countries and ASEAN)	3(3-0-6)
4. วิทยานิพนธ์ แผน ก แบบ ก 2 (12 หน่วยกิต)		
GFL 7099	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12(0-0-36)
5. หมวดการค้นคว้าอิสระ แผน ข แบบมีสารนิพนธ์ (6 หน่วยกิต) หรือแบบไม่มีสารนิพนธ์ (3 หน่วยกิต)		
GFL 7096	การศึกษาอิสระ (Independent Study)	3(3-0-6)
GFL 7098	สารนิพนธ์ (Master's Paper)	6(0-0-18)
GFL 7097	การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)	0(0-0-0)

คณะศึกษาศาสตร์

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต



หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
 (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
 ภาษาอังกฤษ Master of Education Program in Educational Communication and Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)
 อักษรย่อภาษาไทย ศษ.ม. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)
 ภาษาอังกฤษ Master of Education (Educational Communication and Technology)
 อักษรย่อภาษาอังกฤษ M.Ed. (Educational Communication and Technology)

วิชาเอก (ถ้ามี) -ไม่มี-

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 40 หน่วยกิต

ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของมหาวิทยาลัย/สถาบัน อื่น
 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยมหาวิทยาลัย/คณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น ดังนี้
 หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา 1 วิชา ดังนี้

RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 หน่วยกิต
----------	------------------------------------	------------

หมวดวิชาพื้นฐาน 6 หน่วยกิต ดังนี้

EDF 6001	ปรัชญาการศึกษาและจิตวิทยาการศึกษา	3 หน่วยกิต
MER 6903 (MR 689)	ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา	3 หน่วยกิต

วัน - เวลา ในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือน กรกฎาคม- เดือน ตุลาคม
 ภาคการศึกษาที่ 2 เดือน ธันวาคม - เดือน มีนาคม

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร (40 หน่วยกิต)

โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
1. หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา	1	1
2. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	(6)	(6)
3. หมวดวิชาพื้นฐาน	6	6
4. หมวดวิชาเอก		
4.1 วิชาเอกบังคับ	15	15
4.2 วิชาเอกเลือก	6	15
5. หมวดวิชาศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง		
5.1 วิทยานิพนธ์	12	-
5.2 การศึกษาอิสระ	-	3
6. การสอบประมวลความรู้*	0	0
รวม	40	40

* การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)

การสอบประมวลความรู้ (ECT 7097) เป็นการสอบในสาขาวิชาเฉพาะและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ผู้มีสิทธิสอบจะต้องสอบผ่านกระบวนวิชาครบถ้วนตามหลักสูตรแล้ว และมีคะแนนสะสมเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.00 โดยสอบในภาคการศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา

คำอธิบายความหมายของรายวิชา

ECT หมายถึง รหัสอักษรของกระบวนวิชาของสาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง (มาจาก คำว่า Educational Communications and Technology) การกำหนดรหัสกระบวนวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มีดังนี้

1) ความหมายของเลขแต่ละหลัก

- 1.1) เลขตำแหน่งที่ 1 (หลักพัน) แสดงกระบวนวิชาในหลักสูตร ดังต่อไปนี้
เลข 6 เป็นกระบวนวิชาในหมวดวิชาพื้นฐาน บัณฑิต และ เฉพาะสาขา
เลข 7 เป็นกระบวนวิชาในหมวดการศึกษาอิสระ การสอบประมวลความรู้
และวิทยานิพนธ์
- 1.2) เลขตำแหน่งที่ 2 (หลักร้อย) แสดงกลุ่มวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
เลข 0 แสดงกลุ่มวิชา นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา

- เลข 1 แสดงกลุ่มวิชา การจัดการและการจัดระบบการเรียนการสอน
 เลข 2 แสดงกลุ่มวิชา การออกแบบ
 เลข 3 แสดงกลุ่มวิชา การผลิตและการใช้สื่อการเรียนรู้
 เลข 4 แสดงกลุ่มวิชา เทคโนโลยีการเรียนการสอน
 เลข 5 แสดงกลุ่มวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
 เลข 6 แสดงกลุ่มวิชา การวิจัย
 เลข 7 แสดงกลุ่มวิชา การสัมมนา การฝึกอบรม

1.3) เลขตำแหน่งที่ 3 (หลักสิบ) และ 4 (หลักหน่วย) แสดงลำดับที่ของรายวิชาในแต่ละกลุ่มวิชา

2) ความหมายของตัวเลขในวงเล็บหลังจำนวนหน่วยกิต

เลขนอกวงเล็บ	หมายถึง	จำนวนหน่วยกิตรวม
เลขตัวแรกในวงเล็บ	หมายถึง	จำนวนชั่วโมงบรรยายต่อสัปดาห์
เลขตัวที่สองในวงเล็บ	หมายถึง	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการต่อสัปดาห์
เลขตัวที่สามในวงเล็บ	หมายถึง	จำนวนชั่วโมงศึกษาด้วยตนเองต่อสัปดาห์

<u>หมายเหตุ</u>	*	หมายถึง	วิชาใหม่
	**	หมายถึง	วิชาปรับปรุง

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

รายวิชาสำหรับหลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 และ หลักสูตรแผน ข

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)

รายวิชาสำหรับหลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 และ หลักสูตรแผน ข

1) หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 วิชา 1 หน่วยกิต ดังนี้

*RAM 6001 ความรู้คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา 1 หน่วยกิต (1-1-0)

2) หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต) จำนวน 2 วิชา รวม 6 หน่วยกิต ดังนี้

**ECT 6000 ภาษาอังกฤษทางเทคโนโลยีการศึกษา (3) หน่วยกิต (3-0-6)

**ECT 6003 (ECT6001, ECT6002) นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (3) หน่วยกิต (3-0-6)

3) หมวดวิชาพื้นฐาน จำนวน 2 วิชา รวม 6 หน่วยกิต ดังนี้

**EDF 6001 (EDF6003) ปรัชญาการศึกษาและจิตวิทยาการศึกษา 3 หน่วยกิต (3-0-6)

MER 6903 ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา 3 หน่วยกิต (3-0-6)

4) หมวดวิชาเอก

แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 7 วิชา รวม 21 หน่วยกิต ดังนี้

เอกบังคับ แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 5 วิชา รวม 15 หน่วยกิต

**ECT 6103 (ECT 6101) เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัยและการออกแบบ 3 หน่วยกิต (3-0-6)

ระบบการเรียนการสอน

**ECT 6104 (ECT 6102) การบริหารงานเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3 หน่วยกิต (3-0-6)
**ECT 6203 (ECT 6201) กราฟิกและการถ่ายภาพเพื่อการศึกษา	3 หน่วยกิต (2-2-5)
**ECT 6602 (ECT 6601) วิธีวิจัยทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3 หน่วยกิต (3-0-6)
**ECT 6704 (ECT 6701) สัมมนาทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3 หน่วยกิต (1-4-4)

เอกเลือก แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 2 วิชา รวม 6 หน่วยกิต

*ECT 6105 การจัดการศึกษาแบบเปิด	3 หน่วยกิต (3-0-6)
*ECT 6204 การออกแบบสารเพื่อการเรียนการสอน	3 หน่วยกิต (3-0-6)
*ECT 6205 การออกแบบระบบการเรียนรู้แบบผสมผสาน	3 หน่วยกิต (3-0-6)
*ECT 6206 การออกแบบสภาพแวดล้อมทางการเรียนรู้	3 หน่วยกิต (3-0-6)
*ECT 6302 การผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ทางการศึกษา	3 หน่วยกิต (2-2-5)
*ECT 6303 การผลิตดิจิทัลแอนิเมชัน	3 หน่วยกิต (2-2-5)
*ECT 6403 เทคโนโลยีการพิมพ์เพื่อการศึกษา	3 หน่วยกิต (3-0-6)
**ECT 6406 (ECT 6404) การออกแบบและพัฒนาระบบการศึกษาทางไกล	3 หน่วยกิต (3-0-6)
*ECT 6407 การบูรณาการสารสนเทศเพื่อการศึกษา	3 หน่วยกิต (3-0-6)
*ECT 6504 การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา	3 หน่วยกิต (2-2-5)
*ECT 6506 การออกแบบและพัฒนาอีเลิร์นนิ่ง	3 หน่วยกิต (3-0-6)
**ECT 6703 เทคโนโลยีการฝึกอบรม	3 หน่วยกิต (2-2-5)

แผน ข จำนวน 10 วิชา รวม 30 หน่วยกิต ดังนี้

เอกบังคับ แผน ข จำนวน 5 วิชา จำนวน 15 หน่วยกิต

**ECT 6103 (ECT 6101) เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัยและการออกแบบระบบการเรียนการสอน	3 หน่วยกิต (3-0-6)
**ECT 6104 (ECT 6102) การบริหารงานเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3 หน่วยกิต (3-0-6)
**ECT 6203 (ECT 6201) กราฟิกและการถ่ายภาพเพื่อการศึกษา	3 หน่วยกิต (2-2-5)
**ECT 6602 (ECT 6601) วิธีวิจัยทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3 หน่วยกิต (3-0-6)
**ECT 6704 (ECT 6701) สัมมนาทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3 หน่วยกิต (1-4-4)

เอกเลือก แผน ข จำนวน 5 วิชา จำนวน 15 หน่วยกิต

*ECT 6105 การจัดการศึกษาแบบเปิด	3 หน่วยกิต (3-0-6)
*ECT 6204 การออกแบบสารเพื่อการเรียนการสอน	3 หน่วยกิต (3-0-6)
*ECT 6205 การออกแบบระบบการเรียนรู้แบบผสมผสาน	3 หน่วยกิต (3-0-6)
*ECT 6206 การออกแบบสภาพแวดล้อมทางการเรียนรู้	3 หน่วยกิต (3-0-6)
*ECT 6302 การผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ทางการศึกษา	3 หน่วยกิต (2-2-5)
*ECT 6303 การผลิตดิจิทัลแอนิเมชัน	3 หน่วยกิต (2-2-5)

*ECT 6403	เทคโนโลยีการพิมพ์เพื่อการศึกษา	3 หน่วยกิต (3-0-6)
**ECT 6406 (ECT 6404)	การออกแบบและพัฒนาระบบการศึกษาทางไกล	3 หน่วยกิต (3-0-6)
*ECT 6407	การบูรณาการสารสนเทศเพื่อการศึกษา	3 หน่วยกิต (3-0-6)
*ECT 6504	การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา	3 หน่วยกิต (2-2-5)
*ECT 6506	การออกแบบและพัฒนาอีเลิร์นนิ่ง	3 หน่วยกิต (3-0-6)
**ECT 6703	เทคโนโลยีการฝึกอบรม	3 หน่วยกิต (2-2-5)

หมวดวิชาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 12 หน่วยกิต และ แผน ข จำนวน 3 หน่วยกิต ดังนี้

แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 12 หน่วยกิต

ECT 7099 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต (0-0-48)

แผน ข จำนวน 3 หน่วยกิต

ECT 7096 การศึกษาอิสระ 3 หน่วยกิต (0-0-48)

หมวดการสอบประมวลความรู้

แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 0 หน่วยกิต และ แผน ข จำนวน 0 หน่วยกิต ดังนี้

แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 0 หน่วยกิต

ECT 7097 การสอบประมวลความรู้ 0 หน่วยกิต (0-0-0)

แผน ข จำนวน 0 หน่วยกิต

ECT 7097 การสอบประมวลความรู้ 0 หน่วยกิต (0-0-0)

แผนการศึกษา

แผน ก แบบ ก 2
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
ECT 6000	ภาษาอังกฤษทางเทคโนโลยีการศึกษา	(3) (3-0-6)
ECT 6003	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา	(3) (3-0-6)
ECT 6103	เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัยและการออกแบบระบบการเรียนการสอน	3 (3-0-6)
EDF 6001	ปรัชญาและจิตวิทยาทางการศึกษา	3 (3-0-6)
MER 6903	ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา	3 (3-0-6)
	รวม	10

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
ECT 6104	การบริหารงานเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3 (3-0-6)
ECT 6203	กราฟิกและการถ่ายภาพเพื่อการศึกษา	3 (2-2-5)
ECT	วิชาเอกเลือก	3 (x-x-x)
	รวม	9

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
ECT 6602	วิธีวิจัยทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3 (3-0-6)
ECT 6702	สัมมนาทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3 (1-4-4)
ECT	วิชาเอกเลือก	3 (x-x-x)
	รวม	9

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
ECT 7097	การสอบประมวลความรู้	0 (0-0-0)
ECT 7099	วิทยานิพนธ์	12(0-0-48)
	รวม	12

แผน ข
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
ECT 6000	ภาษาอังกฤษทางเทคโนโลยีการศึกษา	(3) (3-0-6)
ECT 6003	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา	(3) (3-0-6)
ECT 6103	เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัยและการออกแบบระบบการเรียนการสอน	3 (3-0-6)
EDF 6001	ปรัชญาและจิตวิทยาทางการศึกษา	3 (3-0-6)
MER 6903	ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา	3 (3-0-6)
	รวม	10

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
ECT 6104	การบริหารงานเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3 (3-0-6)
ECT 6203	กราฟิกและการถ่ายภาพเพื่อการศึกษา	3 (2-2-5)
ECT	วิชาเอกเลือก	3 (x-x-x)
ECT	วิชาเอกเลือก	3 (x-x-x)
ECT	วิชาเอกเลือก	3 (x-x-x)
	รวม	15

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
ECT 6602	วิธีวิจัยทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3 (3-0-6)
ECT 6702	สัมมนาทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3 (1-4-4)
ECT	วิชาเอกเลือก	3 (x-x-x)
ECT	วิชาเอกเลือก	3 (x-x-x)
	รวม	12

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วยกิต
ECT 7097	การสอบประมวลความรู้	0 (0-0-0)
ECT 7096	การศึกษาอิสระ	3 (0-0-48)
	รวม	3

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา
ภาควิชาบริหารการศึกษาและอุดมศึกษา
คณะศึกษาศาสตร์

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารการศึกษา)

ภาษาอังกฤษ

Master of Education Program in Educational Administration

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารการศึกษา)

ภาษาอังกฤษ

Master of Education (Educational Administration)

อักษรย่อ ภาษาไทย

ศษ.ม. (การบริหารการศึกษา)

อักษรย่อ ภาษาอังกฤษ

M.Ed. (Educational Administration)

โครงสร้างสำหรับหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
หมวดวิชาปรับปรุงพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต	(3)	(3)
หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา	1	1
หมวดวิชาเฉพาะสาขาวิชาการบริหารการศึกษา	30	39
วิชาเอกบังคับ	27	27
วิชาเอกเลือก	3	12
หมวดวิทยานิพนธ์	12	-
หมวดวิชาการค้นคว้าอิสระ	-	3
การสอบประมวลความรู้	-	*
รวม	43	43

* การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) เป็นการสอบข้อเขียน และ/หรือปากเปล่าในหมวดวิชาเฉพาะสาขาวิชาการบริหารการศึกษา ผู้มีสิทธิสอบจะต้องสอบผ่านกระบวนการ วิชาครบถ้วนตามข้อกำหนดของหลักสูตรแล้ว และมีผลการศึกษาระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.00

โครงสร้างของหลักสูตรแผน ก 2 และแผน ข

(1) หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)

EDA 6000	ภาษาอังกฤษทางการบริหารการศึกษา	(3)(3-0-6)
----------	--------------------------------	------------

(2) หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา (1 หน่วยกิต)

*RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1(1-1-0)
-----------	------------------------------------	----------

(3) หมวดวิชาเอก

3.1) วิชาเอกบังคับ แผน ก แบบ ก2 (27 หน่วยกิต)

EDA 6113	ทฤษฎี หลักการทางการบริหารการศึกษา	3(3-0-6)
*EDA 6126	การประกันคุณภาพการศึกษา	3(3-0-6)
**EDA 6127	ความเป็นผู้นำทางวิชาการ	3(3-0-6)
(EDA6123)		
**EDA 6134	การบริหารจัดการสถานศึกษา	3(3-0-6)
*EDA 6140	การบริหารวิชาการและการพัฒนาหลักสูตร	3(3-0-6)
**EDA 6141	การบริหารงบประมาณการเงินและทรัพยากรทางการศึกษา	3(3-0-6)
(EDA 6136)		
**EDA 6145	นโยบายและการวางแผนการศึกษา	3(3-0-6)
*EDA 6183	วิจัยเพื่อพัฒนาวิชาชีพทางการบริหารการศึกษา	3(3-0-6)
EDA 6199	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการบริหารการศึกษา	3(90)

3.2) วิชาเอกบังคับ แผน ข (27 หน่วยกิต)

EDA 6113	ทฤษฎี หลักการทางการบริหารการศึกษา	3(3-0-6)
*EDA 6126	การประกันคุณภาพการศึกษา	3(3-0-6)
**EDA 6127	ความเป็นผู้นำทางวิชาการ	3(3-0-6)
(EDA 6123)		
**EDA 6134	การบริหารจัดการสถานศึกษา	3(3-0-6)
*EDA 6140	การบริหารวิชาการและการพัฒนาหลักสูตร	3(3-0-6)
**EDA 6141	การบริหารงบประมาณการเงินและทรัพยากรทางการศึกษา	3(3-0-6)
(EDA 6136)		
**EDA 6145	นโยบายและการวางแผนการศึกษา	3(3-0-6)
*EDA 6183	วิจัยเพื่อพัฒนาวิชาชีพทางการบริหารการศึกษา	3(3-0-6)
EDA 6199	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการบริหารการศึกษา	3(90)

3.3) วิชาเอกเลือก

- แผน ก แบบ ก2 1 วิชา (3 หน่วยกิต)
- แผน ข 4 วิชา (12 หน่วยกิต)

EDA 6116	การจัดและการพัฒนาองค์การทางการศึกษา	3(3-0-6)
EDA 6133	การบริหารบุคคลและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
**EDA 6142 (EDA 6137)	ทฤษฎีระบบทางการศึกษา	3(3-0-6)
EDA 6143	การวินิจัยสั่งการ	3(3-0-6)
EDA 6173	การสัมมนาการบริหารการศึกษา	3(1-4-4)

(4) หมวดการศึกษาอิสระ (แผน ข)

**EDA 7096	การศึกษาอิสระ	3
------------	---------------	---

(5) หมวดวิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก2)

EDA 7099	วิทยานิพนธ์	12
----------	-------------	----

(6) หมวดการสอบประมวลความรู้ (แผน ข)

EDA 7097	การสอบประมวลความรู้	0
----------	---------------------	---

*หมายเหตุ นักศึกษาเฉพาะ แผน ข หลังจากนักศึกษาได้ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรแล้วต้องสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ข้อยื่น และ/หรือปากเปล่า

แผนการศึกษา

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

แผน ก แบบ ก2

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
EDA 6000	ภาษาอังกฤษทางการ บริหารการศึกษา	(3)(3-0-6)	EDA 6126	การประกันคุณภาพ การศึกษา	3(3-0-6)
RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับ บัณฑิตศึกษา	1(1-1-0)	EDA 6134	การบริหารจัดการ สถานศึกษา	3(3-0-6)
EDA 6113	ทฤษฎี หลักการทางการ บริหารการศึกษา	3(3-0-6)	EDA 6140	การบริหารวิชาการและการ พัฒนาหลักสูตร	3(3-0-6)
EDA 6127	ความเป็นผู้นำทาง วิชาการ	3(3-0-6)	EDA 6183	วิจัยเพื่อพัฒนาวิชาชีพ บริหารการศึกษา	3(3-0-6)
EDA 6145	นโยบายและการวางแผน การศึกษา	3(3-0-6)			
รวม		10	รวม		12

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
EDA 6141	การบริหารงบประมาณ การเงินและทรัพยากร ทางการศึกษา	3(3-0-6)	EDA 6199	การฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ ทางการบริหารการศึกษา	3(90)
EDA	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)	EDA 7099	วิทยานิพนธ์	12
รวม		6	รวม		15

แผน ข
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
EDA 6000	ภาษาอังกฤษทางการ บริหารการศึกษา	(3)(3-0-6)	EDA 6126	การประกันคุณภาพ การศึกษา	3(3-0-6)
RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับ บัณฑิตศึกษา	1(1-1-0)	EDA 6134	การบริหารจัดการ สถานศึกษา	3(3-0-6)
EDA 6113	ทฤษฎี หลักการทางการ บริหารการศึกษา	3(3-0-6)	EDA 6140	การบริหารวิชาการและการ พัฒนาหลักสูตร	3(3-0-6)
EDA 6127	ความเป็นผู้นำทาง วิชาการ	3(3-0-6)	EDA 6183	วิจัยเพื่อพัฒนาวิชาชีพ บริหารการศึกษา	3(3-0-6)
EDA 6145	นโยบายและการ วางแผนการศึกษา	3(3-0-6)			
รวม		10	รวม		12

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
EDA 6141	การบริหารงบประมาณ การเงินและทรัพยากร ทางการศึกษา	3(3-0-6)	EDA 6199	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ทางการบริหารการศึกษา	3(90)
EDA 7096	การศึกษาอิสระ/ วิชาเอกเลือก	3(1-4-4) 3(1-4-4)	EDA 7096	การศึกษาอิสระ/ วิชาเอกเลือก	3 3(1-4-4)
EDA	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)	EDA	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)
			EDA	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)
			EDA 7097	การสอบประมวลความรู้	0
รวม		9	รวม		12

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการประเมินและการวิจัยการศึกษา

(Master of Education Program in Educational Evaluation and Research)

1. ชื่อปริญญา : ศศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (การประเมินและการวิจัยการศึกษา)

ศษ.ม. (การประเมินและการวิจัยการศึกษา)

Master of Education (Educational Evaluation and Research)

M.Ed. (Educational Evaluation and Research)

2. การเรียนการสอน

จัดการเรียนการสอนเป็นภาคพิเศษ (นอกเวลาราชการ)

3. วิชาเอก

หลักสูตรนี้ประกอบด้วย 2 วิชาเอก ที่เน้นเฉพาะทาง (Concentration Area) ได้แก่

1) วิชาเอก การวัดและประเมินผลการศึกษา (Educational Measurement and Evaluation)

2) วิชาเอก การวิจัยการศึกษา (Educational Research)

4. หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต

5. หลักสูตร

5.1 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	(3)	(3)
2. หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา	1	1
3. หมวดวิชาพื้นฐาน	6	6
4. หมวดวิชาเอก		
4.1 เอกบังคับร่วม	9	9
4.2 เอกบังคับเฉพาะ	9	9
4.3 เอกเลือก	3	12
5. หมวดวิชาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง		
5.1 วิทยานิพนธ์	12	-
5.2 การศึกษาอิสระ	-	3
6. การสอบประมวลความรู้	-	0
รวม	40	40

5.2 โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาปรับพื้นฐานด้านภาษาอังกฤษ (ไม่นับหน่วยกิต)

สำหรับเอกการวัดและประเมินผลการศึกษา

MER 6008 การอ่านภาษาอังกฤษด้านการวัดและประเมินผลการศึกษา (3)

สำหรับเอกการวิจัยการศึกษา

MER 6009 การอ่านภาษาอังกฤษด้านการวิจัยทางการศึกษา (3)

2. หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา 1 หน่วยกิต

RAM 6001 ความรู้คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา 1

3. หมวดวิชาพื้นฐาน 6 หน่วยกิต

MER 6703 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 1 3

MER 6903 ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา 3

4. หมวดวิชาเอก

(1) วิชาเอกบังคับร่วม 9 หน่วยกิต

MER 6709 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 2 3

MER 6803 คอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางการศึกษา 3

MER 7409 สัมมนาการวิจัยการศึกษา 3

(2) วิชาเอกบังคับเฉพาะ

(2.1) วิชาเอกการวัดและประเมินผลการศึกษา แผน ก แบบ ก2 และ แผน ข 9 หน่วยกิต

MER 6003 หลักการวัดและการประเมิน 3

MER 6004 ทฤษฎีการวัดและการประเมิน 3

MER 6103 เครื่องมือทางการประเมิน 3

(2.2) วิชาเอกการวิจัยการศึกษา แผน ก แบบ ก2 9 หน่วยกิต

MER 6108 เครื่องมือทางการวิจัย 3

MER 6706 การวิจัยเชิงทดลอง 3

MER 7904 การวิจัยเชิงคุณภาพ 3

(3) วิชาเอกเลือก แต่ละวิชาเอกกำหนดให้เลือกเรียนหมวดวิชาเอกเลือกดังนี้

• แผน ก แบบ ก2 เลือก 3 หน่วยกิต จากกระบวนวิชาต่อไปนี้

• แผน ข เลือก 12 หน่วยกิต จากกระบวนวิชาต่อไปนี้

MER 6505 การประเมินงานวิจัย 3

MER 7104 การสร้างเครื่องมือวัดด้านนันทนาการ 3

MER 7105 การวัดบุคลิกภาพ 3

MER 7106 การวัดเชาวน์ปัญญาและความถนัด 3

MER 7504	การประเมินโครงการ	3
MER 7509	การประกันคุณภาพการศึกษา	3
MER 7704	การวิเคราะห์ตัวประกอบ	3
MER 7705	เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง	3
MER 7708	นันทพาราเมตริก	3
MER 7709	การวิเคราะห์พหุระดับ	3
MER 7804	การวิเคราะห์ตัวแปรพหุนาม	3
MER 7907	การวิจัยแบบผสานวิธี	3
MER 7908	วิธีการสังเคราะห์งานวิจัย	3
MER 7909	การวิจัยโมเดลสมการโครงสร้าง	3

5. หมวดวิชาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

MER 7099	วิทยานิพนธ์ (สำหรับแผน ก แบบ ก2)	12
MER 7096	การศึกษาอิสระ (สำหรับแผน ข)	3

6. การสอบประมวลความรู้ (สำหรับแผน ข)

MER 7097	การสอบประมวลความรู้	0
----------	---------------------	---

5.3 แผนการศึกษา

- วิชาเอกการวัดและประเมินผลการศึกษา แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
RAM 6001 ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1
MER 6008 การอ่านภาษาอังกฤษด้านการวัดและประเมินผลการศึกษา	(3)
MER 6003 หลักการวัดและประเมิน	3
MER 6103 เครื่องมือทางการประเมิน	3
MER 6703 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 1	3
รวม	10

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
MER 6004 ทฤษฎีการวัดและการประเมิน	3
MER 6709 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 2	3
MER 6803 คอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางการศึกษา	3
MER 6903 ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา	3
รวม	12

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1**หน่วยกิต**

MER 7409 สัมมนาการวิจัยการศึกษา

3

MER วิชาเอกเลือก

3

รวม**6****ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2****หน่วยกิต**

MER 7099 วิทยานิพนธ์

12

รวม**12**

หมายเหตุ MER 6008 ไม่นับหน่วยกิต

- วิชาเอกการวัดและประเมินผลการศึกษา แผน ข**ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1****หน่วยกิต**

RAM 6001 ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา

1

MER 6008 การอ่านภาษาอังกฤษด้านการวัดและประเมินผลการศึกษา

(3)

MER 6003 หลักการวัดและประเมิน

3

MER 6103 เครื่องมือทางการประเมิน

3

MER 6703 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 1

3

รวม**10****ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2****หน่วยกิต**

MER 6004 ทฤษฎีการวัดและการประเมิน

3

MER 6709 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 2

3

MER 6803 คอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางการศึกษา

3

MER 6903 ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา

3

รวม**12****ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1****หน่วยกิต**

MER 7409 สัมมนาการวิจัยการศึกษา

3

MER วิชาเอกเลือก

3

MER วิชาเอกเลือก

3

MER วิชาเอกเลือก

3

รวม**12**

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
MER วิชาเอกเลือก	3
MER 7096 การศึกษาอิสระ	3
MER 7097 การสอบประมวลความรู้	0
รวม	6

หมายเหตุ MER 6008 ไม่นับหน่วยกิต

- วิชาเอกการวิจัยการศึกษา แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
RAM 6001 ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1
MER 6009 การอ่านภาษาอังกฤษด้านการวิจัยทางการศึกษา	(3)
MER 6108 เครื่องมือทางการวิจัย	3
MER 6703 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 1	3
รวม	7

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
MER 6706 การวิจัยเชิงทดลอง	3
MER 6709 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 2	3
MER 6803 คอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางการศึกษา	3
MER 6903 ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา	3
รวม	12

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
MER 7904 การวิจัยเชิงคุณภาพ	3
MER 7409 สัมมนาการวิจัยการศึกษา	3
MER วิชาเอกเลือก	3
รวม	9

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
MER 7099 วิทยานิพนธ์	12
รวม	12

หมายเหตุ MER 6009 ไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานวัตกรรมหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้
(หลักสูตรปรับปรุง พุทธศักราช 2560)

1. ชื่อหลักสูตร:

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

Master of Education Program in Innovative Curriculum and Learning Management

2. ชื่อปริญญา:

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (นวัตกรรมหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้)

ศษ.ม. (นวัตกรรมหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้)

Master of Education (Innovative Curriculum and Learning Management)

M.Ed. (Innovative Curriculum and Learning Management)

3. จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร : 46 หน่วยกิต

4. โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
(1) หมวดวิชาปรับปรุงพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต	(6)	(6)
(2) หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา	1	1
(3) หมวดวิชาพื้นฐาน	6	6
(4) หมวดวิชาเอก		
(4.1) วิชาเอกบังคับ	27	36
(4.2) วิชาเอกไม่นับหน่วยกิต	(6)	(6)
(5) หมวดวิชาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง		
(5.1) วิทยานิพนธ์	12	-
(5.2) การศึกษาอิสระ	-	3
(6) การสอบประมวลความรู้	-	0
รวม	46	46

4.1 รายวิชา

(1) หมวดวิชาปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต สำหรับผู้เรียนที่ไม่ได้จบปริญญาทางการศึกษา¹

**CLM 6701	ความรู้เกี่ยวกับวิชาชีพครู 1 (Knowledge of the Teaching Profession 1)	(3) (2-2-5) ไม่นับหน่วยกิต
**CLM 6702	ความรู้เกี่ยวกับวิชาชีพครู 2 (Knowledge of the Teaching Profession 2)	(3) (2-2-5) ไม่นับหน่วยกิต

(2) หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา

*RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา (Knowledge and Morality for Graduate Studies)	1(1-1-0)
-----------	---	----------

(3) หมวดวิชาพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)

**CLM 6503	ภาษาอังกฤษทางหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ (English in Curriculum and Learning Management)	3(3-0-9)
**MER 6903	ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา (Educational Research Methodology)	3(3-0-9)

(4) หมวดวิชาเอก

4.1 วิชาเอกบังคับ

4.1.1 กลุ่มที่ 1 แผน ก แบบ ก 2 (27 หน่วยกิต)

**CLM 6603	การพัฒนาหลักสูตร (Curriculum Development)	3(3-0-9)
**CLM 6604	นวัตกรรมการบริหารจัดการหลักสูตร (Innovation in Curriculum Management)	3(3-0-9)
**CLM 6605	การประเมินหลักสูตร (Curriculum Evaluation)	3(3-0-9)
**CLM 6606	การออกแบบการจัดการเรียนรู้ (Learning Management Design)	3(3-0-9)
**CLM 6607	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้ (Innovation and Technology in Learning Management)	3(3-0-9)
*CLM 6608	การพัฒนาเอกสารหลักสูตรและแหล่งการเรียนรู้ (Development of Curriculum Document and Learning Resources)	3(3-0-9)

**CLM 7603	นวัตกรรมการนิเทศการจัดการเรียนรู้ (Innovative Supervision of Learning Management)	3(3-0-9)
**CLM 7604	การวิจัยเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้และผู้เรียน (Research to Develop Learning Management and Learners)	3(1-4-7)
*CLM 7605	สัมมนาประเด็นและแนวโน้มด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ (Seminar on Issues and Trends in Curriculum and Learning Management)	3(2-2-5)

4.1.2 กลุ่มที่ 2 แผน ข (36 หน่วยกิต)

**CLM 6603	การพัฒนาหลักสูตร (Curriculum Development)	3(3-0-9)
**CLM 6604	นวัตกรรมการบริหารจัดการหลักสูตร (Innovation in Curriculum Management)	3(3-0-9)
**CLM 6605	การประเมินหลักสูตร (Curriculum Evaluation)	3(3-0-9)
**CLM 6606	การออกแบบการจัดการเรียนรู้ (Learning Management Design)	3(3-0-9)
**CLM 6607	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้ (Innovation and Technology in Learning Management)	3(3-0-9)
*CLM 6608	การพัฒนาเอกสารหลักสูตรและแหล่งการเรียนรู้ (Development of Curriculum Document and Learning Resources)	3(3-0-9)
**CLM 7603	นวัตกรรมการนิเทศการจัดการเรียนรู้ (Innovative Supervision of Learning Management)	3(3-0-9)
**CLM 7604	การวิจัยเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้และผู้เรียน (Research to Develop Learning Management and Learners)	3(1-4-7)
*CLM 7605	สัมมนาประเด็นและแนวโน้มด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ (Seminar on Issues and Trends in Curriculum and Learning Management)	3(2-2-5)
**CLM 7706	ประสบการณ์การพัฒนาหลักสูตร (Experiences in the Development of Curriculum)	3(1-4-7)

*CLM 7708	อุดมการณ์และนวัตกรรมทางการจัดการศึกษา (Ideology and Innovation in Educational Management)	3(3-0-9)
*CLM 7709	หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาชุมชน (Curriculum and Learning Management for Community Development)	3(3-0-9)

4.2 วิชาเอกไม่นับหน่วยกิต ให้เรียนทั้ง 2 รายวิชา 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) สำหรับผู้เรียนที่ประสงค์จะฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูในสถานศึกษา²

**CLM 7701	ประสบการณ์วิชาชีพครู 1 (Field Experience in the Teaching Profession 1)	(3) (0-6-6) ไม่นับหน่วยกิต
**CLM 7702	ประสบการณ์วิชาชีพครู 2 (Field Experience in the Teaching Profession 2)	(3) (0-6-6) ไม่นับหน่วยกิต

(5) หมวดวิชาศึกษาขั้นควาด้วยตนเอง

5.1 กลุ่มที่ 1 แผน ก แบบ ก 2 ให้เลือกเรียนรายวิชา CLM 7099 วิทยานิพนธ์

**CLM 7099	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12(0-24-24)
------------	-------------------------	-------------

5.2 กลุ่มที่ 2 แผน ข ให้เลือกเรียนรายวิชา CLM 7096 การศึกษาอิสระ

**CLM 7096	การศึกษาอิสระ (Independent Study)	3(1-4-7)
------------	--------------------------------------	----------

(6) การสอบประมวลความรู้ สำหรับนักศึกษาแผน ข

**CLM 7097	การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)	0(0-0-0)
------------	--	----------

หมายเหตุ ¹ นักศึกษาที่ไม่ได้จบการศึกษาในสาขาการศึกษา (Education) จะต้องลงทะเบียนเรียนในรายวิชา CLM 6701 และ CLM 6702 และสอบให้ได้ผลการเรียน S (Satisfactory)

² นักศึกษาที่ประสงค์จะฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูในสถานศึกษาให้ลงทะเบียนเรียนในรายวิชา CLM 7701 และ CLM 7702 เป็นเวลา 2 ภาคเรียนติดต่อกัน

* รายวิชาที่เปิดใหม่

** รายวิชาที่ปรับปรุงรายละเอียด

4.2 แผนการศึกษา

1) แผน ก แบบ ก2

ปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
CLM 6503	3 หน่วยกิต	CLM 6604	3 หน่วยกิต
CLM 6603	3 หน่วยกิต	CLM 6605	3 หน่วยกิต
MER 6903	3 หน่วยกิต	CLM 6607	3 หน่วยกิต
CLM 6606	3 หน่วยกิต	CLM 6608	3 หน่วยกิต
RAM 6001	1 หน่วยกิต	รวม 12 หน่วยกิต	
รวม 13 หน่วยกิต			

ปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
CLM 7603	3 หน่วยกิต	CLM 7099	9 หน่วยกิต
CLM 7604	3 หน่วยกิต	รวม 9 หน่วยกิต	
CLM 7605	3 หน่วยกิต		
CLM 7099	3 หน่วยกิต		
รวม 12 หน่วยกิต			

2) แผน ข*

ปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
CLM 6503	3 หน่วยกิต	CLM 6604	3 หน่วยกิต
CLM 6603	3 หน่วยกิต	CLM 6605	3 หน่วยกิต
MER 6903	3 หน่วยกิต	CLM 6607	3 หน่วยกิต
CLM 6606	3 หน่วยกิต	CLM 6608	3 หน่วยกิต
RAM 6001	1 หน่วยกิต	รวม 12 หน่วยกิต	
รวม 13 หน่วยกิต			

ปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
CLM 7603	3 หน่วยกิต	CLM 7706	3 หน่วยกิต
CLM 7604	3 หน่วยกิต	CLM 7709	3 หน่วยกิต
CLM 7605	3 หน่วยกิต	CLM 7096	3 หน่วยกิต
CLM 7708	3 หน่วยกิต	รวม 9 หน่วยกิต	
รวม 12 หน่วยกิต			

* สาขาวิชาจะเปิดให้นักศึกษาแผน ข ลงทะเบียนเรียนรายวิชา CLM 7097 การสอบ
ประมวลความรู้ เมื่อนักศึกษาได้สอบผ่านรายวิชาจนครบถ้วนตามหลักสูตร

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการสอนภาษาไทย
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ภาษาไทย หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนภาษาไทย
 ภาษาอังกฤษ Master of Education Program in Teaching Thai

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร แผน ก แบบ ก2 37 หน่วยกิต และ แผน ข 40 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	(3)	(3)
2. หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา	1	1
3. หมวดวิชาพื้นฐาน		
3.1 ภาษาอังกฤษสำหรับการสอน	(3)	(3)
	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต
3.2 ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา	3	3
4. หมวดวิชาเอก		
4.1 เอกบังคับ	12	12
4.2 เอกเลือก	9	18
5. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	12	-
6. หมวดวิชาการค้นคว้าอิสระ	-	6
7. การสอบประมวลความรู้	-	*
รวม	37	40

หมายเหตุ *การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) เป็นการสอบข้อเขียนและ/หรือ สอบปากเปล่าเฉพาะแผน ข ผู้มีสิทธิสอบจะต้องสอบผ่านกระบวนวิชาครบถ้วนตามหลักสูตรแล้ว และมีคะแนนสะสมเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.00 โดยให้สอบในภาคการศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา

แผน ก แบบ ก2

1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน จำนวน 1 วิชา (ไม่นับหน่วยกิต)

TTH 6003 วิชาชีพรู

(3) (3-0-9)

(ไม่นับหน่วยกิต)

หมายเหตุ

นักศึกษาที่ไม่เคยเรียนวิชาครูก่อน ต้องลงทะเบียนเรียนวิชา TTH 6003 และสอบให้ได้ระดับผลการเรียน S (Satisfactory) ภายในปีการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา ส่วนผู้ที่สำเร็จการศึกษาทางด้านศึกษาศาสตร์ ไม่ต้องเรียนวิชาชีพรู

2. หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา

RAM 6001 ความรู้คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา

1 (1-1-0)

3. หมวดวิชาพื้นฐาน จำนวน 2 วิชา (3 หน่วยกิต ไม่นับหน่วยกิต 1 วิชา)

3.1 TTH 6000 ภาษาอังกฤษสำหรับการสอน

(3) (3-0-9)

(ไม่นับหน่วยกิต)

3.2 MER 6903 ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา

3 (3-0-9)

4. หมวดวิชาเอก

4.1 วิชาเอกบังคับ 12 หน่วยกิต

TTH 6112 การพัฒนาหลักสูตรภาษาไทย

3 (3-0-9)

TTH 6113 ทฤษฎีและวิธีสอนภาษาไทย

3 (3-0-9)

TTH 6114 การพัฒนานวัตกรรมและสื่อการเรียนการสอนภาษาไทย

3 (3-0-9)

TTH 6221 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนภาษาไทย

3 (3-0-9)

4.2 เอกเลือก ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ จำนวน 9 หน่วยกิต

TTH 6111 ภาษาไทยสำหรับครู

3 (3-0-9)

TTH 6222 วรรณคดีไทยสำหรับครู

3 (3-0-9)

TTH 6223 การพัฒนาทักษะการสอนเขียน

3 (3-0-9)

TTH 6224 การสอนภูมิปัญญาทางภาษา

3 (3-0-9)

TTH 6225 วิธีวัดและประเมินผลการเรียนการสอนภาษาไทย

3 (3-0-9)

TTH 6226 การสอนภาษาไทยในฐานะภาษาต่างประเทศ

3 (3-0-9)

TTH 6227 สัมมนาประเด็นการเรียนการสอนภาษาไทย

3 (3-0-9)

5. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

TTH 7099 วิทยานิพนธ์

12 (0-0-36)

แผน ข

1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน 3 หน่วยกิต

TTH 6003	วิชาชีพครู	(3) (3-0-9)
		(ไม่นับหน่วยกิต)

หมายเหตุ

นักศึกษาที่ไม่เคยเรียนวิชาครูก่อน ต้องลงทะเบียนเรียนวิชา TTH 6003 และสอบให้ได้ระดับผลการเรียน S (Satisfactory) ภายในปีการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา ส่วนผู้ที่สำเร็จการศึกษาทางด้านศึกษาศาสตร์ ไม่ต้องเรียนวิชาชีพครู

2. หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา 3 หน่วยกิต

RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1-1-0)
----------	------------------------------------	-----------

3. หมวดวิชาพื้นฐาน 3 หน่วยกิต

3.1 TTH 6000	ภาษาอังกฤษสำหรับการสอน	(3) (3-0-9)
		(ไม่นับหน่วยกิต)
3.2 MER 6903	ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา	3 (3-0-9)

4. หมวดวิชาเอก

4.1 วิชาเอกบังคับ 12 หน่วยกิต

TTH 6112	การพัฒนาหลักสูตรภาษาไทย	3 (3-0-9)
TTH 6113	ทฤษฎีและวิธีสอนภาษาไทย	3 (3-0-9)
TTH 6114	การพัฒนานวัตกรรมและสื่อการเรียนการสอนภาษาไทย	3 (3-0-9)
TTH 6221	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนภาษาไทย	3 (3-0-9)

4.2 เอกเลือก ให้เลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ จำนวน 18 หน่วยกิต

TTH 6111	ภาษาไทยสำหรับครู	3 (3-0-9)
TTH 6222	วรรณคดีไทยสำหรับครู	3 (3-0-9)
TTH 6223	การพัฒนาทักษะการสอนเขียน	3 (3-0-9)
TTH 6224	การสอนภูมิปัญญาทางภาษาไทย	3 (3-0-9)
TTH 6225	วิธีวัดและประเมินผลการเรียนการสอนภาษาไทย	3 (3-0-9)
TTH 6226	การสอนภาษาไทยในฐานะภาษาต่างประเทศ	3 (3-0-9)
TTH 6227	สัมมนาประเด็นการเรียนการสอนภาษาไทย	3 (3-0-9)

5. หมวดวิชาการศึกษาอิสระ 6 หน่วยกิต

TTH 7096 การศึกษาอิสระ

6 (3-6-18)

6. การประมวลความรู้

TTH 7097 การสอบประมวลความรู้

(0) (0-0-0)

ไม่นับหน่วยกิต

หมายเหตุ

หลักสูตรนี้ไม่สามารถนำไปขอรับใบประกอบวิชาชีพครูได้

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการสอนภาษาอังกฤษ
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนภาษาอังกฤษ

ภาษาอังกฤษ

Master of Education Program in English Language Teaching

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (การสอนภาษาอังกฤษ)

ภาษาอังกฤษ

Master of Education (English Language Teaching)

อักษรย่อ ภาษาไทย

ศษ.ม. (การสอนภาษาอังกฤษ)

อักษรย่อ ภาษาอังกฤษ

M.Ed. (English Language Teaching)

3. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 43 หน่วยกิต

4. โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
หมวดวิชาปรับปรุงพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	(6)	(6)
หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา	1	1
หมวดวิชาเฉพาะสาขาการสอนภาษาอังกฤษ	30	39
วิชาเอกบังคับ	24	24
วิชาเอกเลือก	6	15
หมวดวิทยานิพนธ์	12	-
หมวดวิชาการค้นคว้าอิสระ	-	3
การสอบประเมินผลความรู้	-	0
รวม	43	43

4.1 รายวิชา

(1) หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)

EDA 6126 การประกันคุณภาพการศึกษา (3)(3-0-6)

*ELT 6001 ภาษาอังกฤษสำหรับการสอน (3)(3-0-6)

หมายเหตุ นักศึกษาทุกคนต้องลงทะเบียนเรียนวิชาปรับพื้นฐานทั้ง 2 วิชาและสอบให้ได้ระดับผล
การเรียนรู้ S (Satisfactory)

(2) หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา 1 หน่วยกิต

RAM 6001 ความรู้คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา 1(1-1-0)

(3) หมวดวิชาเฉพาะสาขาการสอนภาษาอังกฤษ

- แผน ก แบบ ก 2 30 หน่วยกิต

- แผน ข 39 หน่วยกิต

3.1 วิชาเอกบังคับ แผน ก แบบ ก 2 (24 หน่วยกิต)

*ELT 6101 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ 3(3-0-6)

*ELT 6201 การพัฒนาหลักสูตรและการออกแบบระบบการสอน 3(3-0-6)

*ELT 6202 นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการสอนภาษาอังกฤษ 3(3-0-6)

*ELT 6203 วิธีวิทยาการสอนภาษาอังกฤษ 3(3-0-6)

*ELT 6301 การเรียนรู้ภาษาที่สอง 3(3-0-6)

*ELT 6302 วาทกรรมวิเคราะห์ 3(3-0-6)

*ELT 6401 วิธีวิทยาการวิจัยทางการสอนภาษาอังกฤษ 3(3-0-6)

*ELT 6402 การทดสอบและประเมินผลทางภาษา 3(3-0-6)

3.2 วิชาเอกบังคับ แผน ข (24 หน่วยกิต)

*ELT 6101 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ 3(3-0-6)

*ELT 6201 การพัฒนาหลักสูตรและการออกแบบระบบการสอน 3(3-0-6)

*ELT 6202 นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการสอนภาษาอังกฤษ 3(3-0-6)

*ELT 6203 วิธีวิทยาการสอนภาษาอังกฤษ 3(3-0-6)

*ELT 6301 การเรียนรู้ภาษาที่สอง 3(3-0-6)

*ELT 6302 วาทกรรมวิเคราะห์ 3(3-0-6)

*ELT 6401 วิธีวิทยาการวิจัยทางการสอนภาษาอังกฤษ 3(3-0-6)

*ELT 6402 การทดสอบและประเมินผลทางภาษา 3(3-0-6)

4.2 แผนการศึกษา

แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1

	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต		ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
EDA 6126	การประกันคุณภาพ การศึกษา	(3)(3-0-6)	ELT 6203	วิธีวิทยาการสอน ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
ELT 6001	ภาษาอังกฤษสำหรับการสอน	(3)(3-0-6)	ELT 6301	การเรียนรู้ภาษาที่สอง	3(3-0-6)
RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับ บัณฑิตศึกษา	1(1-1-0)	ELT 6401	วิธีวิทยาการวิจัยทางการ สอนภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
ELT 6101	ภาษาอังกฤษเพื่อ วัตถุประสงค์ทางวิชาการ	3(3-0-6)	ELT 6402	การทดสอบและประเมินผล ทางภาษา	3(3-0-6)
ELT 6201	การพัฒนาหลักสูตรและการ ออกแบบระบบการสอน	3(3-0-6)			
ELT 6202	นวัตกรรมและเทคโนโลยี ทางการสอนภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)			
	รวม	10 หน่วยกิต		รวม	12 หน่วยกิต

ปีที่ 2

	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต		ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ELT 6302	วาทกรรมวิเคราะห์	3(3-0-6)	ELT 7099	วิทยานิพนธ์	12(0-24-24)
ELT	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)			
ELT	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)			
	รวม	9 หน่วยกิต		รวม	12 หน่วยกิต

แผน ข

ปีที่ 1

	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต		ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
EDA 6126	การประกันคุณภาพ การศึกษา	(3)(3-0-6)	ELT 6203	วิธีวิทยาการสอน ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
ELT 6001	ภาษาอังกฤษสำหรับการสอน	(3)(3-0-6)	ELT 6301	การเรียนรู้ภาษาที่สอง	3(3-0-6)
RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับ บัณฑิตศึกษา	1(1-1-0)	ELT 6401	วิธีวิทยาการวิจัยทางการ สอนภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
ELT 6101	ภาษาอังกฤษเพื่อ วัตถุประสงค์ทางวิชาการ	3(3-0-6)	ELT 6402	การทดสอบและประเมินผล ทางภาษา	3(3-0-6)
ELT 6201	การพัฒนาหลักสูตรและการ ออกแบบระบบการสอน	3(3-0-6)			
ELT 6202	นวัตกรรมและเทคโนโลยี ทางการสอนภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)			
	รวม	10 หน่วยกิต		รวม	12 หน่วยกิต

ปีที่ 2

	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต		ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ELT 6302	วาทกรรมวิเคราะห์	3(3-0-6)	ELT 7096	การศึกษาอิสระ	3(1-4-7)
ELT	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)	ELT	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)
ELT	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)	ELT	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)
ELT	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)			
	รวม	12 หน่วยกิต		รวม	9 หน่วยกิต

*สาขาวิชาจะเปิดให้นักศึกษาแผน ข ลงทะเบียนเรียนรายวิชา ELT 7097 การสอบประมวลความรู้ เมื่อ
นักศึกษาได้สอบผ่านรายวิชาจนครบถ้วนตามหลักสูตร

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

(Master of Education Program in Mathematics Education)

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)

1. ชื่อปริญญา : ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต(คณิตศาสตร์ศึกษา)

ศษ.ม.(คณิตศาสตร์ศึกษา)

Master of Education (Mathematics Education)

M.Ed. (Mathematics Education)

2. การเรียนการสอน

จัดการเรียนการสอนเป็นภาคพิเศษ (นอกเวลาราชการ)

3. หลักสูตร

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา ภาควิชาหลักสูตรและการสอน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง กำหนดหน่วยกิตรวม ตลอดหลักสูตรดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก 2	แผน ข
1. หมวดวิชาสำหรับบัณฑิตศึกษา	1	1
2. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน	(15)	(15)
3.หมวดวิชาพื้นฐาน	9	9
4. หมวดวิชาเอก		
4.1 วิชาเอกบังคับ	6	6
4.2 วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 12	
5. หมวดวิชาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง		ไม่น้อยกว่า 21
4.1 การศึกษาอิสระ	-	
4.2. การสอบประมวลความรู้	-	3
4.3. วิทยานิพนธ์	12	0
		-
รวม	ไม่น้อยกว่า 40	ไม่น้อยกว่า 40

4. กระบวนวิชาที่ต้องเรียน

แผน ก 2

หมวดวิชาบังคับสำหรับบัณฑิตศึกษา

RAM 6001 ความรู้คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา 1 หน่วยกิต

หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)

MED 6001 พื้นฐานการศึกษาสำหรับครุคณิตศาสตร์ 1 (3) หน่วยกิต

MED 6002 พื้นฐานการศึกษาสำหรับครุคณิตศาสตร์ 2 (3) หน่วยกิต

MED 6003 ภาษาอังกฤษทางคณิตศาสตร์ศึกษา (3) หน่วยกิต

MED 6004 คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับครู 1 (3) หน่วยกิต

MED 6005 คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับครู 2 (3) หน่วยกิต

หมวดวิชาพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)

MED 6201 ปรัชญา ปรัชญาคณิตศาสตร์ และการสอนคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต

MED 6202 การวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา 3 หน่วยกิต

หมวดวิชาเอก วิชาบังคับ (9 หน่วยกิต)

MED 6301 วิธีวิเคราะห์ข้อมูลทางคณิตศาสตร์ศึกษา 3 หน่วยกิต

MED 6401 การสอนคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต

MED 6501 การวิจัยและพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต

วิชาเอกเลือก (12 หน่วยกิต)

MED 6101 เรขาคณิตสำหรับครู 3 หน่วยกิต

MED 6102 พีชคณิตสำหรับครู 3 หน่วยกิต

MED 6103 เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสสำหรับครู 3 หน่วยกิต

MED 6104 วยุตคณิตสำหรับครู 3 หน่วยกิต

MED 6105 การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์สำหรับครู 3 หน่วยกิต

MED 6106 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู 3 หน่วยกิต

หมวดวิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต)

MED 7099 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

หมายเหตุ

1. กรณีนักศึกษาที่ไม่เคยฝึกสอนในระดับปริญญาตรี และไม่ได้ปฏิบัติการสอนในโรงเรียนต้องเรียนเพิ่มกระบวนวิชา MED 6701 (ME 671) และ MED 6702 (ME 672) จึงจะมีสิทธิ์ขอรับใบประกอบวิชาชีพครู

2. การเปิดการเรียนการสอนกระบวนวิชาเลือกใดในแต่ละภาคเรียน ให้เป็นไปตามประกาศของคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แผน ข**หมวดวิชาบังคับสำหรับบัณฑิตศึกษา**

RAM 6001 ความรู้คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 หน่วยกิต
--	------------

หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)

MED 6001 พื้นฐานการศึกษาสำหรับครุศาสตร 1	(3) หน่วยกิต
MED 6002 พื้นฐานการศึกษาสำหรับครุศาสตร 2	(3) หน่วยกิต
MED 6003 ภาษาอังกฤษทางคณิตศาสตร์ศึกษา	(3) หน่วยกิต
MED 6004 คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับครู 1	(3) หน่วยกิต
MED 6005 คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับครู 2	(3) หน่วยกิต

หมวดวิชาพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)

MED 6201 ปรัชญา ปรัชญาคณิตศาสตร์ และการสอนคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
MED 6202 การวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา	3 หน่วยกิต

หมวดวิชาเอก**วิชาบังคับ (9 หน่วยกิต)**

MED 6301 วิธีวิเคราะห์ข้อมูลทางคณิตศาสตร์ศึกษา	3 หน่วยกิต
MED 6401 การสอนคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
MED 6501 การวิจัยและพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต

วิชาเอกเลือก**ด้านเนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์ (12 หน่วยกิต)**

MED 6101 เรขาคณิตสำหรับครู	3 หน่วยกิต
MED 6102 พีชคณิตสำหรับครู	3 หน่วยกิต
MED 6103 เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสสำหรับครู	3 หน่วยกิต
MED 6104 ตรีโกณมิติสำหรับครู	3 หน่วยกิต
MED 6105 วิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์สำหรับครู	3 หน่วยกิต
MED 6106 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู	3 หน่วยกิต

ด้านการศึกษา (9 หน่วยกิต)

MED 6402 นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการสอนคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
MED 6403 โครงการและกิจกรรมคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
MED 6404 การนิเทศการสอนคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
MED 6502 การวัดและการประเมินผลวิชาคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
MED 6601 สัมมนาการสอนคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
MED 6701 ประสบการณ์ด้านวิชาชีพ 1	3 หน่วยกิต
MED 6702 ประสบการณ์ด้านวิชาชีพ 2	3 หน่วยกิต

หมวดศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (3 หน่วยกิต)

MED 7096 การศึกษาอิสระ

3 หน่วยกิต

MED 7097 การสอบประมวลความรู้

0 หน่วยกิต

หมายเหตุ

1. กรณีนักศึกษาที่ไม่เคยฝึกสอนในระดับปริญญาตรี และไม่ได้ปฏิบัติการสอนในโรงเรียนต้องเรียน กระบวนวิชา MED 6701 และ MED 6702 จึงจะมีสิทธิ์ขอรับใบประกอบวิชาชีพครู
2. การเปิดการเรียนการสอนกระบวนวิชาเลือกใดในแต่ละภาคเรียน ให้เป็นไปตามประกาศของคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต (ทั้งแผน ก และแผน ข)

1. สำหรับนักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน RU Test ให้เรียนวิชาต่อไปนี้และสอบให้ได้เกรด S
MED 6003 ภาษาอังกฤษทางคณิตศาสตร์ศึกษา (3) หน่วยกิต
2. สำหรับนักศึกษาที่จบปริญญาตรีที่มีพื้นฐานความรู้คณิตศาสตร์ น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ต้องเรียนวิชาต่อไปนี้ และให้ได้เกรด S ซึ่งควรเรียนในภาคการศึกษาแรก
MED 6004 คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับครู 1 (3) หน่วยกิต
MED 6005 คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับครู 2 (3) หน่วยกิต
3. สำหรับนักศึกษาที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ทางการศึกษา ต้องเรียนวิชาต่อไปนี้ และให้ได้เกรด S ซึ่งควรเรียนในภาคการศึกษาแรก
MED 6001 พื้นฐานการศึกษาสำหรับครูคณิตศาสตร์ 1 (3) หน่วยกิต
MED 6002 พื้นฐานการศึกษาสำหรับครูคณิตศาสตร์ 2 (3) หน่วยกิต

4. แผนการศึกษา**4.1 แผน ก 2****ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1****หน่วยกิต**

MED 6201 ปรัชญา ปรัชญาคณิตศาสตร์ และการสอนคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
MED 6301 วิธีวิเคราะห์ข้อมูลทางคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
MED 610... วิชาเอกเลือก (ด้านเนื้อหาคณิตศาสตร์)	3 หน่วยกิต
MED 6202 การวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา	3 หน่วยกิต
RAM 6001 ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 หน่วยกิต

รวม**13 หน่วยกิต****ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2****หน่วยกิต**

MED 6401 การสอนคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
MED 610... วิชาเอกเลือก (ด้านเนื้อหาคณิตศาสตร์)	3 หน่วยกิต
MED 6003 ภาษาอังกฤษทางคณิตศาสตร์ศึกษา	(3) หน่วยกิต
MED 6403 โครงการและกิจกรรมคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต

(เอกเลือกด้านการศึกษาแนะนำให้ลง)

รวม**9 หน่วยกิต**

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

	หน่วยกิต
MED 6501 การวิจัยและพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
MED 6402 นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการสอนคณิตศาสตร์ (เอกเลือกด้านการศึกษานำให้ลง)	3 หน่วยกิต
MED 610... วิชาเอกเลือก (ด้านเนื้อหาคณิตศาสตร์)	3 หน่วยกิต
MED 6502 การวัดและการประเมินผลคณิตศาสตร์ (เอกเลือกด้านการศึกษานำให้ลง)	3 หน่วยกิต
รวม	12 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

	หน่วยกิต
MED 610... วิชาเอกเลือก (ด้านเนื้อหาคณิตศาสตร์)	3 หน่วยกิต
MED 7099 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
รวม	15 หน่วยกิต

4.2 แผน ข**ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1**

	หน่วยกิต
MED 6201 ปรัชญา ปรัชญาคณิตศาสตร์ และการสอนคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
MED 6301 วิธีวิเคราะห์ข้อมูลทางคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
MED 610... วิชาเอกเลือก (ด้านเนื้อหาคณิตศาสตร์)	3 หน่วยกิต
MED 6202 การวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา	3 หน่วยกิต
RAM 6001 ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 หน่วยกิต
รวม	13 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

	หน่วยกิต
MED 6401 การสอนคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
MED 6403 โครงงานและกิจกรรมคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
MED 610... วิชาเอกเลือก (ด้านเนื้อหาคณิตศาสตร์)	3 หน่วยกิต
MED 6003 ภาษาอังกฤษทางคณิตศาสตร์ศึกษา	(3) หน่วยกิต
รวม	9 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

	หน่วยกิต
MED 6501 การวิจัยและพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
MED 610... วิชาเอกเลือก (ด้านเนื้อหาคณิตศาสตร์)	3 หน่วยกิต
MED 6502 การวัดและการประเมินผลคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
MED 6402 นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการสอนคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
รวม	12 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

MED 610... วิชาเอกเลือก (ด้านนื้อหาคณิตศาสตร์)

MED 7099 การศึกษาอิสระ

รวม

หน่วยกิต

3 หน่วยกิต

3 หน่วยกิต

6 หน่วยกิต

ผู้ที่เรียนแผน ข ครบตามเกณฑ์ของหลักสูตร และมีคะแนนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.00 ให้ลงทะเบียนเพื่อสอบประมวลความรู้ MED 7097 การสอบประมวลความรู้ 0 หน่วยกิต ตามที่คณะจะประกาศให้ทราบปกติเป็นช่วงต้นภาคเรียนที่ 1

คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์

(Doctor of Philosophy Program in Applied Chemistry)

1. ชื่อปริญญา : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เคมีประยุกต์)

ปร.ด. (เคมีประยุกต์)

Doctor of Philosophy (Applied Chemistry)

Ph.D. (Applied Chemistry)

2. การเรียนการสอน

จัดการเรียนการสอนในเวลาราชการ ณ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

3. หลักสูตร

3.1 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

3.3.1 ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

หลักสูตรแบบ 1.1 (วิจัยเพียงอย่างเดียว)

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททางวิทยาศาสตร์สาขาวิชาเคมีประยุกต์ หรือสาขาวิชาเคมีอื่นๆ โดยได้รับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 หรือมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ

หลักสูตรแบบ 2.1 (วิจัยและศึกษารายวิชา)

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททางวิทยาศาสตร์สาขาวิชาเคมีประยุกต์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยได้รับคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาโทไม่ต่ำกว่า 3.25 หรือมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ

3.3.2 ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

หลักสูตรแบบ 1.2 (วิจัยเพียงอย่างเดียว)

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์สาขาวิชาเคมีหรือสาขาวิชาเคมีประยุกต์ โดยได้คะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 และมีประสบการณ์ในงานวิจัยทางเคมี หรือได้คะแนนเป็น 10% แรกของชั้นในระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์สาขาวิชาเคมีหรือสาขาวิชาเคมีประยุกต์ และมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ

หลักสูตรแบบ 2.2 (วิจัยและศึกษารายวิชา)

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมีหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยได้รับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 หรือได้คะแนนเป็น 10% แรกของชั้น หรือมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ

3.2 โครงสร้างหลักสูตร

3.2.1 หลักสูตรแบบ 1 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์เพียงอย่างเดียว

หมวดวิชา	หลักสูตรแบบ 1.1 (สำหรับผู้สำเร็จปริญญาโท)	หลักสูตรแบบ 1.2 (สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรี)
1) หมวดวิชาบังคับสาขาเคมี (ไม่นับหน่วยกิต)	(2) หน่วยกิต	(2) หน่วยกิต
2) วิทยานิพนธ์	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต
รวมไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต

- 1) หมวดวิชาบังคับสาขาเคมี (2) หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- CMS8303 สัมมนาทางเคมี (1) (0-3-2)
- CMS8304 สัมมนาทางเคมีประยุกต์ (1) (0-3-2)
- 2) วิทยานิพนธ์
- CMS9979 วิทยานิพนธ์ 72 (0-0-216)
- CMS9989 วิทยานิพนธ์ 48 (0-0-144)

3.2.2 หลักสูตรแบบ 2 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ และศึกษารายวิชาเพิ่มเติม

หมวดวิชา	หลักสูตรแบบ 2.1 (สำหรับผู้สำเร็จปริญญาโท)	หลักสูตรแบบ 2.2 (สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรี)
1) หมวดวิชาบังคับสาขาเคมี	6 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเลือกไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต
3) วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต
รวมไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต

- 1) หมวดวิชาบังคับสาขาเคมี 6/20 หน่วยกิต
- (1) กระบวนวิชาบังคับจากหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ 0/14 หน่วยกิต
- CMS6203 เคมีสังเคราะห์ 3 (3-0-6)
- **CMS6205 หัวข้อทันสมัยทางสเปกโทรสโกปี 3 (3-0-6)
- (CMS6305)
- **CMS6303 การวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือขั้นสูง 3 (3-0-6)
- *CMS6503 การเร่งปฏิกิริยาทางชีวภาพและการปรับเปลี่ยนทางชีวภาพ 2 (2-0-4)
- **CMS6603 กระบวนการทางเคมีอุตสาหกรรม 2 (2-0-4)
- CMS6903 สัมมนา 1 1 (0-3-2)

(2) กระบวนวิชาบังคับของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ 6/6 หน่วยกิต

CMS8201	หัวข้อพิเศษ 1	2 (2-0-4)
CMS8202	หัวข้อพิเศษ 2	2 (2-0-4)
CMS8303	สัมมนาทางเคมี	1 (0-3-2)
CMS8304	สัมมนาทางเคมีประยุกต์	1 (0-3-2)

2) หมวดวิชาเลือก เลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 6/4 หน่วยกิต

CMS7103	เคมีโคออร์ดิเนชันขั้นสูง	2 (2-0-4)
**CMS7207	การสังเคราะห์บนฐานวิทยาศาสตร์ของแข็งและเคมีคอมบินโทเรียล	2 (2-0-4)
**CMS7208	วิธีการสังเคราะห์และการประยุกต์ใช้ในการสังเคราะห์ ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	2 (2-0-4)
CMS7209	การปรับเปลี่ยนโครงสร้างสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	2 (2-0-4)
*CMS7210	นาโนเคมีและการประยุกต์ใช้	2 (2-0-4)
*CMS7405	การจำลองโมเลกุลทางด้านการออกแบบยาและวัสดุศาสตร์	2 (2-0-4)
**CMS7503	ชีวเคมีประยุกต์	2 (2-0-4)
*CMS7504	วัสดุชีวภาพ	2 (2-0-4)
CMS9201	หัวข้อพิเศษ 3	2 (2-0-4)
CMS9202	หัวข้อพิเศษ 4	2 (2-0-4)
CMS9301	หัวข้อทันสมัยที่น่าสนใจ 1	2 (2-0-4)
CMS9302	หัวข้อทันสมัยที่น่าสนใจ 2	2 (2-0-4)
CMS9303	หัวข้อทันสมัยที่น่าสนใจ 3	2 (2-0-4)
CMS9304	หัวข้อทันสมัยที่น่าสนใจ 4	2 (2-0-4)

3) ดุษฎีนิพนธ์

CMS9989	ดุษฎีนิพนธ์	48 (0-0-144)
CMS9999	ดุษฎีนิพนธ์	36 (0-0-108)

3.3 แสดงแผนการศึกษา

หลักสูตรแบบ 1

ปีการศึกษา/ ภาคเรียน	หลักสูตรแบบ 1.1		หลักสูตรแบบ 1.2	
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	CMS9989 ดุษฎีนิพนธ์	9 (0-0-27)	CMS9979 ดุษฎีนิพนธ์	9 (0-0-27)
	รวม	9 (0-0-27)	รวม	9 (0-0-27)
	ภาคการศึกษาที่ 2			
	CMS9989 ดุษฎีนิพนธ์	9 (0-0-27)	CMS9979 ดุษฎีนิพนธ์	9 (0-0-27)
	รวม	9 (0-0-27)	รวม	9 (0-0-27)
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	CMS8303 สัมมนาทางเคมี	(1) (0-3-2)	CMS8303 สัมมนาทางเคมี	(1) (0-3-2)
	CMS9989 ดุษฎีนิพนธ์	9 (0-0-27)	CMS9979 ดุษฎีนิพนธ์	9 (0-0-27)
	รวม	9 (0-0-27)	รวม	9 (0-0-27)
	ภาคการศึกษาที่ 2			
	CMS9989 ดุษฎีนิพนธ์	9 (0-0-27)	CMS9979 ดุษฎีนิพนธ์	9 (0-0-27)
	รวม	9 (0-0-27)	รวม	9 (0-0-27)
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	CMS8304 สัมมนาทางเคมีประยุกต์ (1) (0-3-2)	(1) (0-3-2)	CMS8304 สัมมนาทางเคมีประยุกต์ (1) (0-3-2)	(1) (0-3-2)
	CMS9989 ดุษฎีนิพนธ์	9 (0-0-27)	CMS9979 ดุษฎีนิพนธ์	9 (0-0-27)
	รวม	9 (0-0-27)	รวม	9 (0-0-27)
	ภาคการศึกษาที่ 2			
	CMS9989 ดุษฎีนิพนธ์	3 (0-0-27)	CMS9979 ดุษฎีนิพนธ์	9 (0-0-27)
	รวม	3 (0-0-27)	รวม	9 (0-0-27)
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	-		CMS9979 ดุษฎีนิพนธ์	9 (0-0-27)
			รวม	9 (0-0-27)
	ภาคการศึกษาที่ 2			
	-		CMS9979 ดุษฎีนิพนธ์	9 (0-0-27)
	-		รวม	9 (0-0-27)
รวมตลอดหลักสูตร	48 หน่วยกิต		72 หน่วยกิต	

หลักสูตรแบบ 2

ปีการศึกษา/ ภาคเรียน	หลักสูตรแบบ 2.1			หลักสูตรแบบ 2.2		
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	CMS8201	หัวข้อพิเศษ 1	2 (2-0-4)	CMS6203	เคมีสังเคราะห์	3 (3-0-6)
	CMS8202	หัวข้อพิเศษ 2	2 (2-0-4)	**CMS6205	หัวข้อทันสมัยทาง สเปกโทรสโกปี	3 (3-0-6)
	CMS9xxx	วิชาเลือก	2 (2-0-4)	**CMS6603	กระบวนการทาง เคมีอุตสาหกรรม	2 (2-0-4)
	CMS9xxx	วิชาเลือก	2 (2-0-4)	CMS8201	หัวข้อพิเศษ 1	2 (2-0-4)
				CMS8202	หัวข้อพิเศษ 2	2 (2-0-4)
	รวม		8 หน่วยกิต	รวม		12 หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 2	CMS9xxx	วิชาเลือก	2 (2-0-4)	**CMS6303	การวิเคราะห์โดย ใช้เครื่องมือขั้นสูง	3 (3-0-6)
	CMS9999	ดุชฎินิพนธ์	6 (0-0-18)	*CMS6503	การเร่งปฏิกิริยา ทางชีวภาพและ การปรับเปลี่ยน ทางชีวภาพ	2 (2-0-4)
	รวม		8 หน่วยกิต	CMS6903	สัมมนา 1	1 (0-3-2)
				CMS7xxx	วิชาเลือก	2 (2-0-4)
	รวม		8 หน่วยกิต	รวม		8 หน่วยกิต
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	CMS8303	สัมมนาทางเคมี	1 (0-3-2)	CMS8303	สัมมนาทางเคมี	1 (0-3-2)
	CMS9999	ดุชฎินิพนธ์	7 (0-0-21)	CMS9xxx	วิชาเลือก	2 (2-0-4)
	รวม		8 หน่วยกิต	CMS9989	ดุชฎินิพนธ์	5 (0-0-15)
ภาคการศึกษาที่ 2	CMS9999	ดุชฎินิพนธ์	9 (0-0-18)	รวม		8 หน่วยกิต
	รวม		9 (0-0-18)	CMS9989	ดุชฎินิพนธ์	9 (0-0-18)
	รวม		9 (0-0-18)	รวม		9 (0-0-18)
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	CMS8304	สัมมนาทางเคมี ประยุกต์	1 (0-3-2)	CMS8304	สัมมนาทางเคมี ประยุกต์	1 (0-3-2)
	CMS9999	ดุชฎินิพนธ์	9 (0-0-18)	CMS9989	ดุชฎินิพนธ์	9 (0-0-27)
	รวม		10 หน่วยกิต	รวม		10 หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 2	CMS9999	ดุชฎินิพนธ์	5 (0-0-15)	CMS9989	ดุชฎินิพนธ์	9 (0-0-27)
	รวม		5 (0-0-15)	รวม		9 หน่วยกิต

หลักสูตรแบบ 2 (ต่อ)

ปีการศึกษา/ ภาคเรียน	หลักสูตรแบบ 2.1	หลักสูตรแบบ 2.2	
ปีที่ 4			
ภาคการศึกษาที่ 1	-	CMS9989 ดุษฎีนิพนธ์	9 (0-0-27)
		รวม	9 (0-0-27)
ภาคการศึกษาที่ 2	-	CMS9989 ดุษฎีนิพนธ์	7 (0-0-21)
		รวม	7 (0-0-21)
รวมตลอดหลักสูตร	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	

หมายเหตุ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี อาจได้รับคำแนะนำจากคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเคมีประยุกต์ให้เรียนกระบวนวิชาเลือกระดับวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์บางกระบวนวิชาเพิ่มเติมโดยไม่นับจำนวนหน่วยกิตให้ หากกระบวนวิชานั้นจำเป็นหรือเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการทำดุษฎีนิพนธ์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง
คณะ/ภาควิชา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 25520071100747
ภาษาไทย หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา
ภาษาอังกฤษ Doctor of Philosophy Program in Biology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ชีววิทยา)
อักษรย่อภาษาไทย : ปร.ด. (ชีววิทยา)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy (Biology)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ : Ph.D. (Biology)

3. วิชาเอก -

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

แบบ 1.1 จำนวน 48 หน่วยกิต แบบ 2.1 จำนวน 48 หน่วยกิต และแบบ 2.2 จำนวน 72 หน่วยกิต
หลักสูตรนี้แบ่งเป็น 2 แบบได้แก่

แบบ 1 เป็นแผนการศึกษาเน้นการวิจัยโดยมีการทำดุษฎีนิพนธ์เพียงอย่างเดียว แต่คณะกรรมการที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์อาจเสนอให้เรียนกระบวนวิชาเพิ่มเติมหรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นได้ โดยไม่นับหน่วยกิต

แบบ 2 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัยโดยมีการทำดุษฎีนิพนธ์ และการเรียนกระบวนวิชา

โครงสร้างหลักสูตร และจำนวนหน่วยกิต

แบบ 1.1 หลักสูตรเน้นการวิจัย สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

แบบ 2.1 หลักสูตรเน้นการวิจัย และศึกษากระบวนวิชาเพิ่มเติม สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต โดยทำดุษฎีนิพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และศึกษากระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษาอีกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

แบบ 2.2 หลักสูตรเน้นการวิจัย และศึกษากระบวนวิชา สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต และศึกษากระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษาอีกไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

หมวดวิชา	แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
1. หมวดวิชาภาษาต่างประเทศ (ไม่นับหน่วยกิต)	(3) หน่วยกิต	(3) หน่วยกิต	(3) หน่วยกิต
2. หมวดวิชาบังคับสาขาชีววิทยา	(3) หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือก	–	6 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
4. วิทยานิพนธ์	48 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต
รวม	48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต

โดยหลักสูตรทุกแบบนักศึกษาจะต้องปฏิบัติตามระเบียบของหลักสูตร ดังนี้

1. คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาชีววิทยา หรือคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์อาจแนะนำให้ให้นักศึกษาเรียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมโดยไม่นับจำนวนหน่วยกิตให้
2. นักศึกษาต้องสอบผ่านภาษาต่างประเทศ และต้องสอบวัดคุณสมบัติ (qualifying examination) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2552
3. การทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2552
4. ระหว่างการศึกษา นักศึกษาจะต้องเสนอผลงานทางวิชาการในการประชุมวิชาการระดับประเทศ หรือระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 ครั้ง ตลอดหลักสูตร
5. นักศึกษาต้องมีผลงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ที่ตีพิมพ์หรือได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับมาตรฐานสากลจึงจะสำเร็จการศึกษาได้
6. นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่สมัครเข้าเรียนในแผนการเรียนแบบ 2.2 รวมทั้งนักศึกษาที่โอนจากหลักสูตรปริญญาโทเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรแบบ 1.1 หรือ 2.1 ในกรณีที่ไม่สามารถเรียนสำเร็จตลอดหลักสูตร แต่มีผลงานวิจัยเพียงพอในระดับปริญญาโท คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาชีววิทยาสามารถพิจารณาให้เปลี่ยนแผนการศึกษาให้เป็นระดับปริญญาโทสาขาวิชาชีววิทยาได้
7. ระเบียบอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2552

5. การดำเนินการหลักสูตร

5.1 วัน เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| ภาคการศึกษาที่ 1 | เดือน สิงหาคม – เดือน พฤศจิกายน |
| ภาคการศึกษาที่ 2 | เดือน มกราคม – เดือน พฤษภาคม |

5.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

หลักสูตรแบบ 1.1 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ในสาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม และชีววิทยาทั่วไป หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความพร้อมที่จะทำวิทยานิพนธ์ ทั้งนี้โดยความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ผู้เข้าศึกษาต้องมีความรู้ภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หลักสูตรแบบ 2.1 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ในสาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม และชีววิทยาทั่วไป หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความพร้อมในการทำวิทยานิพนธ์ และต้องเสริมความรู้พื้นฐานรายวิชาชีววิทยา โดยผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ผู้เข้าศึกษาต้องมีความรู้ภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หลักสูตรแบบ 2.2 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดี โดยต้องเป็นนักศึกษาระดับเกียรตินิยมจากสถาบันอุดมศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง ในสาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม และชีววิทยาทั่วไป หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความพร้อมในการทำวิทยานิพนธ์ และต้องเสริมความรู้พื้นฐานรายวิชาชีววิทยา โดยผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ผู้เข้าศึกษาต้องมีความรู้ภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

รายวิชาในหลักสูตร

หลักสูตรแบบ 1.1 (ทำวิทยานิพนธ์เพียงอย่างเดียว, จบปริญญาโท)

1. หมวดวิชาภาษาต่างประเทศ	(3)	หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
BIO8606 ภาษาอังกฤษด้านชีววิทยา			3(3-3-4)
English for Biology			
2. หมวดวิชาบังคับของสาขาวิชา	(3)	หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
BIO8901 สัมมนา 1			1(1-0-2)
Seminar I			
BIO8902 สัมมนา 2			1(1-0-2)
Seminar II			
BIO8903 สัมมนา 3			1(1-0-2)
Seminar III			
BIO9908 การสอบวัดคุณสมบัติ			0(0-0-0)
Qualifying Examination			
3. วิทยานิพนธ์	48	หน่วยกิต	
BIO9989 วิทยานิพนธ์			48(0-144-144)
Dissertation			

หลักสูตรแบบ 2.1 (เรียนรายวิชา และทำวิทยานิพนธ์, จบปริญญาโท)

1. หมวดวิชาภาษาต่างประเทศ	(3)	หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
BIO8606 ภาษาอังกฤษด้านชีววิทยา English for Biology			3(3-3-4)
2. หมวดวิชาบังคับของสาขาวิชา	6	หน่วยกิต	
BIO8901 สัมมนา 1 Seminar I			1(1-0-2)
BIO8902 สัมมนา 2 Seminar II			1(1-0-2)
BIO8903 สัมมนา 3 Seminar III			1(1-0-2)
BIO8904 เทคนิคการวิจัยทางชีววิทยาขั้นสูง Advanced Research Methodology in Biological Sciences			3(1-6-3)
BIO9908 การสอบวัดคุณสมบัติ Qualifying Examination			0(0-0-0)
3. หมวดวิชาเลือกของสาขาวิชา	6	หน่วยกิต	
เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้จำนวน 6 หน่วยกิต			
BIO7102 สถิติสำหรับชีววิทยา Statistics in Biology			3(2-3-4)
BIO7103 กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน Electron Microscopy			3(2-3-4)
BIO7104 อนุกรมวิธานเชิงโมเลกุล Molecular Systematics			3(2-3-4)
BIO7105 สัณฐานวิทยาไดอะตอม Morphology of Diatom			3(2-3-4)
BIO7203 ชีววิทยาการจัดการสิ่งแวดล้อมทางน้ำ Biological Aspects of Aquatic Environment Management			3(3-0-6)
BIO7207 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม Environmental Impact Assessment			3(2-3-4)
BIO7210 การจัดการสภาพแวดล้อม Environmental Management			3(3-0-6)

BIO7301	เมแทบอลิซึมของพืช Plant Metabolism	3(2-3-4)
BIO7302	กายวิภาคพัฒนาการของพืช Plant Developmental Anatomy	3(2-3-4)
BIO7303	การตอบสนองของพืชต่อความเค็มของสิ่งแวดล้อม Plant Responses to Environmental Stress	3(2-3-4)
BIO7306	นิเวศวิทยาของสาหร่าย Algal Ecology	3(2-3-4)
BIO7308	เทคนิคทางสาหร่าย Algal Techniques	3(2-3-4)
BIO7309	อนุกรมวิธานของไลเคน Lichen Taxonomy	3(2-3-4)
BIO7312	การกำเนิดทางสัณฐานวิทยาของพืช Plant Morphogenesis	3(3-0-6)
BIO7314	ภูมิศาสตร์พืช Plant Geography	3(3-0-6)
BIO7315	อนุกรมวิธานขั้นสูงของพืช Advanced Plant Taxonomy	3(2-3-4)
BIO7316	ชีวโมเลกุลของพืช Plant Molecular Biology	3(2-3-4)
BIO7317	พันธุวิศวกรรมพืช Plant Genetic Engineering	3(2-3-4)
BIO7401	ราชันพื้นฐาน Fundamental of Fungi	3(2-3-4)
BIO7402	ชีววิทยาของราชันสูง Advanced Fungal Biology	3(3-0-6)
BIO7404	เอนไซม์ของจุลินทรีย์ Microbial Enzymes	3(2-3-4)
BIO7407	พันธุศาสตร์ของแบคทีเรีย Bacterial Genetics	3(2-3-4)
BIO7409	พันธุวิศวกรรม Genetic Engineering	3(3-0-6)
BIO7414	ผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ Microbial Products	3(3-0-6)

BIO7417	เชื้อราสาเหตุของโรคพืช Plant Pathogenic Fungi	3(2-3-4)
BIO7418	แบคทีเรียสาเหตุของโรคพืช Bacterial Diseases of Plants	3(2-3-4)
BIO7501	การเพาะเลี้ยงสัตว์ปีก Aviculture	3(2-3-4)
BIO7503	นิเวศวิทยาของแมลง Insect Ecology	3(2-3-4)
BIO7506	สรีรวิทยาขั้นสูงของสัตว์ Advanced Animal Physiology	3(2-3-4)
BIO7507	นิเวศสรีรวิทยาของสัตว์ Ecological Animal Physiology	3(2-3-4)
BIO7508	พฤติกรรมกับต่อมไร้ท่อ Behavioral Endocrinology	4(3-3-6)
BIO7509	วิวัฒนาการของพฤติกรรม Evolution of Behavior	3(3-0-6)
BIO7513	แพลงก์ตอนสัตว์ Zooplankton	3(2-3-4)
BIO7514	สัตว์ทะเลหน้าดิน Marine Benthos	3(2-3-4)
BIO7515	ระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Aquaculture System	3(3-0-6)
BIO7516	สังขวิทยา Malacology	3(2-3-4)
BIO7519	ระบบนิเวศแนวปะการัง Coral Reef Ecosystem	3(2-3-4)
BIO7525	โคพีพอดา Copepoda	3(2-3-4)
BIO7526	การเพาะเลี้ยงสัตว์กีบ Ungulate Captive Breeding	3(2-3-4)
BIO7527	การจัดการฟาร์ม Farm Management	3(2-3-4)

BIO7528	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ Reproductive Physiology	3(2-3-4)
BIO7529	กีฏวิทยาทางการแพทย์ขั้นสูง Advanced Medical Entomology	3(2-3-4)

4. ดุษฎีนิพนธ์

BIO9999	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	36 หน่วยกิต 36(0-108-108)
---------	-----------------------------	------------------------------

หลักสูตรแบบ 2.2 (เรียนรายวิชา และทำดุษฎีนิพนธ์, จบปริญญาตรี)

1. หมวดวิชาภาษาต่างประเทศ	(3)	หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
BIO8606	ภาษาอังกฤษด้านชีววิทยา English for Biology		3(3-3-4)
2. หมวดวิชาบังคับของสาขาวิชา	9	หน่วยกิต	
BIO8901	สัมมนา 1 Seminar I		1(1-0-2)
BIO8902	สัมมนา 2 Seminar II		1(1-0-2)
BIO8903	สัมมนา 3 Seminar III		1(1-0-2)
BIO8904	เทคนิคการวิจัยทางชีววิทยาขั้นสูง Advanced Research Methodology in Biological Sciences		3(1-6-3)
BIO8905	หัวข้อพิเศษทางชีววิทยา Special Topics in Biology		3(1-6-3)
BIO9908	การสอบวัดคุณสมบัติ Qualifying Examination		(0)(0-0-0)
3. หมวดวิชาเลือกของสาขาวิชา	15	หน่วยกิต	
เลือกเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาเลือก ของหลักสูตรแบบ 2.1 จำนวน 15 หน่วยกิต			
4. ดุษฎีนิพนธ์			
BIO9989	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต	

หมายเหตุ ทุกหลักสูตรต้องสอบวัดคุณสมบัติ (BIO9908 Qualifying Examination) การสอบวัดคุณสมบัติเป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยรามคำแหง ว่าด้วยการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2552

แสดงแผนการศึกษา

หลักสูตรแบบ 1.1 (ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท และเน้นการวิจัย)

ปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
วิชา	หน่วยกิต		วิชา	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 2.1		แบบ 1.1	แบบ 2.1
BIO8904 เทคนิคการวิจัยทางชีววิทยาขั้นสูง	-	3(1-6-3)	BIO8606 ภาษาอังกฤษด้านชีววิทยา	(3)(3-3-4)	(3)(3-3-4)
BIO8901 สัมมนา 1	(1)(1-0-2)	1(1-0-2)	BIO (เลือก)	-	3(X-X-X)
BIO (เลือก)	-	3(X-X-X)			
รวม	0	7	รวม	0	3

ปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
วิชา	หน่วยกิต		วิชา	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 2.1		แบบ 1.1	แบบ 2.1
BIO8902 สัมมนา 2	(1)(1-0-2)	1(1-0-2)	BIO9999 ดุษฎีนิพนธ์	-	9(0-27-27)
BIO9908 การสอบวัดคุณสมบัติ	(0)(0-0-0)	(0)(0-0-0)	BIO9989 ดุษฎีนิพนธ์	12(0-36-36)	-
BIO9999 ดุษฎีนิพนธ์	-	9(0-27-27)			
BIO9989 ดุษฎีนิพนธ์	12(0-36-36)	-			
รวม	12	10	รวม	12	9

ปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
วิชา	หน่วยกิต		วิชา	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 2.1		แบบ 1.1	แบบ 2.1
BIO8903 สัมมนา 3	(1)(1-0-2)	1(1-0-2)	BIO9999 ดุษฎีนิพนธ์	-	9(0-0-27)
BIO9999 ดุษฎีนิพนธ์	-	9(0-0-27)	BIO9989 ดุษฎีนิพนธ์	12(0-0-36)	-
BIO9989 ดุษฎีนิพนธ์	12(0-0-36)	-			
รวม	12	10	รวม	12	9

หลักสูตรแบบ 2.1 (ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ศึกษารายวิชา และเน้นการวิจัย)

ปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
วิชา	หน่วยกิต		วิชา	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 2.1		แบบ 1.1	แบบ 2.1
BIO8904 เทคนิคการวิจัยทางชีววิทยาขั้นสูง	-	3(1-6-3)	BIO8606 ภาษาอังกฤษด้านชีววิทยา	(3)(3-3-4)	(3)(3-3-4)
BIO8901 สัมมนา 1	(1)(1-0-2)	1(1-0-2)	BIO (เลือก)	-	3(X-X-X)
BIO (เลือก)	-	3(X-X-X)			
รวม	0	7	รวม	0	3

ปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
วิชา	หน่วยกิต		วิชา	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 2.1		แบบ 1.1	แบบ 2.1
BIO8902 สัมมนา 2	(1)(1-0-2)	1(1-0-2)	BIO9999 ดุษฎีนิพนธ์	-	9(0-27-27)
BIO9908 การสอบวัดคุณสมบัติ	(0)(0-0-0)	(0)(0-0-0)	BIO9989 ดุษฎีนิพนธ์	12(0-36-36)	-
BIO9999 ดุษฎีนิพนธ์	-	9(0-27-27)			
BIO9989 ดุษฎีนิพนธ์	12(0-36-36)	-			
รวม	12	10	รวม	12	9

ปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
วิชา	หน่วยกิต		วิชา	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 2.1		แบบ 1.1	แบบ 2.1
BIO8903 สัมมนา 3	(1)(1-0-2)	1(1-0-2)	BIO9999 ดุษฎีนิพนธ์	-	9(0-0-27)
BIO9999 ดุษฎีนิพนธ์	-	9(0-0-27)	BIO9989 ดุษฎีนิพนธ์	12(0-0-36)	-
BIO9989 ดุษฎีนิพนธ์	12(0-0-36)	-			
รวม	12	10	รวม	12	9

หลักสูตรแบบ 2.2 (ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ศึกษารายวิชา และเน้นการวิจัย)

ปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
วิชา	หน่วยกิต	วิชา	หน่วยกิต
BIO8904 เทคนิคการวิจัยทางชีววิทยาขั้นสูง	3(1-6-3)	BIO8905 หัวข้อพิเศษทางชีววิทยา	3(1-6-3) (3)(3-3-4)
BIO8901 สัมมนา 1	1(1-0-2)	BIO8606 ภาษาอังกฤษด้านชีววิทยา	6(X-X-X)
BIO (เลือก)	3(X-X-X)	BIO (เลือก)	
รวม	7	รวม	9

ปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
วิชา	หน่วยกิต	วิชา	หน่วยกิต
BIO8902 สัมมนา 2	1(1-0-2)	BIO9908 การสอบวัดคุณสมบัติ	(0)(0-0-0)
BIO (เลือก)	6(X-X-X)		
รวม	7	รวม	0

ปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
วิชา	หน่วยกิต	วิชา	หน่วยกิต
BIO8903 สัมมนา 3	1(1-0-2)		
BIO9989 ดุษฎีนิพนธ์	12(0-0-36)	BIO9989 ดุษฎีนิพนธ์	12(0-0-36)
รวม	13	รวม	12

ปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
วิชา	หน่วยกิต	วิชา	หน่วยกิต
BIO9989 ดุษฎีนิพนธ์	12(0-0-36)	BIO9989 ดุษฎีนิพนธ์	12(0-0-36)
รวม	12	รวม	12

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเคมีประยุกต์
 (Master of Science Program in Applied Chemistry)

1. ชื่อปริญญา: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เคมีประยุกต์)

วท.ม. (เคมีประยุกต์)

Master of Science (Applied Chemistry)

M.S. (Applied Chemistry)

2. การเรียนการสอน

จัดการเรียนการสอนในเวลาราชการ ณ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

3. หลักสูตร

3.1 โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมีประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหงมี 1 แผน โดยกำหนดหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไว้ดังนี้

แผน ก แบบ ก 2 เป็นแผนการศึกษาที่ศึกษารายวิชาและทำวิจัย 37 หน่วยกิต

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต
1) หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา	
RAM6001 ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาบังคับสาขาเคมี	15 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
4) วิทยานิพนธ์	15 หน่วยกิต
รวมไม่น้อยกว่า	37 หน่วยกิต

1) หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา

1 หน่วยกิต

* RAM6001 ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา

1 (1-1-0)

2) หมวดวิชาบังคับสาขาเคมี

15 หน่วยกิต

CMS6203	เคมีสังเคราะห์	3	(3-0-6)
**CMS6205	หัวข้อทันสมัยทางสเปกโทรสโกปี (CMS6305)	3	(3-0-6)
**CMS6303	การวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือขั้นสูง	3	(3-0-6)
*CMS6503	การเร่งปฏิกิริยาทางชีวภาพและการปรับเปลี่ยนทางชีวภาพ	2	(2-0-4)
**CMS6603	กระบวนการทางเคมีอุตสาหกรรม	2	(2-0-4)
CMS6903	สัมมนา 1	1	(0-3-2)
CMS6904	สัมมนา 2	1	(0-3-2)

3) หมวดวิชาเลือก เลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

CMS7103	เคมีโคออร์ดิเนชันขั้นสูง	2	(2-0-4)
CMS7201	เคมีของคาร์โบไฮเดรตในอุตสาหกรรม	2	(2-0-4)
CMS7202	เคมีของไขมันและน้ำมัน	2	(2-0-4)
CMS7203	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่น่าสนใจ	2	(2-0-4)
CMS7206	การสังเคราะห์ยา	2	(2-0-4)
**CMS7207	การสังเคราะห์บนวิญญาคของแข็งและเคมีคอมบินโทเรียล	2	(2-0-4)
**CMS7208	วิธีการสังเคราะห์และการประยุกต์ใช้ในการสังเคราะห์ ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	2	(2-0-4)
CMS7209	การปรับเปลี่ยนโครงสร้างสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	2	(2-0-4)
*CMS7210	นาโนเคมีและการประยุกต์ใช้	2	(2-0-4)
**CMS7303	ปฏิบัติการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือขั้นสูง	2	(0-6-4)
*CMS7405	การจำลองโมเลกุลทางด้านการออกแบบยาและวัสดุศาสตร์	2	(2-0-4)
**CMS7503	ชีวเคมีประยุกต์	2	(2-0-4)
*CMS7504	วัสดุชีวภาพ	2	(2-0-4)
CMS7605	การควบคุมมลพิษของสิ่งแวดล้อม	2	(2-0-4)
CMS7703	หัวข้อที่เลือกสรรแล้วทางเคมีประยุกต์	2	(2-0-4)

4) วิทยานิพนธ์

CMS7999	วิทยานิพนธ์	15	(0-0-45)
---------	-------------	----	----------

3.3 แสดงแผนการศึกษา

ปีการศึกษา/ภาคเรียน	รายวิชา	
<u>ปีที่ 1</u> ภาคการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	CMS6203 เคมีสังเคราะห์	3(3-0-6)
	**CMS6205 หัวข้อทันสมัยทางสเปกโทรสโกปี	3(3-0-6)
	**CMS6603 กระบวนการทางเคมีอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
	CMS7xxx (วิชาเลือก)	2(2-0-4)
	*RAM6001 ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1(1-1-0)
	รวม	11 หน่วยกิต
	**CMS6303 การวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือขั้นสูง	3(3-0-6)
	*CMS6503 การเร่งปฏิกิริยาทางชีวภาพและ การปรับเปลี่ยนทางชีวภาพ	2(2-0-4)
	CMS7xxx (วิชาเลือก)	2(2-0-4)
	CMS7xxx (วิชาเลือก)	2(2-0-4)
	รวม	9 หน่วยกิต
<u>ปีที่ 2</u> ภาคการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	CMS6903 สัมมนา 1	1(0-3-2)
	CMS7999 วิทยานิพนธ์	7(0-0-21)
	รวม	8 หน่วยกิต
	CMS6904 สัมมนา 2	1(0-3-2)
	CMS7999 วิทยานิพนธ์	8(0-0-24)
	รวม	9 หน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตร		37 หน่วยกิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 คณะ/ภาควิชา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 25310071100204
 ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา
 ภาษาอังกฤษ Master of Science Program in Biology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ชีววิทยา)
 อักษรย่อภาษาไทย : วท.ม. (ชีววิทยา)
 ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ : Master of Science (Biology)
 อักษรย่อภาษาอังกฤษ : M.S. (Biology)

3. วิชาเอก ชีววิทยา

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 37 หน่วยกิต

หลักสูตร

4.1 หลักสูตร เปิดสอนเพียงแบบเดียวคือ แผนกแบบ ก 2 (เรียนรายวิชา และทำวิทยานิพนธ์)

4.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 37 หน่วยกิต

4.1.2 โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดหมู่ดังนี้

3.1.2.1	หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา	1 หน่วยกิต
3.1.2.2	หมวดวิชาบังคับสาขาชีววิทยา	6 หน่วยกิต
3.1.2.3	หมวดวิชาเลือก	18 หน่วยกิต
3.1.2.4	หมวดวิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
รวม		37 หน่วยกิต

5. การดำเนินการหลักสูตร

5.1 วัน เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือน สิงหาคม – เดือน พฤศจิกายน

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือน มกราคม – เดือน พฤษภาคม

5.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีขึ้นไปหรือเทียบเท่า จากสถาบันอุดมศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองแล้ว และผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา

สำหรับผู้เข้าศึกษาแผน ก แบบ ก 1 จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีขึ้นไปหรือเทียบเท่า ที่มีผลการเรียนดีเด่นในสาขาวิชาเดียวกันกับหลักสูตรที่ศึกษาต่อ และมีพื้นฐานความรู้ ความสามารถ และศักยภาพเพียงพอที่จะทำวิทยานิพนธ์ได้ โดยให้เป็นไปตามเงื่อนไขของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชานั้น

อนึ่ง ผู้เข้าศึกษาตามแผนการศึกษาเป็นรายกระบวนวิชาเพื่อเตรียมศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ให้เป็นไปตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ให้มหาวิทยาลัยพิจารณารับสมัครเข้าเป็นนักศึกษา เงื่อนไขการสมัครและจำนวนนักศึกษา ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในแต่ละสาขาวิชา ประกอบด้วย ผู้อำนวยการบัณฑิตศึกษาคณะเป็นประธานกรรมการ รองผู้อำนวยการบัณฑิตศึกษาคณะ เป็นรองประธานกรรมการ อาจารย์ประจำในสาขาวิชานั้นเป็นกรรมการ

คณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา ตรวจสอบและประเมินศักยภาพด้านสติปัญญาของผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาจากผลการศึกษา หนังสือรับรองและ ประสบการณ์ หรือผลการปฏิบัติงาน หรือกรณีอื่นๆ ในกรณีเห็นสมควรอาจสัมภาษณ์ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาด้วยก็ได้

รายวิชาในหลักสูตร

- หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา 1 หน่วยกิต

*RAM6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1(1-1-0)
	Knowledge and Morality for Graduate Studies	
- หมวดวิชาบังคับสาขาชีววิทยา 6 หน่วยกิต

BIO6104	เทคนิคการวิจัยทางชีววิทยา	4(2-6-4)
	Research Methodology in Biological Sciences	
BIO6901	สัมมนา 1	1(1-0-2)
	Seminar I	
BIO6902	สัมมนา 2	1(1-0-2)
	Seminar II	

– หมวดวิชาเลือก 18 หน่วยกิต

โดยเลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

BIO7102	สถิติสำหรับชีววิทยา Statistics in Biology	3(2-3-4)
BIO7103	กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน Electron Microscopy	3(1-6-2)
*BIO7104	อนุกรมวิธานเชิงโมเลกุล Molecular Systematics	3(2-3-4)
*BIO7105	สัณฐานวิทยาไดอะตอม Morphology of Diatom	3(2-3-4)
**BIO7203	ชีววิทยาการจัดการสิ่งแวดล้อมทางน้ำ Biological Aspect of Aquatic Environment Management	3(3-0-6)
BIO7207	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม Environmental Impact Assessment	3(2-3-4)
BIO7210	การจัดการสภาพแวดล้อม Environmental Management	3(3-0-6)
BIO7301	เมแทบอลิซึมของพืช Plant Metabolism	3(2-3-4)
BIO7302	กายวิภาคพัฒนาการของพืช Plant Developmental Anatomy	3(2-3-4)
BIO7303	การตอบสนองของพืชต่อความเครียดของ สิ่งแวดล้อม Plant Responses to Environmental Stress	3(2-3-4)
BIO7306	นิเวศวิทยาของสาหร่าย Algal Ecology	3(2-3-4)
BIO7308	เทคนิคทางสาหร่าย Algal Techniques	3(2-3-4)
BIO7309	อนุกรมวิธานของไลเคน Lichen Taxonomy	3(2-3-4)
BIO7312	การกำเนิดทางสัณฐานวิทยาของพืช Plant Morphogenesis	3(3-0-6)

BIO7314	ภูมิศาสตร์พืช Plant Geography	3(3-0-6)
BIO7315	อนุกรมวิธานขั้นสูงของพืช Advanced Plant Taxonomy	3(2-3-4)
*BIO7316	ชีวโมเลกุลของพืช Plant Molecular Biology	3(2-3-4)
*BIO7317	พันธุวิศวกรรมพืช Plant Genetic Engineering	3(2-3-4)
BIO7401	ราชันพื้นฐาน Fundamental of Fungi	3(2-3-4)
BIO7402	ชีววิทยาของราชันสูง Advanced Fungal Biology	3(3-0-6)
BIO7404	เอนไซม์ของจุลินทรีย์ Microbial Enzymes	3(2-3-4)
BIO7407	พันธุศาสตร์ของแบคทีเรีย Bacterial Genetics	3(2-3-4)
BIO7409	พันธุวิศวกรรม Genetic Engineering	3(3-0-6)
BIO7414	ผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ Microbial Products	3(3-0-6)
BIO7417	เชื้อราสาเหตุของโรคพืช Plant Pathogenic Fungi	3(2-3-4)
BIO7418	แบคทีเรียสาเหตุของโรคพืช Bacterial Diseases of Plants	3(2-3-4)
BIO7501	การเพาะเลี้ยงสัตว์ปีก Aviculture	3(2-3-4)
BIO7503	นิเวศวิทยาของแมลง Insect Ecology	3(2-3-4)
BIO7506	สรีรวิทยาขั้นสูงของสัตว์ Advanced Animal Physiology	3(2-3-4)
BIO7507	นิเวศสรีรวิทยาของสัตว์ Ecological Animal Physiology	3(2-3-4)

BIO7508	พฤติกรรมกับต่อมไร้ท่อ Behavioral Endocrinology	4(3-3-6)
BIO7509	วิวัฒนาการของพฤติกรรม Evolution of Behavior	3(3-0-6)
BIO7513	แพลงก์ตอนสัตว์ Zooplankton	3(2-3-4)
BIO7514	สัตว์ทะเลหน้าดิน Marine Benthos	3(2-3-4)
BIO7515	ระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Aquaculture System	3(3-0-6)
BIO7516	สังขวิทยา Malacology	3(2-3-4)
**BIO7519	ระบบนิเวศแนวปะการัง Coral Reef Ecosystem	3(2-3-4)
BIO7525	โคพีพอดา Copepoda	3(2-3-4)
BIO7526	การเพาะเลี้ยงสัตว์กีบ Ungulate Captive Breeding	3(2-3-4)
BIO7527	การจัดการฟาร์ม Farm Management	3(2-3-4)
*BIO7528	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ Reproductive Physiology	3(2-3-4)
*BIO7529	กีฏวิทยาทางการแพทย์ขั้นสูง Advanced Medical Entomology	3(2-3-4)
BIO7909	หัวข้อพิเศษทางชีววิทยา Special Topics in Biology	3(2-3-4)
– หมวดวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต		
BIO7999	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 (0-36-36)

หมายเหตุ

- * หมายถึง กระบวนวิชาที่เปิดใหม่
- ** หมายถึง กระบวนวิชาที่มีการปรับปรุง เช่น ปรับชื่อวิชา รายละเอียด
กระบวนวิชา หรือจำนวนหน่วยกิต

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์

คำอธิบายโดยย่อของวิทยานิพนธ์ (BIO7999)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาที่เปิดสอนเป็นแผน ก แบบ ก 2 โดยนักศึกษาทุกคนจะต้องเลือกทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อที่นักศึกษาสนใจ ภายใต้การแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผลงานวิทยานิพนธ์หรือบางส่วนของผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ

ภาษาต่างประเทศ

นักศึกษาต้องสอบผ่านภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษาที่ทางมหาวิทยาลัยรามคำแหงเป็นผู้จัดสอบ (RU-test) โดย ผลสอบภาษาอังกฤษ มีคะแนนให้เป็น S (Satisfactory)

แผนการศึกษา

ปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
		หน่วยกิต			หน่วยกิต
RAM6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1	BIO6901	สัมมนา 1	1
			BIO	วิชาเลือก	12
BIO6104	เทคนิคการวิจัยทางชีววิทยา	4			
BIO	วิชาเลือก	6			
รวม		10	รวม		13

ปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
		หน่วยกิต			หน่วยกิต
BIO7999	วิทยานิพนธ์	6	BIO6902	สัมมนา 2	1
			BIO7999	วิทยานิพนธ์	6
รวม		6	รวม		7

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2552 ข้อ 33.2

แผน ก แบบ ก 3 ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตรโดยเสนองจะต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่สถาบันอุดมศึกษาแต่งตั้งและต้องเป็นระบบเปิดที่ให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือน้อยน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาการทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceeding) ดังกล่าว

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาฟิสิกส์
(Master of Science Program in Physics)
(หลักสูตรปรับปรุง พุทธศักราช 2560)

1. ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ฟิสิกส์)
 วท.ม. (ฟิสิกส์)
 Master of Science (Physics)
 M.S. (Physics)

2. การเรียนการสอน

จัดการเรียนการสอนเป็นภาคปกติ (ในวันราชการ)

3. หลักสูตร

หลักสูตรแผน ก แบบ ก2 เป็นแผนการศึกษาที่ศึกษารายวิชา และทำการวิจัย

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต (รวมตลอดหลักสูตร) 39 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาบังคับ	1 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาบังคับสาขาฟิสิกส์	17 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือก	9 หน่วยกิต
4) วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต

4. รายวิชา

4.1 หมวดวิชาบังคับ 1 หน่วยกิต

RAM 6001 ความรู้คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา 1 หน่วยกิต

4.2 หมวดวิชาบังคับสาขาฟิสิกส์ 17 หน่วยกิต

PHY 6101 ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ขั้นสูง 1	3 หน่วยกิต
PHY 6205 กลศาสตร์แผนเดิม	3 หน่วยกิต
PHY 6206 กลศาสตร์เชิงสถิติ	3 หน่วยกิต
PHY 6301 พลศาสตร์ไฟฟ้าแผนเดิม 1	3 หน่วยกิต
PHY 6601 ทฤษฎีควอนตัม 1	3 หน่วยกิต
PHY 6901 สัมมนาฟิสิกส์ 1	1 หน่วยกิต
PHY 7902 สัมมนาฟิสิกส์ 2	1 หน่วยกิต

4.3 หมวดวิชาเลือก เลือกจากวิชาดังต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

PHY 6102	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ขั้นสูง 2	3 หน่วยกิต
PHY 6105	ฟิสิกส์เชิงคำนวณ	3 หน่วยกิต
PHY 6106	วิธีไฟน์ไต์เอลิเมนต์สำหรับการแก้ปัญหาค่าขอบ ในวิชาฟิสิกส์	3 หน่วยกิต
PHY 6302	พลศาสตร์ไฟฟ้าแผนเดิม 2	3 หน่วยกิต
PHY 6405	ฟิสิกส์อนุภาค	3 หน่วยกิต
PHY 6506	ฟิสิกส์พื้นผิวขั้นสูง	3 หน่วยกิต
PHY 6602	ทฤษฎีควอนตัม 2	3 หน่วยกิต
PHY 6603	ทฤษฎีสนามควอนตัม	3 หน่วยกิต
PHY 6805	ทรัพยากรพลังงานและเทคโนโลยี	3 หน่วยกิต
PHY 7305	สเปกโตรสโกปีเชิงโมเลกุล	3 หน่วยกิต
PHY 7306	ทฤษฎีสัมพัทธภาพขั้นสูง	3 หน่วยกิต
PHY 7505	ฟิสิกส์ของแข็งขั้นสูง	3 หน่วยกิต
PHY 7506	สภาพนำยวดยิ่ง	3 หน่วยกิต
PHY 7705	ดาราศาสตร์ขั้นสูง	3 หน่วยกิต
PHY 7806	วิทยาศาสตร์โอโซนและการประยุกต์	3 หน่วยกิต
PHY 7906	หัวข้อทันสมัยทางฟิสิกส์	3 หน่วยกิต

4.4 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

PHY 7999	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
----------	-------------	-------------

5. แผนการศึกษา

ปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
RAM 6001 ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1	PHY 6206 กลศาสตร์เชิงสถิติ	3
PHY 6101 ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ขั้นสูง 1	3	PHY 6901 สัมมนาฟิสิกส์ 1	1
PHY 6205 กลศาสตร์แผนเดิม	3	PHY.... (วิชาเลือก)	6
PHY 6301 พลศาสตร์ไฟฟ้าแผนเดิม 1	3		
PHY 6601 ทฤษฎีควอนตัม 1	3		
รวม	13	รวม	10

ปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
PHY 7902 สัมมนาฟิสิกส์ 2	1	PHY 7999 วิทยานิพนธ์	6
PHY.... (วิชาเลือก)	3		
PHY 7999 วิทยานิพนธ์	6		
รวม	10	รวม	6

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาคณิตศาสตร์

(Master of Science Program in Mathematics)

1. ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์)
 วท.ม. (คณิตศาสตร์)
 Master of Science (Mathematics)
 M.S. (Mathematics)

2. การเรียนการสอน

จัดการเรียนการสอนนอกเวลาราชการ

3. หลักสูตร

3.1 โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 มี 2 แผน โดยกำหนดหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไว้ดังนี้

แผน ก แบบ ก 2	ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์	40	หน่วยกิต
แผน ข	ศึกษารายวิชาและไม่ทำวิทยานิพนธ์	40	หน่วยกิต

3.1.1 หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 เป็นแผนการศึกษาที่ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต
1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	(3)
2. หมวดวิชาบังคับสาขาคณิตศาสตร์	16
3. หมวดวิชาเลือก	12
4. วิทยานิพนธ์	12
รวม	40

1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (3) หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

** MTH6001 หลักคณิตศาสตร์

(3)(3-0-6)

วิชาปรับพื้นฐานเป็นวิชาสำหรับนักศึกษาที่ยังมีพื้นฐานไม่เพียงพอสำหรับวิชาระดับบัณฑิตศึกษา
 สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์จะเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมใน
 การศึกษา นักศึกษาต้องสอบผ่านให้ได้อักษร S

2. หมวดวิชาบังคับสาขาคณิตศาสตร์ 16 หน่วยกิต

* RAM6001 ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1(1-1-0)
MTH6101 พีชคณิต 1	3(3-0-6)
** MTH6103 พีชคณิตเชิงเส้น	3(3-0-6)
MTH6301 ทอพอโลยี	3(3-0-6)
MTH6900 สัมมนา 1	1(0-3-2)
* MTH7205 การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
MTH7900 สัมมนา 2	1(0-3-2)

นักศึกษาที่เลือกศึกษาหลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 ต้องศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์หรือการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ มีอาจารย์ที่เชี่ยวชาญในหัวข้อที่ศึกษาเป็นผู้ให้คำแนะนำและเป็นผู้ประเมินผลการศึกษา โดยเลือกหนึ่งกระบวนวิชาจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

MTH7956 การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระทางพีชคณิต	1(0-3-3)
MTH7966 การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระทางการวิเคราะห์	1(0-3-3)
* MTH7976 การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระทางคณิตศาสตร์ประยุกต์	1(0-3-3)
MTH7986 การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระทางคณิตศาสตร์เชิงการจัดและการหาค่าเหมาะที่สุด	1(0-3-3)

3. หมวดวิชาเลือก 12 หน่วยกิต

MTH6102 พีชคณิต 2	3(3-0-6)
** MTH6201 ทฤษฎีสมการเชิงอนุพันธ์แบบสามัญ	3(3-0-6)
** MTH6202 สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย	3(3-0-6)
MTH6401 ทฤษฎีกราฟ	3(3-0-6)
MTH6402 ทฤษฎีข่ายงานชั้นสูง	3(3-0-6)
MTH6403 ทฤษฎีรหัสเชิงพีชคณิต	3(3-0-6)
* MTH6404 ทฤษฎีเชิงการจัด	3(3-0-6)
MTH7101 ฟิสิกส์จำกัดและการประยุกต์	3(3-0-6)
* MTH7102 ทฤษฎีกลุ่มเชิงพีชคณิต	3(3-0-6)
* MTH7103 โครงสร้างเชิงไฮเพอร์	3(3-0-6)
** MTH7109 หัวข้อทางพีชคณิต	3(3-0-6)
MTH7201 การวิเคราะห์เชิงฟังก์ชัน	3(3-0-6)
MTH7202 การวิเคราะห์เชิงซ้อน	3(3-0-6)
MTH7203 เมเชอร์และการหาปริพันธ์	3(3-0-6)

MTH7204 ทฤษฎีความน่าจะเป็น	3(3-0-6)
* MTH7206 สมการเชิงฟังก์ชัน	3(3-0-6)
** MTH7209 หัวข้อทางการวิเคราะห์	3(3-0-6)
MTH7301 ทอพอโลยีเชิงพีชคณิต	3(3-0-6)
MTH7401 ทฤษฎีแผนแบบ	3(3-0-6)
* MTH7402 ทฤษฎีเกมเชิงการจัด	3(3-0-6)
* MTH7409 หัวข้อทางคณิตศาสตร์เชิงการจัด	3(3-0-6)
MTH7701 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขสำหรับสมการเชิงอนุพันธ์ แบบสามัญ	3(3-0-6)
MTH7702 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขสำหรับสมการแบบไม่เชิงเส้น และการหาค่าเหมาะที่สุดแบบไม่มีเงื่อนไขบังคับ	3(3-0-6)
MTH7800 หัวข้อพิเศษทางคณิตศาสตร์	3(3-0-6)

วิชาเลือกเป็นกระบวนวิชาที่นักศึกษาเลือกได้ โดยให้เป็นพื้นฐานหรือเป็นส่วนเสริมการศึกษาค้นคว้า และการวิจัยสำหรับทำวิทยานิพนธ์ตลอดจนเป็นพื้นฐานและทิศทางการศึกษา สำหรับนักศึกษาที่สนใจ จะศึกษาในขั้นสูงต่อไป นักศึกษาในแผน ก แบบ ก 2 ของหลักสูตรสามารถเลือกวิชาระดับบัณฑิตศึกษา MTH6XXX ได้ไม่เกิน 6 หน่วยกิต

4. วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

MTH7999 วิทยานิพนธ์	12(0-36-36)
---------------------	-------------

3.1.2 แผน ข เป็นแผนการศึกษาที่ศึกษารายวิชาและไม่ทำวิทยานิพนธ์

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต
1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	(3)
2. หมวดวิชาบังคับสาขาคณิตศาสตร์	15
3. หมวดวิชาเลือก	21
4. การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระและสารนิพนธ์	4
5. การสอบประมวลความรู้	0
รวม	40

1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (3) หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

** MTH6001 หลักคณิตศาสตร์ (3)(3-0-6)

วิชาปรับพื้นฐานเป็นวิชาสำหรับนักศึกษาที่ยังมีพื้นฐานไม่เพียงพอสำหรับวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์จะเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมในการศึกษา นักศึกษาต้องสอบผ่านให้ได้อักษร S

2. หมวดวิชาบังคับสาขาคณิตศาสตร์ 15 หน่วยกิต

* RAM6001 ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา 1(1-1-0)

MTH6101 พีชคณิต 1 3(3-0-6)

** MTH6103 พีชคณิตเชิงเส้น 3(3-0-6)

MTH6301 ทอพอโลยี 3(3-0-6)

MTH6900 สัมมนา 1 1(0-3-2)

* MTH7205 การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์ 3(3-0-6)

MTH7900 สัมมนา 2 1(0-3-2)

3. หมวดวิชาเลือก 21 หน่วยกิต

MTH6102 พีชคณิต 2 3(3-0-6)

** MTH6201 ทฤษฎีสมการเชิงอนุพันธ์แบบสามัญ 3(3-0-6)

** MTH6202 สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย 3(3-0-6)

MTH6401 ทฤษฎีกราฟ 3(3-0-6)

MTH6402 ทฤษฎีข่ายงานขั้นสูง 3(3-0-6)

MTH6403 ทฤษฎีรหัสเชิงพีชคณิต 3(3-0-6)

* MTH6404 ทฤษฎีเชิงการจัด 3(3-0-6)

MTH7101 ฟิสิกส์จำกัดและการประยุกต์ 3(3-0-6)

* MTH7102 ทฤษฎีกลุ่มเชิงพีชคณิต 3(3-0-6)

* MTH7103 โครงสร้างเชิงไฮเพอร์ 3(3-0-6)

** MTH7109 หัวข้อทางพีชคณิต	3(3-0-6)
MTH7201 การวิเคราะห์เชิงฟังก์ชัน	3(3-0-6)
MTH7202 การวิเคราะห์เชิงซ้อน	3(3-0-6)
MTH7203 เมเชอร์และการหาปริพันธ์	3(3-0-6)
MTH7204 ทฤษฎีความน่าจะเป็น	3(3-0-6)
* MTH7206 สมการเชิงฟังก์ชัน	3(3-0-6)
** MTH7209 หัวข้อทางการวิเคราะห์	3(3-0-6)
MTH7301 ทอพอโลยีเชิงพีชคณิต	3(3-0-6)
MTH7401 ทฤษฎีแผนแบบ	3(3-0-6)
* MTH7402 ทฤษฎีเกมเชิงการจัด	3(3-0-6)
* MTH7409 หัวข้อทางคณิตศาสตร์เชิงการจัด	3(3-0-6)
MTH7701 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขสำหรับสมการเชิงอนุพันธ์ แบบสามัญ	3(3-0-6)
MTH7702 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขสำหรับสมการแบบไม่เชิงเส้น และการหาค่าเหมาะที่สุดแบบไม่มีเงื่อนไขบังคับ	3(3-0-6)
MTH7800 หัวข้อพิเศษทางคณิตศาสตร์	3(3-0-6)

วิชาเลือกเป็นกระบวนวิชาที่นักศึกษาเลือกได้ โดยให้เป็นพื้นฐานหรือเป็นส่วนเสริมการศึกษาค้นคว้า และการวิจัยสำหรับทำวิทยานิพนธ์ตลอดจนเป็นพื้นฐานและทิศทางการศึกษา สำหรับนักศึกษาที่สนใจ จะศึกษาในขั้นสูงต่อไป นักศึกษาในแผน ข ของหลักสูตรสามารถเลือกวิชาระดับบัณฑิตศึกษา MTH6XXX ได้ไม่เกิน 12 หน่วยกิต

4. การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระและสารนิพนธ์ 4 หน่วยกิต

MTH7998 สารนิพนธ์	4(0-12-12)
-------------------	------------

นักศึกษาที่เลือกศึกษาในหลักสูตรแผน ข จะต้องศึกษาค้นคว้าแบบอิสระและเขียนสารนิพนธ์ ซึ่งเป็นการศึกษาและค้นคว้าด้วยตนเองในหัวข้อพิเศษทางคณิตศาสตร์หรือหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับทาง วิทยาศาสตร์ ภายใต้การแนะนำและควบคุมของอาจารย์บัณฑิต โดยต้องเสนอผลงานด้วยการบรรยาย และเขียนสารนิพนธ์ เสนอคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

5. การสอบประมวลความรู้ 0 หน่วยกิต

MTH7997 การสอบประมวลความรู้	0(0-0-0)
-----------------------------	----------

การสอบประมวลความรู้จะกระทำได้อเมื่อนักศึกษาสอบผ่านกระบวนวิชาครบถ้วนตามหลักสูตรแล้ว และมีคะแนนสะสมเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.00 โดยให้สอบในภาคการศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา ทั้งนี้ นักศึกษาซึ่งสอบไม่ผ่านมีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้ 1 ครั้ง

3.2 แสดงแผนการศึกษา

แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
RAM6001 ความรู้คู่คุณธรรม สำหรับบัณฑิตศึกษา	1(1-1-0)	MTH6301 ทอพอโลยี	3(3-0-6)
MTH6001 หลักคณิตศาสตร์	(3)(3-0-6)	MTH6101 พีชคณิต 1	3(3-0-6)
MTH6103 พีชคณิตเชิงเส้น	3(3-0-6)	MTH6900 สัมมนา 1	1(0-3-2)
MTH7205 การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์	3(3-0-6)	MTHxxxx (วิชาเลือก)	3(3-0-6)
MTHxxxx (วิชาเลือก)	3(3-0-6)		
รวม	10	รวม	10

ปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
MTH79xx การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ	1(0-3-3)	MTH7999 วิทยานิพนธ์	9(0-36-36)
MTH7900 สัมมนา 2	1(0-3-2)		
MTHxxxx (วิชาเลือก)	6(3-0-6)		
MTH7999 วิทยานิพนธ์	3(0-36-36)		
รวม	11	รวม	9

หมายเหตุ MTH7999 วิทยานิพนธ์ จำนวนหน่วยกิตรวม 12 หน่วยกิต แบ่งลงทะเบียนเรียนใน 2 ภาคการศึกษา

แผน ข

ปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
RAM6001 ความรู้คู่คุณธรรม สำหรับบัณฑิตศึกษา	1(1-1-0)	MTH6301 ทอพอโลยี	3(3-0-6)
MTH6001 หลักคณิตศาสตร์	(3)(3-0-6)	MTH6101 พีชคณิต 1	3(3-0-6)
MTH6103 พีชคณิตเชิงเส้น	3(3-0-6)	MTH6900 สัมมนา 1	1(0-3-2)
MTH7205 การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์	3(3-0-6)	MTHxxxx (วิชาเลือก)	3(3-0-6)
MTHxxxx (วิชาเลือก)	3(3-0-6)		
รวม	10	รวม	10

ปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
MTH7900 สัมมนา 2	1(0-3-2)	MTHxxxx (วิชาเลือก)	6(3-0-6)
MTHxxxx (วิชาเลือก)	9(3-0-6)	MTH7998 สารนิพนธ์	4(0-12-12)
รวม	10	รวม	10

คณะรัฐศาสตร์

หลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต



หลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 25510071105382

ภาษาไทย หลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต

ภาษาอังกฤษ Master of Political Science Program

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย รัฐศาสตรมหาบัณฑิต

ภาษาอังกฤษ Master of Political Science

อักษรย่อ ภาษาไทย ร.ม.

อักษรย่อ ภาษาอังกฤษ M.Pol. Sc.

วิชาเอก มี 3 กลุ่มวิชา คือ

1. กลุ่มวิชารัฐศาสตร์ 40 หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชาการจัดการงานสาธารณะ 40 หน่วยกิต
3. กลุ่มวิชาสหวิทยาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น 40 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 40 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	กลุ่มวิชารัฐศาสตร์	
	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
1. หมวดวิชาพื้นฐานบังคับไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	(6)	(6)
2. หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา	1	1
3. หมวดวิชาพื้นฐานทางรัฐศาสตร์	12	15
4. หมวดวิชาเอก		
4.1 วิชาเอกบังคับ	6	9
4.2 วิชาเอกเลือก	9	12
5. หมวดวิชาการค้นคว้าอิสระ		
5.1 วิทยานิพนธ์	12	-
5.2 การค้นคว้าอิสระ	-	3
6. การสอบประมวลความรู้	-	0
รวม	40	40

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

1. รายวิชาสำหรับหลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชารัฐศาสตร์

แผน ก แบบ ก 2

(1) หมวดวิชาพื้นฐานบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)		(6) หน่วยกิต
POL 6090	หลักรัฐศาสตร์ The Principle of Political Science	(1) (3 - 0 - 6)
POL 6091	หลักความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ The Principle of International Relations	(1) (3 - 0 - 6)
POL 6092	หลักการบริหารรัฐกิจ The Principle of Public Administration	(1) (3 - 0 - 6)
POL 6094	ภาษาอังกฤษสำหรับรัฐศาสตร์ English for Political Science	(3) (3 - 0 - 6)
(2) หมวดวิชาพื้นฐานบังคับบัณฑิตศึกษา		1 หน่วยกิต
*RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา (Knowledge and Morality for Graduate studies)	1 (1 - 1 - 0)
(3) หมวดวิชาพื้นฐานทางรัฐศาสตร์		12 หน่วยกิต
POL 6000	ปรัชญาเชิงศาสตร์ในรัฐศาสตร์ Philosophy of Science in Political Science	3 (3 - 0 - 6)
POL 6001	ระเบียบวิธีวิจัยทางรัฐศาสตร์ Research Methodology in Political Science	3 (3 - 0 - 6)
POL 6200	ทฤษฎีความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ Theories in International Relations	3 (3 - 0 - 6)
POL 6300	แนวความคิดเชิงทฤษฎีในการบริหารรัฐกิจ Theoretical Orientations in Public Administration	3 (3 - 0 - 6)
(4) หมวดวิชาเอก		
- วิชาเอกบังคับ		6 หน่วยกิต
POL 6301	การวิเคราะห์นโยบายสาธารณะ Public Policy Analysis	3 (3 - 0 - 6)
POL 7111	สัมมนาประเด็นปัญหาเศรษฐกิจ สังคม และการปกครองไทย Seminar on Economic, Social, and Thai Political Issues	3 (2 - 2 - 6)

-วิชาเอกเลือกของแผน ก แบบ ก 2

9 หน่วยกิต

นักศึกษาจะต้องเลือกเรียนจากกลุ่มวิชา 3 กลุ่ม การเลือกเรียนในกลุ่มใดนั้นให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา 9 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาทั้ง 3 กลุ่ม มีดังนี้

กลุ่มที่หนึ่ง การปกครอง (A)

POL 6101	รัฐ อำนาจและนโยบายสาธารณะ State, Power and Public Policy	3 (3 - 0 - 6)
POL 7100	ความเป็นผู้นำ Leadership	3 (3 - 0 - 6)
POL 7101	ผู้นำในยุคปัจจุบัน Contemporary Leaders	3 (3 - 0 - 6)
POL 7102	รัฐและนโยบายแรงงาน State and Labour Policy	3 (3 - 0 - 6)
POL 7103	การปฏิรูปที่ดินและการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของสังคมไทย Land Reform and Structural Change in Thai Society	3 (3 - 0 - 6)
POL 7104	พรรคการเมือง กลุ่มผลประโยชน์และการเลือกตั้ง Political Parties, Interest Groups and Election	3 (3 - 0 - 6)
POL 7105	ระบบเศรษฐกิจการเมืองของประเทศไทยที่กำลังพัฒนา Politico - Economic system of Developing Countries	3 (3 - 0 - 6)
POL 7106	ทหารกับการเมืองในประเทศไทยที่กำลังพัฒนา Military and Politics of Developing Countries	3 (3 - 0 - 6)
POL 7108	การพัฒนาทางการเมืองและการเปลี่ยนแปลงทางสังคม Political Development and Social Change	3 (3 - 0 - 6)
POL 7109	การเมืองการปกครองเปรียบเทียบ Comparative Politics	3 (3 - 0 - 6)
POL 7110	แนวความคิดทางการเมืองจากอดีตถึงปัจจุบัน Political Ideologies : Past and Present	3 (3 - 0 - 6)
POL 7112	สัมมนาการเมืองการปกครองท้องถิ่นเปรียบเทียบ Seminar on Comparative Local Government	3 (2 - 2 - 6)
*POL 7114	การเจรจาต่อรองและการลobbiesการเมือง Political Negotiation And Lobbying	3 (3 - 0 - 6)

กลุ่มที่สอง ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ (B)

POL 7200	การวิเคราะห์นโยบายต่างประเทศเปรียบเทียบ Comparative Foreign Policy Analysis	3 (3 - 0 - 6)
POL 7203	ประเทศไทยและเศรษฐกิจการเมืองในระบบโลก Thailand and Global Political Economy	3 (3 - 0 - 6)
POL 7204	ประเทศไทยกับระบบการค้าระหว่างประเทศ Thailand and International Trade System	3 (3 - 0 - 6)
POL 7206	ประเทศไทยกับความร่วมมือระหว่างประเทศ Thailand and International Co-operation	3 (3 - 0 - 6)
POL 7208	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในเอเชียตะวันออก International Relations in East Asia	3 (3 - 0 - 6)
POL 7209	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ International Relations in Southeast Asia	3 (3 - 0 - 6)
POL 7210	ประเทศไทยกับการเมืองระหว่างประเทศในกลุ่มโลกที่สาม Thailand and International Politics in Third World Countries	3 (3 - 0 - 6)
POL 7211	นโยบายต่างประเทศของสหรัฐอเมริกา U.S. Foreign Policy	3 (3 - 0 - 6)
POL 7212	สัมมนานโยบายต่างประเทศของไทย Seminar on Thai Foreign Policy	3 (2 - 2 - 6)

กลุ่มที่สาม บริหารรัฐกิจ (C)

POL 6302	นโยบายการพัฒนาประเทศไทย Thai Development Policy	3 (3 - 0 - 6)
POL 6304	องค์การ และการจัดการ Organization and Management	3 (3 - 0 - 6)
POL 7301	หลักจริยธรรมและนโยบายสาธารณะ Ethics and Public Policy	3 (3 - 0 - 6)
POL 7302	การเมือง นโยบายสาธารณะ และข้าราชการ Politics, Public Policy and Public officials	3 (3 - 0 - 6)
POL 7303	การประเมินโครงการและแผน Program and planning Evaluation	3 (3 - 0 - 6)
POL 7306	การนำนโยบายไปปฏิบัติ Policy Implementation	3 (3 - 0 - 6)

POL 7307	การประเมินผลนโยบายสาธารณะ Public Policy Evaluation	3 (3 - 0 - 6)
POL 7308	นโยบายสาธารณะเชิงเปรียบเทียบ Comparative Public Policy	3 (3 - 0 - 6)
POL 7309	การพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม Resources and Environmental Development	3 (3 - 0 - 6)
POL 7312	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Management	3 (3 - 0 - 6)
POL 7316	การพัฒนาและการจัดการทรัพยากรมนุษย์ Development and Management of Human Resources	3 (3 - 0 - 6)
POL 7317	สัมมนานโยบายสาธารณะ Seminar on Public Policy	3 (2 - 2 - 6)
*POL 7407	จริยธรรม อำนาจ และภาระรับผิดชอบ Ethic, Power and Accountability	3 (3 - 0 - 6)

(5) วิทยานิพนธ์**12 หน่วยกิต**

POL 7099	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 (0 - 0 - 36)
----------	-----------------------	-----------------

นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนวิชา POL 7099 พร้อมการเขียนวิทยานิพนธ์ 1 เรื่อง

แผน ข**(1) หมวดวิชาพื้นฐานบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)****(6) หน่วยกิต**

POL 6090	หลักรัฐศาสตร์ The Principle of Political Science	(1) (3 - 0 - 6)	} หรือ
POL 6091	หลักความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ The Principle of International Relations	(1) (3 - 0 - 6)	
POL 6092	หลักการบริหารรัฐกิจ The Principle of Public Administration	(1) (3 - 0 - 6)	
POL 6093	ความรู้เบื้องต้นและศัพท์เทคนิคทางรัฐศาสตร์ Introduction to Political Science and Technical Terms	(3) (3 - 0 - 6)	
POL 6094	ภาษาอังกฤษสำหรับรัฐศาสตร์ English for Political Science	(3) (3 - 0 - 6)	

1) ให้นักศึกษาเรียนวิชา POL 6090, POL 6091, POL 6092 และเลือกเรียนวิชา POL 6093 หรือ POL 6094 อีก 1 วิชา รวม (6) หน่วยกิต

2) หรือให้นักศึกษาเรียนวิชา POL 6093 และ POL 6094. 2 วิชา รวม (6) หน่วยกิต

(2) หมวดวิชาพื้นฐานบังคับบัณฑิตศึกษา		1 หน่วยกิต	
*RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา (Knowledge and Morality for Graduate studies)	1 (1 - 1 - 0)	
(3) หมวดวิชาพื้นฐานทางรัฐศาสตร์		15 หน่วยกิต	
POL 6000	ปรัชญาเชิงศาสตร์ในรัฐศาสตร์ Philosophy of Science in Political Science	3 (3 - 0 - 6)	เลือก 1 วิชา
POL 6103	สังคมวิทยาการเมืองกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม Political Sociology and Social Change	3 (3 - 0 - 6)	
POL 6001	ระเบียบวิธีวิจัยทางรัฐศาสตร์ Research Methodology in Political Science	3 (3 - 0 - 6)	
POL 6100	แนวทางการศึกษาทางรัฐศาสตร์ Approaches in Political Science	3 (3 - 0 - 6)	
POL 6200	ทฤษฎีความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ Theories in International Relations	3 (3 - 0 - 6)	เลือก 1 วิชา
POL 6203	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ International Relations in Southeast Asia	3 (3 - 0 - 6)	
POL 6300	แนวความคิดเชิงทฤษฎีในการบริหารรัฐกิจ Theoretical Orientations in Public Administration	3 (3 - 0 - 6)	
(4) หมวดวิชาเอก			
-วิชาเอกบังคับ		9 หน่วยกิต	
POL 6201	สถานการณ์การเมืองโลกปัจจุบัน Current Affairs in World Politics	3 (3 - 0 - 6)	
POL 6301	การวิเคราะห์นโยบายสาธารณะ Public Policy Analysis	3 (3 - 0 - 6)	
POL 7111	สัมมนาประเด็นปัญหาเศรษฐกิจ สังคม และการปกครองไทย Seminar on Economic, Social, and Thai Political Issues	3 (2 - 2 - 6)	เลือก 1 วิชา
POL 6309	แนวความคิดและนโยบายในการพัฒนาประเทศไทย Concepts and Policy of Development in Thailand	3 (3 - 0 - 6)	

-วิชาเอกเลือกของแผน ข**12 หน่วยกิต**

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนกระบวนวิชาในกลุ่มวิชาเอกเลือกของแผน ข จำนวน 12 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนกระบวนวิชาในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งหรือคละกลุ่มก็ได้ และให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา

กลุ่มที่หนึ่ง การปกครอง (A)

POL 6102	การมีส่วนร่วมทางการเมืองในการเมืองไทย Political Participation in Thai Politics	3 (3 - 0 - 6)
POL 7100	ความเป็นผู้นำ Leadership	3 (3 - 0 - 6)
POL 7101	ผู้นำในยุคปัจจุบัน Contemporary Leaders	3 (3 - 0 - 6)
POL 7104	พรรคการเมือง กลุ่มผลประโยชน์ และการเลือกตั้ง Political Parties, Interest Groups and Election	3 (3 - 0 - 6)
POL 7108	การพัฒนาทางการเมืองและการเปลี่ยนแปลงทางสังคม Political Development and Social Change	3 (3 - 0 - 6)
POL 7109	การเมืองการปกครองเปรียบเทียบ Comparative Politics	3 (3 - 0 - 6)
POL 7110	แนวความคิดทางการเมืองจากอดีตถึงปัจจุบัน Political Ideologies : Past and Present	3 (3 - 0 - 6)
*POL 7114	การเจรจาต่อรองและการลobbiesการเมือง Political Negotiation And Lobbying	3 (3 - 0 - 6)

กลุ่มที่สอง ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ (B)

POL 6202	นโยบายต่างประเทศไทย Thai Foreign Policy	3 (3 - 0 - 6)
POL 7200	การวิเคราะห์นโยบายต่างประเทศเปรียบเทียบ Comparative Foreign Policy Analysis	3 (3 - 0 - 6)
POL 7203	ประเทศไทยและเศรษฐกิจการเมืองในระบบโลก Thailand and Global Political Economy	3 (3 - 0 - 6)
POL 7208	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในเอเชียตะวันออก International Relations in East Asia	3 (3 - 0 - 6)

POL 7209	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ International Relations in Southeast Asia	3 (3 - 0 - 6)
POL 7212	สัมมนานโยบายต่างประเทศของไทย Seminar on Thai Foreign Policy	3 (2 - 2 - 6)

กลุ่มที่สาม บริหารรัฐกิจ (C)

POL 6303	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ Human Resources Development	3 (3 - 0 - 6)
POL 6304	องค์การ และการจัดการ Organization and Management	3 (3 - 0 - 6)
POL 7301	หลักจริยธรรมและนโยบายสาธารณะ Ethics and Public Policy	3 (3 - 0 - 6)
POL 7306	การนำนโยบายไปปฏิบัติ Policy Implementation	3 (3 - 0 - 6)
POL 7307	การประเมินผลนโยบายสาธารณะ Public Policy Evaluation	3 (3 - 0 - 6)
POL 7316	การพัฒนาและการจัดการทรัพยากรมนุษย์ Development and Management of Human Resources	3 (3 - 0 - 6)
*POL 7407	จริยธรรม อำนาจ และการรับผิดชอบ Ethic, Power and Accountability	3 (3 - 0 - 6)

(5) หมวดวิชาการค้นคว้าอิสระ (แผน ข ทั้ง 3 กลุ่มวิชาต้องศึกษา) 3 หน่วยกิต

POL 7096	การค้นคว้าอิสระ Independent Study	3 (0 - 0 - 9)
----------	--------------------------------------	---------------

การสอบประมวลความรู้

POL 7097	การสอบประมวลความรู้ Comprehensive Examination	0 (0 - 0 - 0)
----------	--	---------------

3.1.1 แผนการศึกษา

แผนการศึกษา หลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชารัฐศาสตร์ (แผน ก แบบ ก 2)

ปีที่	ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
	กระบวนวิชา	หน่วยกิต	กระบวนวิชา	หน่วยกิต
1	POL 6090	(1) (3-0-6)	POL 6301	3 (3-0-6)
	POL 6091	(1) (3-0-6)	POL 7111	3 (2-2-6)
	POL 6092	(1) (3-0-6)	วิชาเอกเลือก แผน ก แบบ ก 2	3
	POL 6094	(3) (3-0-6)	วิชาเอกเลือก แผน ก แบบ ก 2	3
	*RAM 6001	1 (1-1-0)		
	POL 6000	3 (3-0-6)		
	POL 6001	3 (3-0-6)		
	POL 6200	3 (3-0-6)		
	POL 6300	3 (3-0-6)		
รวม		13		12
ปีที่	ภาคการศึกษาที่ 1			
2	วิชาเอกเลือก แผน ก แบบ ก 2	3		
	POL 7099	12(0-0-36)		
รวม		15		

หมายเหตุ รวมตลอดหลักสูตร 40 หน่วยกิต

ทั้งนี้ แผนการศึกษาในแต่ละภาค อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

แผนการศึกษา หลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชารัฐศาสตร์ (แผน ข)

ปีที่	ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
	กระบวนวิชา			หน่วยกิต	กระบวนวิชา	หน่วยกิต
1	POL 6090 } POL 6091 } เรียนทั้ง 3 วิชา POL 6092 } หรือ POL 6093 1 วิชา POL 6094 * RAM 6001 POL 6000 หรือ POL 6103 1 วิชา POL 6200 หรือ POL 6203 1 วิชา POL 6300			(1) (3-0-6) (1) (3-0-6) (1) (3-0-6) (3) (3-0-6) (3) (3-0-6) 1 (1-1-0) 3 (3-0-6) 3 (3-0-6) 3 (3-0-6)	POL 6100 POL 6201 POL 6301 POL 7111 } เลือก POL 6309 } 1 วิชา	3 (3-0-6) 3 (3-0-6) 3 (3-0-6) 3 (2-2-6) 3 (3-0-6)
รวม				10		12
ปีที่	ภาคการศึกษาที่ 1				ภาคการศึกษาที่ 2	
2	A	B	C		POL 6001	3 (3-0-6)
	วิชาเอกเลือก	วิชาเอกเลือก	วิชาเอกเลือก		POL 7096	3 (0-0-9)
	POL 6102 3 (3-0-6) POL 7100 3 (3-0-6) POL 7101 3 (3-0-6) POL 7104 3 (3-0-6) POL 7108 3 (3-0-6) POL 7109 3 (3-0-6) POL 7110 3 (3-0-6) *POL 7114 3 (3-0-6)	POL 6202 3 (3-0-6) POL 7200 3 (3-0-6) POL 7203 3 (3-0-6) POL 7208 3 (3-0-6) POL 7209 3 (3-0-6) POL 7212 2 (2-2-6)	POL 6303 3 (3-0-6) POL 6304 3 (3-0-6) POL 7301 3 (3-0-6) POL 7306 3 (3-0-6) POL 7307 3 (3-0-6) POL 7316 3 (3-0-6) *POL 7407 3 (3-0-9)	12	POL 7097	0 (0-0-0)
รวม	ในหมวดวิชาเลือก นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชาจาก 3 กลุ่ม จำนวน 12 หน่วยกิต			12		6

หมายเหตุ รวมตลอดหลักสูตร 40 หน่วยกิต

ทั้งนี้ แผนการศึกษาในแต่ละภาค อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

- การลงทะเบียนวิชาการค้นคว้าอิสระ 7096 ให้นักศึกษาจำนวนครึ่งหนึ่ง เรียนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2 และอีกครึ่งหนึ่งเรียนในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษาที่ 2
- วิชา POL 7097 การสอบประมวลความรู้ข้อเขียน/หรือปากเปล่า

คณะเศรษฐศาสตร์

หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต



หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต Master of Economics Program

1. ชื่อปริญญา : เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต
ศ.ม.
Master of Economics
M.Econ.

2. การเรียนการสอน

จัดการเรียนการสอนเป็นภาคพิเศษ (นอกเวลาราชการ)

3. หลักสูตร

เริ่มใช้ ภาค 1 ปีการศึกษา 2561

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรการศึกษาไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต ทั้ง แผน ก แบบ ก 2

โครงสร้างหลักสูตร	แผน ก แบบ ก 2
	วิทยานิพนธ์
หมวดวิชาปรับพื้นฐาน	(6) ไม่นับหน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา	1
หมวดวิชาบังคับพื้นฐาน	15
หมวดวิชาเอก	-
หมวดวิชาเลือก	12
หมวดวิชาสัมมนา	-
หมวดวิทยานิพนธ์	12
การค้นคว้าอิสระ	-
การสอบประมวลความรู้	-
รวม	40

4. โครงสร้างหลักสูตรประกอบด้วย

รายวิชาสำหรับหลักสูตร แผน ก แบบ ก 2

1.หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 วิชา

RAM 6001 ความรู้คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา 1 (1 – 1 - 0)
(Knowledge and Morality for Graduate Studies)

2. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน จำนวน 2 วิชา (ไม่นับหน่วยกิต)

ECO 6000 เศรษฐศาสตร์ระดับกลาง (3) (3 – 0 - 9)
Intermediate Economics (ไม่นับหน่วยกิต)
ECO 6001 ภาษาอังกฤษสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ (3) (3 – 0 - 9)
English for Economists (ไม่นับหน่วยกิต)

นักศึกษาอาจได้รับการยกเว้นไม่ต้องเรียนวิชาปรับพื้นฐาน (ECO 6000, ECO 6001) ถ้าได้รับการอนุมัติโดยคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์

3. หมวดวิชาบังคับพื้นฐาน จำนวน 5 วิชา (15 หน่วยกิต)

ECO 6905	วิธีวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ Quantitative Analysis for Economists	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6906	วิธีวิจัยทางเศรษฐศาสตร์ Research Methodology in Economics	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6907	เศรษฐมิติ Econometrics	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6908 (ECO6008)	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค Microeconomic Theory	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6909 (ECO6009)	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค Macroeconomic Theory	3 (3 - 0 - 9)

4. หมวดวิชาเลือก (นักศึกษาที่เลือกเรียน แผน ก แบบ ก 2 ให้เลือกเรียน 12 หน่วยกิต นักศึกษาที่เลือกเรียน แผน ข การค้นคว้าอิสระให้เลือกเรียน 18 หน่วยกิต)

(1) กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์การเงิน

ECO 6103	เศรษฐศาสตร์การเงินระหว่างประเทศ International Monetary Economics	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6105	ทฤษฎีและนโยบายการเงิน Monetary Theory and Policy	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6106	วิเคราะห์การลงทุนทางการเงิน Financial Investment Analysis	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6107	ตลาดการเงินและนโยบายการเงินในประเทศไทย Financial Market and Monetary Policy in Thailand	3 (3 - 0 - 9)
ECO 7108	การศึกษาปัญหาพิเศษทางเศรษฐศาสตร์การเงิน Special Topics in Monetary Economics	3 (1 - 2 - 4)

(2) กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ภาครัฐและพัฒนา

ECO 6201	เศรษฐศาสตร์ภาครัฐ Economics of the Public Sector	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6202	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Economics	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6203	ทฤษฎีและนโยบายพัฒนาเศรษฐกิจ Economic Development Theories and Policies	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6204	ทฤษฎีภาษีอากร Theory of Taxation	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6205	วิเคราะห์เศรษฐกิจประเทศในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน Economic Analysis of the Countries of ASEAN Community	3 (3 - 0 - 9)

ECO 6207	เศรษฐศาสตร์การศึกษาและสาธารณสุข Education Economic and Public Health	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6208	การศึกษาปัญหาพิเศษทางเศรษฐศาสตร์ภาครัฐ และการพัฒนา Special Topics in Economic of Public Sector and Development	3 (1 - 2 - 4)
ECO 6509	วิเคราะห์เศรษฐกิจไทย Analysis of Thai Economy	3 (3 - 0 - 9)
ECO 7807	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม Economics of National Resources and Environment	3 (3 - 0 - 9)

(3) กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

ECO 6300	เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม Industrial Economics	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6301	เศรษฐศาสตร์การบริหารเงินทุนและแผนธุรกิจ Economics of Financial Portfolio and Business Plans	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6303	เศรษฐศาสตร์แหล่งที่ตั้งและการจัดการโลจิสติกส์ Economics of Locations and Logistic Management	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6305	กฎหมายเศรษฐกิจ Economic Law	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6306	เศรษฐศาสตร์ภาคบริการ Economics of Service Sector	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6307	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจการตลาด Economics of Marketing	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6308	การจัดการเชิงกลยุทธ์ (ECO6702) Strategic Management	3 (3 - 0 - 9)
ECO 7708	การศึกษาปัญหาพิเศษทางเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ Special Topic in Business Economics	3 (1 - 2 - 4)

(4) กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ

ECO 6401	ทฤษฎีและนโยบายการค้าระหว่างประเทศ International trade Theory and Policy	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6405	เศรษฐกิจโลก และ โลกาภิวัตน์ The World Economy and Globalization	3 (3 - 0 - 9)
ECO 7608	การศึกษาปัญหาพิเศษทางเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ Special Topics in International Economics	3 (1 - 2 - 4)

5. วิทยานิพนธ์ แผน ก แบบ ก 2 (12 หน่วยกิต)

ECO 7099	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 (0 - 0 - 36)
----------	-----------------------	-----------------

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิตได้มีการกำหนดแผนการศึกษา ดังนี้

1. แผน ก แบบ ก 2

<u>ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1</u>		หน่วยกิต
ECO 6000	เศรษฐศาสตร์ระดับกลาง (วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต)	(3) (3 - 0 - 9)
ECO 6001	ภาษาอังกฤษสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ (วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต)	(3) (3 - 0 - 9)
RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1 (1 - 1 - 0)
ECO 6905	วิธีวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับนักเศรษฐศาสตร์	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6908	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค	3 (3 - 0 - 9)
ECO 6909	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค	3 (3 - 0 - 9)
รวม		10
<u>ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2</u>		
ECO 6907	เศรษฐมิติ	3 (3 - 0 - 9)
ECO.....	วิชาเลือก	3 (3 - 0 - 9)
ECO	วิชาเลือก	3 (3 - 0 - 9)
รวม		9
<u>ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1</u>		
ECO 6906	วิธีวิจัยทางเศรษฐศาสตร์	3 (3 - 0 - 9)
ECO	วิชาเลือก	3 (3 - 0 - 9)
ECO	วิชาเลือก	3 (3 - 0 - 9)
รวม		9
<u>ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2</u>		
ECO 7099	วิทยานิพนธ์	12 (0 - 0 - 36)
รวม		12
รวมทั้งหมด		40

คณะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต



หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

Master of Arts Program in Human Resource Development

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตร
กระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต		
	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข	
		สารนิพนธ์	การศึกษาอิสระ
ก. หมวดวิชาปรับความรู้และกระบวน วิชาไม่นับหน่วยกิต	(6)	(6)	(6)
หมวดบังคับบัณฑิตศึกษา	1	1	1
ข. หมวดวิชาพื้นฐาน	6	6	6
ค. หมวดวิชาเอก			
1. วิชาเอกบังคับ	15	15	15
2. วิชาเอกเลือก	3	12	12
ง. หมวดวิชาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง			
1. วิทยานิพนธ์	12	-	-
2. การศึกษาอิสระ / สารนิพนธ์	-	3	3
จ. การสอบประมวลความรู้	0	0	0
รวม	37	37	37

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐาน
หลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

รายวิชา

(1) รหัสรายวิชา การกำหนดเลขรหัสรายวิชาตามหลักสูตรระดับปริญญาโท ประกอบด้วย
ตัวอักษร 3 หลักแรก ตามด้วยตัวเลข 4 ตัว รายละเอียดได้จำแนกดังต่อไปนี้

ความหมายรหัสรายวิชาตามหลักสูตร

ตำแหน่งที่ 1-3	เป็นตัวอักษร	สื่อถึงรหัสวิชา
ตำแหน่งที่ 4	เป็นตัวเลข	สื่อถึงชั้นปีของวิชา
ตำแหน่งที่ 5	เป็นตัวเลข	สื่อถึงกลุ่มวิชาย่อย
ตำแหน่งที่ 6-7	เป็นตัวเลข	สื่อถึงลำดับของวิชา

ความหมายของรหัสการจัดชั่วโมงเรียน

ตำแหน่งที่ 1	คือ จำนวนหน่วยกิต
ตำแหน่งที่ 2	คือ จำนวนชั่วโมงเรียนทฤษฎี

ตำแหน่งที่ 3 คือ จำนวนชั่วโมงเรียนปฏิบัติ

ตำแหน่งที่ 4 คือ จำนวนชั่วโมงการศึกษานอกเวลา

(2) ชื่อรายวิชา

ก. หมวดวิชาปรับความรู้และกระบวนวิชา ไม่นับหน่วยกิต นักศึกษาแผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข ต้องสอบให้ได้ สัญลักษณ์ S รวม 4 กระบวนวิชา ต่อไปนี้

HRD 6000	การใช้ภาษาอังกฤษด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Technical English in Human Resource Development)	(3)(3-0-9)
HRD 6001	พฤติกรรมการณ์เรียนรู้และกระบวนการคิดของมนุษย์ (Human Learning Behavior and Cognitive Process)	(3)(3-0-9)

ข. หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา

*RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา (Knowledge and Morality For Graduate Studies)	1(1-1-0)
-----------	---	----------

ค. หมวดวิชาพื้นฐาน (6 หน่วยกิต) ประกอบด้วยกระบวนวิชาที่จำเป็นในการศึกษาชั้นมหาบัณฑิตทางการศึกษา ซึ่งนักศึกษาทั้ง 2 แผนจะต้องเรียนในกระบวนวิชา ดังต่อไปนี้

HRD 6101	ปรัชญาและหลักการจัดการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Philosophy and Principles of Human Resource Development)	3(3-0-9)
HRD 6104	วิจัยและสถิติทางการศึกษา (Research and Statistics in Educational)	3(3-0-6)

ง. หมวดวิชาบังคับ

1 วิชาเอกบังคับ กำหนดให้เรียนกระบวนวิชาดังต่อไปนี้

	แผน ก แบบ ก 2	15	หน่วยกิต
	แผน ข	15	หน่วยกิต
HRD 6102	การเรียนรู้ของผู้ใหญ่และผู้เรียนผู้ใหญ่ (Adult Learning and Adult Learners)	3(3-0-9)	
HRD 6103	การวางแผน การพัฒนาและการจัดโครงการการพัฒนา ทรัพยากรมนุษย์ (Planning, Developing and Managing Human Resource Development Program)	3(3-0-9)	
HRD 6105	การศึกษาวิจัยด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Research Studies in Human Resource Development)	3(3-0-12)	

HRD 6106	ยุทธศาสตร์การเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Learning Strategies and Practicum in Human Resource Development)	3(1-5-6)
HRD 6107	สัมมนาด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Seminar in Human Resource Development)	3(2-4-6)

2. วิชาเอกเลือก

	แผน ก แบบ ก 2	3	หน่วยกิต
	แผน ข	12	หน่วยกิต
HRD 6108	การศึกษาเปรียบเทียบการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในประชาคมอาเซียน (Comparative Study of Human Resource Development in ASEAN Community)		3(3-0-9)
HRD 7201	จริยธรรมสำหรับนักพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Ethics for Human Resource Developer)		3(3-0-9)
HRD 7202	นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Innovation in Human Resource Development)		3(3-0-9)
HRD 7203	การศึกษาและการฝึกอบรมสำหรับผู้สูงอายุ (Education and Training for the Aging)		3(3-0-9)
HRD 7204	การพัฒนาองค์การและการจัดการการเปลี่ยนแปลง (Organization Development and Change Management)		3(3-0-9)
HRD 7205	พฤติกรรมองค์กรและภาวะผู้นำด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Organization Behavior and Leadership in Human Resource Development)		3(3-0-9)
HRD 7206	การบริหารและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Management and Development)		3(2-4-6)
HRD 7207	นโยบายและการดำเนินโครงการเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Policy and Program Implementation for Human Resource Development)		3(3-0-9)
HRD 7208	ประเด็นยุทธศาสตร์และแนวโน้มในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Strategic Issues and Trends in Human Resource Development)		3(3-0-9)

ง. หมวดวิชาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

แผน ก แบบ ก 2		12 หน่วยกิต
HRD 7099	วิทยานิพนธ์ (Master's Thesis)	12(0-0-45)
แผน ข (เลือก 1 กระบวนวิชา)		
HRD 7098	สารนิพนธ์ (Thematic Paper in Human Resource Development)	6 (3-0-45)
HRD 7096	การศึกษาอิสระด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Independent Studies in Human Resource Development)	3(3-0-45)
จ. การสอบประมวลความรู้ แผน ก แบบ ก 2 และแผน ข		
HRD 7097	การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)	0(0-0-0)

แผนการศึกษา

แผนการศึกษา สำหรับนักศึกษาแผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

HRD 6000	การใช้ภาษาอังกฤษด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Technical English in Human Resource Development) (ไม่นับหน่วยกิต)	(3) (3-0-9)
HRD 6001	พฤติกรรมการเรียนรู้และกระบวนการคิดของมนุษย์ (Human Learning Behavior and Cognitive Process) (ไม่นับหน่วยกิต)	(3) (3-0-9)
RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา (Knowledge and Morality For Graduate Studies)	1(1-1-0)
HRD 6101	ปรัชญาและหลักการจัดการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Philosophy and Principles of Human Resource Development)	3(3-0-9)
HRD 6102	การเรียนรู้ของผู้ใหญ่และผู้เรียนผู้ใหญ่ (Adult Learning and Adult Learners)	3(3-0-9)
HRD 6104	วิจัยและสถิติทางการศึกษา (Research and Statistics in Educational)	3(3-0-6)

รวม

10 หน่วยกิต

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 2

HRD 6103	การวางแผน การพัฒนาและการจัดโครงการ การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Planning, Developing and Managing Human Resource Development Program)	3(3-0-9)
HRD 6105	การศึกษาวิจัยด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Research Studies in Human Resource Development)	3(3-0-12)
HRD 6106	ยุทธศาสตร์การเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติด้านการ พัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Learning Strategies and Practicum in Human Resource Development)	3(1-5-6)
HRD 7204	การพัฒนองค์กรและการจัดการการเปลี่ยนแปลง (Organization Development and Change Management)	3(3-0-9)
รวม		12 หน่วยกิต

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

HRD 6107	สัมมนาด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Seminar in Human Resource Development)	3(2-4-6)
HRD 7099	วิทยานิพนธ์ (Master's Thesis)	9 (0-0-45)
รวม		12 หน่วยกิต

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 2

HRD 7097	การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)	0(0-0-0)
HRD 7099	วิทยานิพนธ์ (Master's Thesis)	3(0-0-45)
รวม		3 หน่วยกิต

แผนการศึกษา สำหรับนักศึกษาแผน ข สารนิพนธ์/การศึกษานิพนธ์

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

HRD 6000	การใช้ภาษาอังกฤษด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Technical English in Human Resource Development) (ไม่นับหน่วยกิต)	(3)(3-0-9)
HRD 6001	พฤติกรรมการเรียนรู้และกระบวนการคิดของมนุษย์ (Human Learning Behavior and Cognitive Process) (ไม่นับหน่วยกิต)	(3)(3-0-9)
RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา (Knowledge and Morality For Graduate Studies)	1(1-1-0)
HRD 6101	ปรัชญาและหลักการจัดการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Philosophy and Principles of Human Resource Development)	3(3-0-9)
HRD 6102	การเรียนรู้ของผู้ใหญ่และผู้เรียนผู้ใหญ่ (Adult Learning and Adult Learners)	3(3-0-6)
HRD 6104	วิจัยและสถิติทางการศึกษา (Research and Statistics in Educational)	3(3-0-6)
รวม		10 หน่วยกิต

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 2

HRD 6103	การวางแผน การพัฒนาและการจัดโครงการ การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Planning, Developing and Managing Human Resource Development Program)	3(3-0-9)
HRD 6105	การศึกษาวิจัยด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Research Studies in Human Resource Development)	3(3-0-12)
HRD 6106	ยุทธศาสตร์การเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติด้านการ พัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Learning Strategies and Practicum in Human Resource Development)	3(1-5-6)
HRD	วิชาเลือก	3(3-0-9)
รวม		12 หน่วยกิต

ปีที่ 2
ภาคการศึกษาที่ 1

สารนิพนธ์/การศึกษาอิสระ

HRD 6107	สัมมนาด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Seminar in Human Resource Development)	3(2-4-6)
HRD	วิชาเอกเลือก 3 กระบวนวิชา	9(3-0-45)
	รวม	12 หน่วยกิต

ปีที่ 2
ภาคการศึกษาที่ 2

สารนิพนธ์

HRD 7098	สารนิพนธ์ (Thematic Paper in Human Resource Development)	3(3-0-45)
HRD 7097	การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)	0(0-0-0)
	รวม	3 หน่วยกิต

การศึกษาอิสระ

HRD 7096	การศึกษาอิสระด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Independent Studies in Human Resource Development)	3(3-0-45)
HRD 7097	การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)	0(0-0-0)
	รวม	3 หน่วยกิต
	รวมทั้งสิ้น	37 หน่วยกิต



www.grad.ru.ac.th

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง
Graduate School Ramkhamhaeng University
เลขที่ 2086 แขวงห้วยขวาง เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240