

ที่ ศธ ๐๕๑๘.๐๖.๐๑/ ๒๙๕

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ตู้ ป.ณ. ๑๑๑๑ ป.ท.ฝ. สาขารามคำแหง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๔๑

๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

สิ่งที่แนบมาด้วย แผ่นพับหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

เนื่องด้วยภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง มีโครงการรับสมัคร
เรียนรายกระบวนวิชา MTH6001 คณิตศาสตร์พื้นฐาน ๑ และ MTH6002 คณิตศาสตร์พื้นฐาน ๒ ประจำภาค ๑
ปีการศึกษา ๒๕๕๗ เพื่อเตรียมศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ โดยรับสมัครระหว่างวันที่ ๒๔
เมษายน ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๗

ผู้สมัครเรียนต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือกำลังศึกษาในระดับปริญญาตรีและมี
หน่วยกิตสะสม ๑๐๐ หน่วยกิตขึ้นไป ชำระค่าเรียนกระบวนวิชาละ ๑,๐๐๐ บาท ผู้ที่สอบผ่านทั้งสองกระบวนวิชา
สามารถขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ในภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๗
(โดยไม่ต้องสอบคัดเลือก) ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ธุรการภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง โทร. ๐๒-๓๑๐๘๓๘๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ด้วย และใคร่ขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

เรียน คณบดี

เพื่อขอประชาสัมพันธ์

ขอแสดงความนับถือ

๑. ทว

๒. ปรกณณัฐวิทย์

ภาควิชาคณิตศาสตร์

๒๙/๑๑/๕๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกวรรณ ฐิตินันต์)
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

หมายเหตุ ภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหงเปิดรับสมัครนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา(ส่วนกลาง) ประจำปีการศึกษา
๒๕๕๗ (แบบสอบคัดเลือก) ทุกสาขาวิชาตั้งแต่วันที่ ๖ - ๑๒ มกราคม ๒๕๕๗ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
๐๒-๓๑๐๘๕๖๐

การรับเข้าศึกษา มี 2 วิธี

วิธีที่ 1 ผ่านการสอบคัดเลือกทั้งข้อเขียนและสัมภาษณ์ซึ่งครอบคลุมเนื้อหาต่อไปนี้ Calculus & Analytic Geometry in the Plane and Space, Real Analysis, Theory of Numbers, Modern Algebra and Linear Algebra.

วิธีที่ 2 ไม่ต้องผ่านขั้นตอนการสอบคัดเลือกแต่ต้องผ่านการสมัครเพื่อเข้าเรียนรายระบบวนวิชาดังนี้

- MTH6001 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1
- MTH6002 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2

และได้ผลการสอบทั้งสองกระบวนวิชาเป็น S (ผ่าน) ทั้งนี้ ผู้สอบผ่านดังกล่าวต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในภาคเรียนที่ 2 และชำระค่าเทอม โอนหน่วยกิตทั้ง 2 วิชา ที่ บัณฑิตวิทยาลัย

ระบบการศึกษา (ภาคพิเศษ)

เป็นระบบทวิภาค โดยหนึ่งปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ และอาจมีภาคฤดูร้อน เรียนเฉพาะวันเสาร์-อาทิตย์

จำนวนนักศึกษาที่รับ

ปีการศึกษาละ 20 คน

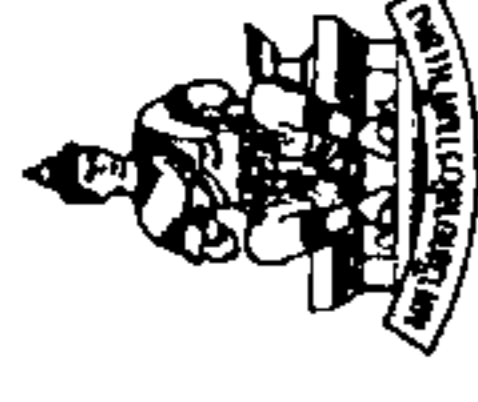
สถานที่ติดต่อ

- ขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
- ภาควิชาคณิตศาสตร์ โทร. 02-3108387-8
 - บัณฑิตวิทยาลัย โทร. 02-3108560

ค่าใช้จ่าย

- ค่าธรรมเนียมแรกเข้า 1,000 บาท
- ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษา 1,000 บาท
- ค่าประกันของเสียหาย 500 บาท
- ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย 1,000 บาท
- ค่าบำรุงห้องสมุด 500 บาท
- ค่าบัตรประจำตัวนักศึกษา 160 บาท
- ค่าข่าวบัณฑิต 75 บาท
- ค่าลงทะเบียนหน่วยกิตละ 1,000 บาท

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับระเบียบของมหาวิทยาลัย



หลักสูตร

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาคณิตศาสตร์

ภาควิชาคณิตศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจในพื้นฐานและหลักการทางคณิตศาสตร์เป็นอย่างดี
2. สามารถนำความรู้ทางคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ทั้งในคณิตศาสตร์และวิทยาการแขนงอื่นๆ
3. สามารถวิจัยและศึกษาทางคณิตศาสตร์ได้
4. สามารถถ่ายทอดความรู้ทางคณิตศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. มีความคิดวิเคราะห์และสร้างสรรค์บนพื้นฐานของตรรกวิทยา
6. มีคุณธรรม จริยธรรม พึ่งปฏิบัติและรับผิดชอบต่อหน้าที่

ข้อปรัญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์)

วท.ม. (คณิตศาสตร์)

Master of Science (Mathematics)

M.S. (Mathematics)

โครงสร้างหลักสูตร หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา 2 แผน

1. แผน ก. แบบ ก 2 เป็นการศึกษารายวิชา และทำวิทยานิพนธ์

จำนวนหน่วยกิตรวมหลักสูตรไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต	ประกอบด้วย
วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
สอบวิทยานิพนธ์	S
RU TEST	S
RAM6000	S
RAM6003	S

2. แผน ข. เป็นการศึกษารายวิชา และไม่ทำวิทยานิพนธ์ แต่มี

การสอบประมวลความรู้และทำสารนิพนธ์ จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต ประกอบด้วย

วิทยานิพนธ์	14 หน่วยกิต
วิชาเลือกไม่น้อยกว่า	21 หน่วยกิต
สารนิพนธ์	4 หน่วยกิต
สอบประมวลความรู้	S
RU TEST	S
RAM6000	S
RAM6003	S

รายวิชา

วิชาพื้นฐาน	MTH6001 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	3 หน่วยกิต
	MTH6002 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	3 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	MTH6101 พีชคณิต 1	3 หน่วยกิต
	MTH6104 พีชคณิตเชิงเส้น	3 หน่วยกิต
	MTH6301 ทอพอโลยี	3 หน่วยกิต
	MTH6900 สัมมนา 1	1 หน่วยกิต
	MTH7201 การวิเคราะห์เชิงฟังก์ชัน	3 หน่วยกิต
	MTH7900 สัมมนา 2	1 หน่วยกิต
	MTH790x กระบวนวิชาค้นคว้าแบบอิสระ (เฉพาะแผน ก แบบ ก2)	1 หน่วยกิต
วิชาเลือก	MTH6102 พีชคณิต 2	3 หน่วยกิต
	MTH6205 ทฤษฎีสมการเชิงอนุพันธ์แบบสามัญ	3 หน่วยกิต
	MTH6206 สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย	3 หน่วยกิต
	MTH6401 ทฤษฎีกรุป	3 หน่วยกิต
	MTH6402 ทฤษฎีเซตขั้นสูง	3 หน่วยกิต
	MTH6403 ทฤษฎีกราฟเชิงพีชคณิต	3 หน่วยกิต

MTH7101 พีลส์จำกัดและการประยุกต์ 3 หน่วยกิต

MTH7102 หัวข้อทางพีชคณิต 3 หน่วยกิต

MTH7202 การวิเคราะห์เชิงซ้อน 3 หน่วยกิต

MTH7203 เมเชอร์และการหาปริพันธ์ 3 หน่วยกิต

MTH7204 ทฤษฎีความน่าจะเป็น 1 3 หน่วยกิต

MTH7208 หัวข้อทางการวิเคราะห์ 3 หน่วยกิต

MTH7301 ทอพอโลยีเชิงพีชคณิต 1 3 หน่วยกิต

MTH7401 ทฤษฎีแอมแปบ 3 หน่วยกิต

MTH7701 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขสำหรับ 3 หน่วยกิต

สมการเชิงอนุพันธ์แบบสามัญ 3 หน่วยกิต

MTH7702 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขสำหรับ 3 หน่วยกิต

สมการแบบไม่เชิงเส้นและ 3 หน่วยกิต

การหาค่าเหมาะที่สุดแบบ 3 หน่วยกิต

ไม่มีเงื่อนไขบังคับ 3 หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลาการศึกษาเพื่อรับปริญญาวิทยาศาสตร

มหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 2

ปีการศึกษาแต่ไม่เกิน 5 ปีการศึกษา