



**หลักสูตรระดับปริญญาโท และปริญญาเอก
สาขาวิชาคณิตศาสตร์
M.Sc. And Ph.D. (Mathematics)**



**ภาควิชาคณิตศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าศึกษา

หลักสูตรปริญญาเอก และโท - เอก

สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรี

1. สำเร็จปริญญาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เกียรตินิยมอันดับสองหรือเทียบเท่า
2. คณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาแล้ว เห็นสมควรให้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาได้

สำหรับผู้สำเร็จปริญญาโท

1. สำเร็จปริญญาโทสาขาวิชา คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า
2. คณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาแล้ว เห็นสมควรให้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาได้



หลักสูตรปริญญาโท

1. สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาบัณฑิต สาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่ง และเคยผ่านการศึกษารายวิชาทางคณิตศาสตร์มาแล้ว ไม่ต่ำกว่า 12 หน่วยกิต
2. คณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาแล้ว เห็นสมควรให้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาได้

ระยะเวลาเรียน

หลักสูตรปริญญาเอก 3 - 6 ปี
หลักสูตรปริญญาโท 2 - 4 ปี



โครงสร้างหลักสูตร วท.ด. วท.ม.

โครงสร้างหลักสูตร	วท.ด.				วท.ม.	
	แบบ 1		แบบ 2		แผน ก	
	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2	แบบ ก1	แบบ ก2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	60	72	60	72	42	42
จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน			12	24		24
- รายวิชาบังคับ			-	-		-
- รายวิชาบังคับเลือก			-	9		9
- รายวิชาเลือก			12	15		15
จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์	60	72	48	48	42	18



แบบ 1/แบบ ก1 เน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งหลักสูตรอาจกำหนดให้นิสิตเรียนรายวิชาหรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นประกอบได้ โดยไม่นับหน่วยกิต

แบบ 2/แบบ ก2 เน้นการเรียนการสอนและการทำวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ และมีการเรียนการสอนประกอบด้วย

แบบ 1.1, 1.2 งานวิจัยต้องได้รับการตีพิมพ์ 2 บทความ โดยที่เป็น ระดับนานาชาติ 1 + นานาชาติ/ชาติ 1

การรับสมัครสอบ ปีการศึกษา 2555

ด้วยวิธีปกติ

รอบแรก

สมัคร online ตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. – 7 ต.ค. 2554
ทางเว็บไซต์ <http://www.grad.chula.ac.th>
(ใช้ใบสมัครภาคปลาย ปีการศึกษา 2554)
กำหนดการสอบ : วันที่ 17 – 19 ตุลาคม 2554

รอบสอง

สมัคร online ตั้งแต่วันที่ 31 ต.ค. 2554 – 9 ม.ค. 2555
ทางเว็บไซต์ <http://www.grad.chula.ac.th>
(ใช้ใบสมัครภาคต้น ปีการศึกษา 2555)
กำหนดการสอบ : วันที่ 18 – 20 มกราคม 2555

วิชาที่สอบ

Principles of Mathematics, Calculus, Linear Algebra,
Abstract Algebra, Mathematical Analysis
และสอบสัมภาษณ์ทางวิชาการ

คะแนนภาษาอังกฤษ

- ป.โท มีคะแนนภาษาอังกฤษ CU-TEP เทียบเท่ากับ TOEFL ไม่ต่ำกว่า 400
 - ป.เอก มีคะแนนภาษาอังกฤษ CU-TEP เทียบเท่ากับ TOEFL ไม่ต่ำกว่า 450 (ส่งผลสอบภาษาอังกฤษ รอบแรกภายใน 26 ต.ค. 2554 สำหรับรอบสอง ภายในวันที่ 26 มกราคม 2554)
- **เกณฑ์คะแนนภาษาอังกฤษข้างต้น เป็นเกณฑ์ในการรับเข้าศึกษา สำหรับเกณฑ์การสอบผ่านภาษาอังกฤษดูรายละเอียดจากหน้าถัดไป****

เกณฑ์การสอบผ่านภาษาอังกฤษ

ระดับปริญญาโท	ระดับปริญญาเอก
<p>- มากกว่า 450 ไม่ต้องเรียนเพิ่ม</p>	<p>- มากกว่า 525 ไม่ต้องเรียนเพิ่ม</p>
<p>- ระหว่าง 425 - 450 เลือกเรียนรายวิชาใดวิชาหนึ่งต่อไปนี้ 5500504 Eng Pro Con หรือ 5500505 Acad Eng Gram หรือ 5500506 Acad Eng Vocab หรือ 5500510 Skills Eng Graduate และสอบผ่านรายวิชาดังกล่าวให้ได้ก่อนสำเร็จการศึกษา</p>	<p>-ระหว่าง 500 - 525 ต้องเรียน 5500560 Thesis Writing และสอบผ่านรายวิชาดังกล่าวให้ได้ก่อนสำเร็จการศึกษา</p>
<p>- ระหว่าง 400 - 425 ต้องเรียน 5500503 Prep Eng Grad <u>และ</u> เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ 5500504 Eng Pro Con หรือ 5500505 Acad Eng Gram หรือ 5500506 Acad Eng Vocab หรือ 5500510 Skills Eng Graduate <u>และ</u> สอบผ่านรายวิชาดังกล่าวให้ได้ก่อนสำเร็จการศึกษา</p>	<p>- ระหว่าง 450 - 500 ต้องเรียน 5500532 Academic English for Graduate Studies <u>และ</u> 5500560 Thesis Writing <u>และ</u> สอบผ่านรายวิชาดังกล่าวให้ได้ก่อนสำเร็จการศึกษา</p>
<p>สอบใหม่เพื่อให้ได้คะแนน CU-TEP เทียบเท่า TOEFL มากกว่า 525 ก่อนสำเร็จการศึกษา</p>	<p>สอบใหม่เพื่อให้ได้คะแนน CU-TEP เทียบเท่า TOEFL มากกว่า 525 ก่อนสำเร็จการศึกษา</p>

การรับสมัครสอบ ปีการศึกษา 2554

ด้วยวิธีพิเศษ

รับสมัครตลอดปี

คะแนนสอบภาษาอังกฤษ

ยื่นใบสมัครโดยตรงที่เจ้าหน้าที่หลักสูตรฯ ห้อง 102 ตึกเคมี 2 (ภาควิชาคณิตศาสตร์ จุฬาฯ)
โดยสอบสัมภาษณ์ทางวิชาการ และ/หรือสอบข้อเขียน (มีสิทธิ์สมัครทุน 72 พรรษา)

- ป.โท มีคะแนนภาษาอังกฤษ CU-TEP เทียบเท่ากับ TOEFL ไม่ต่ำกว่า 450 สำหรับ ป.เอก ไม่ต่ำกว่า 500 คะแนน (ส่งผลสอบภาษาอังกฤษในวันสมัครสอบฯ)

ทั้งนี้ ผู้ที่ผ่านการสอบคัดเลือกฯ ที่มีคะแนนสอบภาษาอังกฤษไม่ถึงเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยจะต้องเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษให้ผ่าน หรือสอบ CUTEP ใหม่ เพื่อให้ได้คะแนนตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
สามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บของบัณฑิตวิทยาลัย**



ทุนการศึกษา / อัตราค่าเล่าเรียน

- **ทุนการศึกษา**

นิสิตที่ได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สามารถขอรับทุนจากมหาวิทยาลัยได้ อาทิเช่น ทุน 72 พรรษา (สำหรับผู้สมัครวิธีพิเศษเท่านั้น) ทุนยกเว้นค่าเล่าเรียน ทุนอุดหนุนการศึกษา ทุนผู้ช่วยสอน และทุนสนับสนุนการเข้าร่วมประชุมและเสนอผลงานทางวิชาการ

- **อัตราค่าเล่าเรียน**

- นิสิตสัญชาติไทย 26,000 บาท/ภาคการศึกษา



ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ

หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์
(ห้อง 102 ตึกเคมี 2)

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โทร. : (02) 218-5172

Fax : (02) 255 -2287

Website : <http://www.math.sc.chula.ac.th>