

ยินดีต้อนรับ

นิสิตใหม่สาขาวิชาคณิตศาสตร์



รศ.ดร. ทรงเกียรติ สุเมตกิจการ
Songkiat Sumetkijakan

Office: MATH 1208/14

Phone: 02-218-7131

Email: Songkiat.S@chula.ac.th

Field: analysis.

ประธานหลักสูตรฯ



รศ.ดร. รตินันท์ บุญเคลือบ
Ratinan Boonklurb

Office: MATH 1208/8

Phone: 02-218-7120

Email: ratinan.b@chula.ac.th

Field: numerdiff.

เลขานุการหลักสูตรฯ



เจ้าหน้าที่ วิกา พิมพาพันธ์
Wipa Pimpapan

Phone: 02-218-5140

Email: wipa.p@chula.ac.th

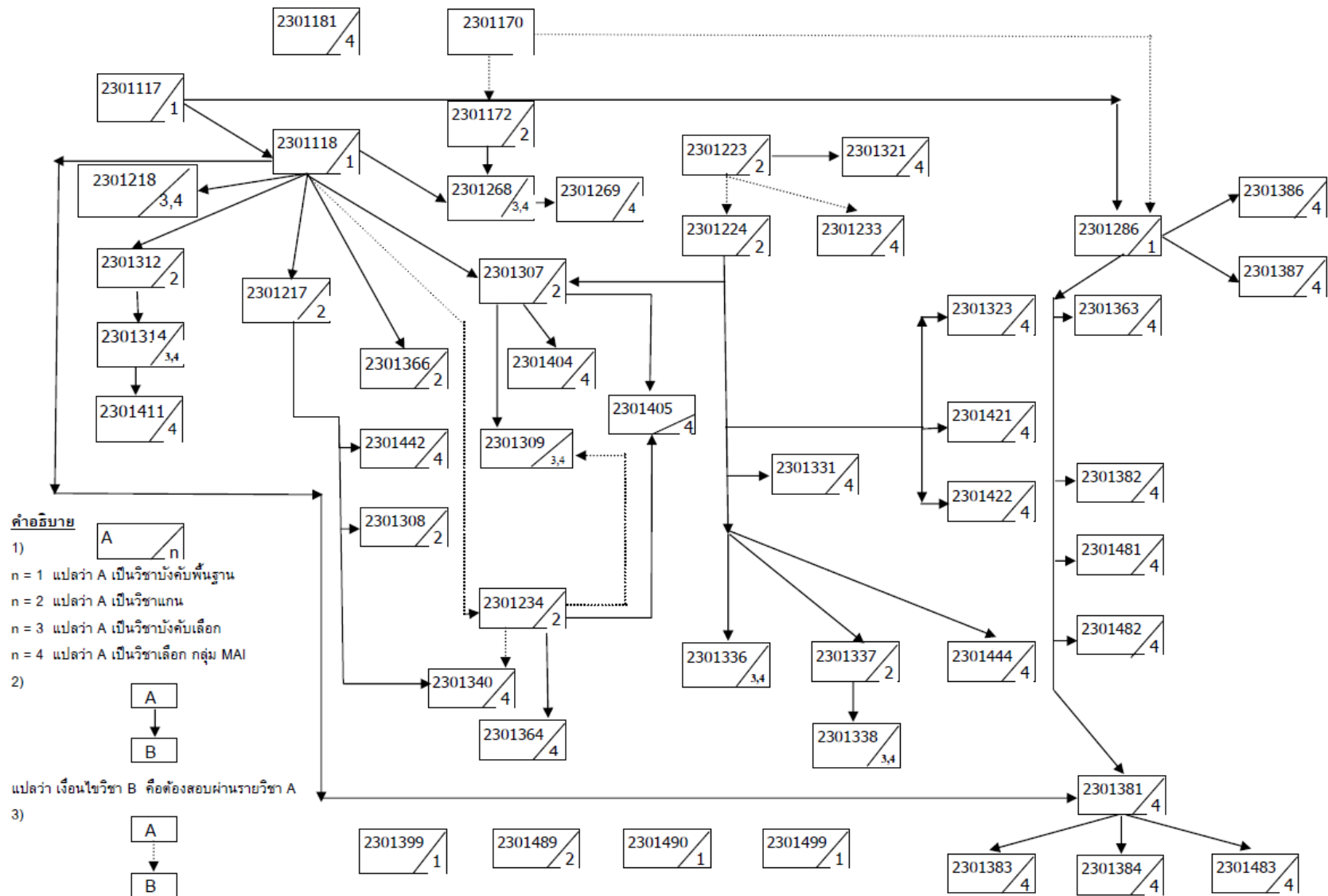
เจ้าหน้าที่หลักสูตรฯ

▲ หลักสูตร พ.ศ. 2561

โครงสร้างหลักสูตร

รายวิชาในหลักสูตร (PDF)	แผนการศึกษา (PDF)	แผนภาพเงื่อนไข (PDF)	แบบบันทึกผลการศึกษา
<ul style="list-style-type: none">โปรแกรมเอกเดี่ยวโปรแกรมเอก-โทโปรแกรมเกียรตินิยม	<ul style="list-style-type: none">โปรแกรมเอกเดี่ยวโปรแกรมเอก-โทโปรแกรมเกียรตินิยม	<ul style="list-style-type: none">แผนภาพเงื่อนไขรายวิชา หลักสูตร (ปรับปรุง 7 ส.ค. 61)	<ul style="list-style-type: none">โปรแกรมเอกเดี่ยว (PDF, XLS)โปรแกรมเอก-โท (PDF, XLS)โปรแกรมเกียรตินิยม (PDF, XLS) (ปรับปรุง 11 ก.ค. 61)

<https://math.sc.chula.ac.th/mathugrad/>



แปลว่า เงื่อนไขวิชา B ต้องสอบผ่านรายวิชา A หรือลงทะเบียนพร้อมกัน

ก. แบบเอกเดี่ยว

ชั้นปี	ภาคต้น	ภาคปลาย
ชั้นปีที่ 1	2301117 แคลคูลัส 1 4(4-0-8)	2301118 แคลคูลัส 2 4(4-0-8)
	2302161 เคมีทั่วไป 3(3-0-6)	2301223 ตัวแบบและการให้เหตุผลเชิงคณิตศาสตร์ 3(3-0-6)
	2303107 ชีววิทยาทั่วไป 3(3-0-6)	2302113 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-0)
	2303108 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1(0-3-0)	2304104 ฟิสิกส์ทั่วไป 2 3(3-0-6)
	2304103 ฟิสิกส์ทั่วไป 1 3(3-0-6)	2304184 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 1(0-3-0)
	2304183 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 1(0-3-0)	5500112 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 2 3(2-2-5)
	5500111 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 1 3(2-2-5)	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือกลุ่มวิชาบังคับเลือก/เลือกสาขา หรือหมวดวิชาเลือกเสรี 3
	<u>18</u>	<u>18</u>
ชั้นปีที่ 2	2301170 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม 3(3-0-6)	2301312 สมการเชิงอนุพันธ์ 3(3-0-6)
	2301172 ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และการโปรแกรม 1(0-2-1)	2301366 การวิเคราะห์เชิงตัวเลข 3(3-0-6)
	2301217 แคลคูลัส 3 3(3-0-6)	5500204 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ 1 3(2-2-5)
	2301224 หลักคณิตศาสตร์ 3(3-0-6)	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือกลุ่มวิชาบังคับเลือก*/เลือกสาขา หรือหมวดวิชาเลือกเสรี 9
	2301234 พีชคณิตเชิงเส้น 1 3(3-0-6)	
	2301286 ความน่าจะเป็นและสถิติ 3(2-3-4)	
	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือกลุ่มวิชาบังคับเลือก/เลือกสาขา หรือหมวดวิชาเลือกเสรี 3	*หมายเหตุ รายวิชาบังคับเลือกสาขาที่แนะนำ 2301218 แคลคูลัส 4 3(3-0-6)
	<u>19</u>	<u>18</u>
		2301268 คณิตศาสตร์การกณนา 3(3-0-6)
		2301336 พีชคณิตเชิงเส้น 2 3(3-0-6)

ชั้นปีที่ 3	2301307 การวิเคราะห์เชิงจริงเบื้องต้น 1 3(3-0-6)	2301308 ฟังก์ชันของตัวแปรเชิงซ้อน 3(3-0-6)
	2301337 พีชคณิตนามธรรม 1 3(3-0-6)	5500496 การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(2-2-5)
	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือกลุ่มวิชาบังคับเลือก*/เลือกสาขา หรือหมวดวิชาเลือกเสรี 12	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือกลุ่มวิชาบังคับเลือก*/เลือกสาขา หรือหมวดวิชาเลือกเสรี 12
	<u>18</u>	<u>18</u>
	*หมายเหตุ รายวิชาบังคับเลือกสาขาที่แนะนำ 2301314 สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยเบื้องต้น 3(3-0-6)	*หมายเหตุ รายวิชาบังคับเลือกสาขาที่แนะนำ 2301309 การวิเคราะห์เชิงจริงเบื้องต้น 2 3(3-0-6) 2301338 พีชคณิตนามธรรม 2 3(3-0-6)
ชั้นปีที่ 4	2301399 การเสนอโครงการ 1(1-0-2)	2301499 โครงการวิทยาศาสตร์ 2(2-0-4)
	2301489 ฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับแนวคิด ทางคณิตศาสตร์ 2(0-4-2)	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือกลุ่มวิชาบังคับเลือก/เลือกสาขา หรือหมวดวิชาเลือกเสรี 9
	2301490 สัมมนา 1(1-0-2)	<u>11</u>
	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือกลุ่มวิชาบังคับเลือก/เลือกสาขา หรือหมวดวิชาเลือกเสรี 9	หมายเหตุ แผนการศึกษานี้เป็นเพียงตัวอย่างแบบ หนึ่ง ในทางปฏิบัติอาจพิจารณาปรับเปลี่ยนได้ตาม ความเหมาะสม
	<u>13</u>	

หมายเหตุ รายวิชาต่อไปนี้ไม่แนะนำให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1-3 ลงทะเบียน

- (1) 2301399 การเสนอโครงการ
- (2) 2301489 ฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับแนวคิดทางคณิตศาสตร์
- (3) 2301490 สัมมนา
- (4) 2301499 โครงการวิทยาศาสตร์

เริ่มใช้ปีการศึกษา 2561 (ข้อมูลปรับปรุงปีการศึกษา 2561)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ แบบเอกเดี่ยว (≥ 133 หน่วยกิต) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)																				
ชื่อ - นามสกุล				รหัสประจำตัว				อาจารย์ที่ปรึกษา												
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30				หมวดวิชาเฉพาะ ≥ 97								หมวดวิชาเลือกเสรี ≥ 6								
รหัสวิชา	ปีการศึกษา/ภาค	CR	GRADE	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและคณิตศาสตร์ 31				กลุ่มวิชาเลือกสาขา ≥ 30				รหัสวิชา	ปีการศึกษา/ภาค	CR	GRADE					
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 (ห้าม 23xxxx)				รหัสวิชา	ปีการศึกษา/ภาค	CR	GRADE	รหัสวิชา	ปีการศึกษา/ภาค	CR	GRADE									
				2301117			4	บังคับเลือก MA I = 15 AN MA I หรือ MA II = 15				3								
				2301118			4					3								
				2301286			3					3								
				2301399			1					3								
				2301490			1					3								
				2301499			2													
				2302113			1													
				2302161			3													
กลุ่มวิชาภาษา 12																				
5500111		3		2303107			3													
5500112		3		2303108			1													
5500204		3		2304103			3													
5500496		3		2304104			3													
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มพิเศษ 6																				
2301170		3		2304184			1													
หมายเหตุ * เลือกจากหมวดวิชาศึกษาทั่วไปตามประกาศของคณะวิทยาศาสตร์ (ไม่ห้าม 23xxxx)																				
กลุ่มวิชาบังคับสาขา 36				รายชื่อวิชาบังคับเลือก 6					รวม											
รายชื่อวิชาแกน 30				(เลือก 2 รายวิชา จาก 218/268/309/314/336/338)									หมายเหตุ 1. หลักสูตรเอกโท นิสิตต้องสมัครเข้า 2. ถ้าไม่ได้เอกโท นิสิตลาออก 3. ถ้าไม่ได้เอกโท นิสิตต้องเรียนให้ครบหลักสูตรเอกเดี่ยว ลงชื่อ..... นิสิต รัศมีพราน ปรับปรุงเมื่อ 11 กรกฎาคม 2561							
รหัสวิชา	ปีการศึกษา/ภาค	CR	GRADE	รหัสวิชา	ปีการศึกษา/ภาค	CR	GRADE													
2301172		1					3													
2301217		3					3													
2301223		3		หมายเหตุ																
2301224		3		1. การตรวจว่าวิชาใดเป็น MAI MAII ดูประกาศคณะ																
2301234		3		http://www.acad.sc.chula.ac.th/																
2301307		3		2. web การศึกษาทั่วไป																
2301308		3		http://www.gened.chula.ac.th/																
2301312		3		3. หลักสูตรเอกโท ดูประกาศ																
2301337		3		http://www.acad.sc.chula.ac.th/																
2301366		3		4. รายวิชาต่อไปนี้เป็นแนะนำให้นิสิตชั้นปีที่ 1-3 ลงทะเบียน																
2301489		2		2301399, 2301489, 2301490, 2301499																
				รวม																

ข. แบบเอก - โท

ชั้นปี	ภาคต้น	ภาคปลาย
ชั้นปีที่ 1	2301117 แคลคูลัส 1 4(4-0-8)	2301118 แคลคูลัส 2 4(4-0-8)
	2302161 เคมีทั่วไป 3(3-0-6)	2301223 ตัวแบบและการให้เหตุผลเชิงคณิตศาสตร์ 3(3-0-6)
	2303107 ชีววิทยาทั่วไป 3(3-0-6)	2302113 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-0)
	2303108 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1(0-3-0)	2304104 ฟิสิกส์ทั่วไป 2 3(3-0-6)
	2304103 ฟิสิกส์ทั่วไป 1 3(3-0-6)	2304184 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 1(0-3-0)
	2304183 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 1(0-3-0)	5500112 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 2 3(2-2-5)
	5500111 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 1 3(2-2-5)	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือกลุ่มวิชาบังคับเลือก*/เลือกสาขา หรือหมวดวิชาเลือกเสรี 3
	<u>18</u>	<u>18</u>
ชั้นปีที่ 2	2301170 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม 3(3-0-6)	2301312 สมการเชิงอนุพันธ์ 3(3-0-6)
	2301172 ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และการโปรแกรม 1(0-2-1)	2301366 การวิเคราะห์เชิงตัวเลข 3(3-0-6)
	2301217 แคลคูลัส 3 3(3-0-6)	5500204 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ 1 3(2-2-5)
	2301224 หลักคณิตศาสตร์ 3(3-0-6)	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือกลุ่มวิชาบังคับเลือก*/เลือกสาขา หรือหมวดวิชาเลือกเสรี 9
	2301234 พีชคณิตเชิงเส้น 1 3(3-0-6)	<u>18</u>
	2301286 ความน่าจะเป็นและสถิติ 3(2-3-4)	*หมายเหตุ รายวิชาบังคับเลือกสาขาที่แนะนำ
	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือกลุ่มวิชาบังคับเลือก*/เลือกสาขา หรือหมวดวิชาเลือกเสรี 3	2301218 แคลคูลัส 4 3(3-0-6)
	<u>19</u>	2301268 คณิตศาสตร์การคมนา 3(3-0-6)
		2301336 พีชคณิตเชิงเส้น 2 3(3-0-6)

ชั้นปีที่ 3	2301307 การวิเคราะห์เชิงจริงเบื้องต้น 1 3(3-0-6)	2301308 ฟังก์ชันของตัวแปรเชิงซ้อน 3(3-0-6)
	2301337 พีชคณิตนามธรรม 1 3(3-0-6)	5500496 การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 3(2-2-5)
	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือกลุ่มวิชาบังคับเลือก*/เลือกสาขา หรือกลุ่มรายวิชาโท หรือหมวดวิชาเลือกเสรี <u>12</u>	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือกลุ่มวิชาบังคับเลือก*/เลือกสาขา หรือกลุ่มรายวิชาโท หรือหมวดวิชาเลือกเสรี <u>12</u>
	*หมายเหตุ รายวิชาบังคับเลือกสาขาที่แนะนำ 2301314 สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยเบื้องต้น 3(3-0-6) <u>18</u>	*หมายเหตุ รายวิชาบังคับเลือกสาขาที่แนะนำ 2301309 การวิเคราะห์เชิงจริงเบื้องต้น 2 3(3-0-6) 2301338 พีชคณิตนามธรรม 2 3(3-0-6) <u>18</u>
ชั้นปีที่ 4	2301399 การเสนอโครงการ 1(1-0-2)	2301499 โครงการวิทยาศาสตร์ 2(2-0-4)
	2301489 ฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับแนวคิดทางคณิตศาสตร์ 2(0-4-2)	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือกลุ่มวิชาบังคับเลือก/เลือกสาขา หรือกลุ่มรายวิชาโท หรือหมวดวิชาเลือกเสรี 9
	2301490 สัมมนา 1(1-0-2)	
	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือกลุ่มวิชาบังคับเลือก/เลือกสาขา หรือกลุ่มรายวิชาโท หรือหมวดวิชาเลือกเสรี 9 <u>13</u>	หมายเหตุ แผนการศึกษานี้เป็นเพียงตัวอย่างแบบหนึ่ง ในทางปฏิบัติอาจพิจารณาปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม <u>11</u>

หมายเหตุ รายวิชาต่อไปนี้ไม่แนะนำให้นิสิตชั้นปีที่ 1-3 ลงทะเบียน

- (1) 2301399 การเสนอโครงการ
- (2) 2301489 ฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับแนวคิดทางคณิตศาสตร์
- (3) 2301490 สัมมนา
- (4) 2301499 โครงการวิทยาศาสตร์

เริ่มใช้ปีการศึกษา 2561 (ข้อมูลปรับปรุงปีการศึกษา 2561)

กลุ่มวิชาเลือกสาขา ≥ 15					หมวดวิชาเลือกเสรี ≥ 6			
	รหัสวิชา	ปีการศึกษา/ภาค	CR	GRADE	รหัสวิชา	ปีการศึกษา/ภาค	CR	GRADE
บังคับเลือก + MA I = 9			3					
			3					
			3					
รายวิชามังคบังคับเลือก หรือ MA I หรือ MA II ≥ 6								
					รวม			
					กลุ่มวิชาโท ≥ 15			
					รหัสวิชา	ปีการศึกษา/ภาค	CR	GRADE
รวม								
หมายเหตุ								
1. หลักสูตรเอกโท นิสิตต้องสมัครเข้า								
2. ถ้าไม่ได้เอกโท นิสิตลาออก								
3. ถ้าไม่ได้เอกโท นิสิตต้องเรียนให้ครบหลักสูตรเอกเดี่ยว								

จะเรียนโปรแกรมเอก-โท ต้องสมัคร (มักจะเริ่มสมัครได้ประมาณสัปดาห์ที่สาม) ของภาคการศึกษาแรกของแต่ละปีการศึกษา สมัครได้ทุกชั้นปี แต่ต้องวางแผนดี ๆ และลาออกได้

ใบสมัครเข้าศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แบบเอก-โท

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประจำปีการศึกษา 2564

ข้อมูลรายวิชาในกลุ่มวิชาโท



<https://bit.ly/31qTM0>

เลขประจำตัวนิสิต.....

ข้าพเจ้า นาย/นางสาว.....นามสกุล.....

สังกัดภาควิชา.....สาขาวิชา.....

เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อสะดวกที่สุด...../E-mail :.....

มีความประสงค์จะเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาโท สาขาวิชา.....คณะ.....

จำนวนหน่วยกิตรวม.....หน่วยกิต

ขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

ติดรูปถ่าย
ขนาด 1 นิ้ว

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

อาจารย์ที่ปรึกษา

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หมายเหตุ สามารถลงชื่อด้วยลายเซ็นดิจิทัลได้

กรอกข้อมูลเพิ่ม สำหรับนิสิตในหลักสูตร MATH



<https://forms.gle/TtxJ9Zw3s9i1a29h8>