

| แบบฟอร์มใบกระจายโครงสร้างเพื่อตรวจหลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาเอกคณิตศาสตร์ | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|-----|-----|------|-------------|---|------------------|-----|-----|------|-------------|
| ชื่อ-สกุล | | | | | | เลขทะเบียน..... | | | | | |
| ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... | | | | | | รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา..... | | | | | |
| วิชาโท 1..... | | | | | | วิชาโท 2..... | | | | | |
| 1. วิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต | | | | | | | | | | | |
| ลำดับ | รหัสวิชา | นก. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ | ลำดับ | รหัสวิชา | นก. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ |
| 1 | TU100 | 3 | | | - | 6 | EL105 | 3 | | | - |
| 2 | TU101 หรือ TU122 | 3 | | | - | 7 | EL115 | 3 | | | - |
| 3 | TU102 หรือ TU106 | 3 | | | - | 8 | TU154 | 3 | | | - |
| 4 | TU201 หรือ TU202 หรือ TU301 | 3 | | | - | 9 | TU156 | 3 | | | - |
| | | | | | | 10 | TU103 หรือ TU107 | 3 | | | - |
| 5 | LAS101 | 3 | | | - | ขีด <input checked="" type="checkbox"/> เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 2. วิชาเฉพาะ 78 หน่วยกิต | | | | | | | | | | | |
| 2.1 วิชาแกน จำนวน 18 หน่วยกิต | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 วิชาแกนร่วมระดับคณะ ประกอบด้วยวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ โดยมีจำนวนหน่วยกิตรวม 9 หน่วยกิต | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2 วิชาแกนร่วมระดับหลักสูตร ประกอบด้วยวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ โดยมีจำนวนหน่วยกิตรวม 9 หน่วยกิต | | | | | | | | | | | |
| ลำดับ | รหัสวิชา | นก. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ | ลำดับ | รหัสวิชา | นก. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ |
| วิชาแกนร่วมระดับคณะ | | | | | | วิชาแกนร่วมระดับหลักสูตร | | | | | |
| 1 | SC115 | 3 | | | | 4 | MA121 | 3 | | | |
| 2 | SC135 | 3 | | | | 5 | MA211* | 3 | | | |
| 3 | SC301 | 3 | | | | 6 | MA212* | 3 | | | |
| | | | | | | ขีด <input checked="" type="checkbox"/> เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 2.2 วิชาเอก จำนวน 60 หน่วยกิต | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 วิชาเอกบังคับ | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1.1 วิชาบังคับในสาขา จำนวน 30 หน่วยกิต | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1.2 วิชาเอกบังคับนอกสาขา จำนวน 15 หน่วยกิต | | | | | | | | | | | |
| ลำดับ | รหัสวิชา | นก. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ | ลำดับ | รหัสวิชา | นก. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ |
| วิชาบังคับในสาขา | | | | | | วิชาบังคับนอกสาขา | | | | | |
| 1 | MA213 | 3 | | | | 1 | AM200 | 3 | | | |
| 2 | MA221* | 3 | | | | 2 | ST211 | 3 | | | |
| 3 | MA252* | 3 | | | | 3 | ST212 | 3 | | | |
| 4 | MA313* | 3 | | | | 4 | EL295 | 3 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|--|--|--|---|------------------|---|--|--|--|
| 5 | MA315* | 3 | | | | 5 | CS103 หรือ CS104 | 3 | | | |
| 6 | MA331* | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | MA332* | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | MA351* | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | MA391 | 1 | | | | | | | | | |
| 10 | MA412* | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | MA491 | 2 | | | | | | | | | |

ขีด เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว

2.2.2 วิชาเอกเลือก

นักศึกษาจะต้องศึกษาวิชาเอกเลือกจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกศึกษารายวิชาใดก็ได้จากรายวิชาในกลุ่มวิชาต่อไปนี้

- กลุ่มวิชาแคลคูลัสและการวิเคราะห์ MA316, MA317, MA318, MA408, MA416, MA426
- กลุ่มวิชารากฐานคณิตศาสตร์และพีชคณิต MA326, MA427, MA436, MA437, MA438
- กลุ่มวิชาเรขาคณิต MA346, MA447
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์คณิต MA337, MA338, MA366, MA367

| ลำดับ | รหัสวิชา | นก. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ | ลำดับ | รหัสวิชา | นก. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ |
|-------|----------|-----|-----|------|-------------|-------|----------|-----|-----|------|-------------|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

ขีด เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว

3. วิชาภาคปฏิบัติ/วิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

นักศึกษาจะต้องศึกษาวิชาอื่น ๆ อีกจำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยต้องเลือกจากรายวิชาเอกเลือกในหัวข้อ 2.2.2

หรือเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้ MA396, MA406, AM321, AM327, AM336, AM456, ST221, ST321, ST322

| ลำดับ | รหัสวิชา | นก. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ | ลำดับ | รหัสวิชา | นก. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ |
|-------|----------|-----|-----|------|-------------|-------|----------|-----|-----|------|-------------|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

ขีด เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว

4. วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาวิชาใดก็ได้ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นวิชาเลือกเสรี จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยให้หมายรวมถึง วิชา MA207 และ MA208 ทั้งนี้ นักศึกษาไม่สามารถนำรายวิชาในหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไปที่เป็นรหัสระดับ 100 ไปนับเป็นวิชาเลือกเสรีได้

| ลำดับ | รหัสวิชา | นก. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ | ลำดับ | รหัสวิชา | นก. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ |
|-------|----------|-----|-----|------|-------------|-------|----------|-----|-----|------|-------------|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

ขีด เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว

5. วิชาโท : สาขาวิชา.....

ในกรณีที่นักศึกษาในหลักสูตรฯ ต้องการศึกษาวชิชาโท นักศึกษาอาจเลือกศึกษาสาขาวิชาใดวิชาหนึ่งที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย
 ธรรมศาสตร์เป็นวิชาโท โดยศึกษาตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของหลักสูตรวิชาโทสาขานั้น ทั้งนี้ไม่นับหน่วยกิตรายวิชาที่ซ้ำกับรายวิชา
 ที่นักศึกษาได้ศึกษาแล้ว

| ลำดับ | รหัสวิชา | นท. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ | ลำดับ | รหัสวิชา | นท. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ |
|-------|----------|-----|-----|------|-------------|-------|----------|-----|-----|------|-------------|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

ขีด ✓ เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว

วิชาที่ REGRADE/ F

| ลำดับ | รหัสวิชา | นท. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ | ลำดับ | รหัสวิชา | นท. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ |
|-------|----------|-----|-----|------|-------------|-------|----------|-----|-----|------|-------------|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

วิชาที่นักศึกษาเรียนเกินจากที่หลักสูตรกำหนด

| ลำดับ | รหัสวิชา | นท. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ | ลำดับ | รหัสวิชา | นท. | ภาค | เกรด | พื้นความรู้ |
|-------|----------|-----|-----|------|-------------|-------|----------|-----|-----|------|-------------|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

รวมจำนวนหน่วยกิต

สำหรับเจ้าหน้าที่

สอบได้ครบตามเงื่อนไขหลักสูตรปริญญาตรี

หน่วยกิตสะสม (CE) หน่วยกิต

ค่าระดับเฉลี่ยสะสม (G.P.A.).....

สาขาวิชาเอก **คณิตศาสตร์**

สาขาวิชาโท 1.....

สาขาวิชาโท 2.....

เกียรตินิยมอันดับ.....

ลงนาม.....

(เจ้าหน้าที่)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 123 หน่วยกิต

ลงนาม.....

(อาจารย์ที่ปรึกษา)

ลงชื่อ.....

(นักศึกษา)