

แบบฟอร์มใบกระจายโครงสร้างเพื่อตรวจหลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาเอกวิทยาการวิเคราะห์ข้อมูล											
ชื่อ-สกุล ..... เลขทะเบียน.....											
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา.....											
วิชาโท 1.....วิชาโท 2.....											
<b>1. วิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต</b>											
ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้
1	TU101 หรือ TU122	3			-	7	TU103 หรือ TU107 หรือ TU131 หรือ TU142	3			-
2	EL105	3			-						
3	LAS101	3			-	8	EL295	3			-
4	TU102 หรือ TU106	3			-	9	TU108 หรือ TU201 หรือ TU202 หรือ TU301	3			-
5	TU154	3			-						
6	TU156	3			-	10	TU100	3			-
						ขีด <input checked="" type="checkbox"/> เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว <input type="checkbox"/>					
<b>2. วิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 88 หน่วยกิต</b>											
<b>2.1 วิชาแกนร่วมระดับคณะ/หลักสูตร จำนวน 24 หน่วยกิต</b>											
2.1.1 วิชาแกนร่วมระดับคณะ จำนวน 6 หน่วยกิต											
ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้
1	SC115	3			-	2	SC301	3			-
						ขีด <input checked="" type="checkbox"/> เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว <input type="checkbox"/>					
2.1.1 วิชาแกนร่วมระดับหลักสูตร จำนวน 18 หน่วยกิต											
ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้
1	AM101	3			-	4	CS104	3			-
2	AM102	3			-	5	EL202	3			-
3	MA131	3			-	6	EL395	3			-
						ขีด <input checked="" type="checkbox"/> เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว <input type="checkbox"/>					
<b>2.2 วิชาเอก จำนวน 49 หน่วยกิต</b>											
<b>2.2.2 วิชาเอกวิทยาการวิเคราะห์ข้อมูล (สำหรับนักศึกษาโครงการภาคพิเศษ)</b>											
2.2.2.1 เอกบังคับ จำนวน 37 หน่วยกิต นักศึกษาต้องศึกษาวิชาเอกบังคับ ได้แก่ รายวิชาต่อไปนี้											
ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้
1	ST190	1			-	8	ST332	3			สอบได้ ST212 หรือ ST217 หรือ ST319
2	ST211	3			-	9	ST371	3			สอบได้ ST332

3	ST212	3			สอบได้ ST211 หรือ ST219	10	ST376	3			สอบได้ ST212 หรือ ST217 หรือ ST319
4	ST221	3			-	11	ST451	3			เคยศึกษา ST332
5	ST271	3			สอบได้ ST221	12	ST481	3			สอบได้ ST371
6	ST321	3			เคยศึกษา MA213 หรือ AM102	13	ST494	1			เคยศึกษา ST332
7	ST322	3			สอบได้ ST321	14	ST495	2			สอบวิชา ST494 ได้ ระดับ S

ชิต  เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว

**2.2.1.2 เอกเลือก จำนวน 12 หน่วยกิต**

นักศึกษาโครงการพิเศษที่ศึกษาวิชาเอกวิทยาการวิเคราะห์ต้องศึกษาวิชาเอกเลือก จำนวน 12 หน่วยกิต

โดยต้องเลือกศึกษา ดังนี้ ST276, ST333, ST351, ST378, ST422, ST431, ST438, ST486

ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้

ชิต  เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว

**หมายเหตุ** - นักศึกษาจะนำรายวิชาต่อไปนี้มานับเป็นหน่วยกิตสะสมและคำนวณค่าระดับเฉลี่ยไม่ได้ คือ ST216, ST217, ST218, ST219, ST226, ST319, ST326, ST327, ST328, ST329, ST338, ST457, MA216, MA217, BA204  
 - นักศึกษาที่ได้ศึกษารายวิชา BA204 สถิติธุรกิจ ถ้าศึกษาโดยเป็นวิชาพื้นฐานของวิชาอื่นหรือเป็นวิชาหนึ่งในหลักสูตรวิชาโทของนักศึกษาผู้นั้น ไม่สามารถนำมานับเป็นหน่วยกิตวิชาเอกเลือกซ้ำได้

**2.3 วิชาโทหรือวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต**

2.3.2 นักศึกษาวิชาเอกวิทยาการวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับนักศึกษาโครงการพิเศษ อาจเลือกศึกษาวิชาโทหรือวิชาเลือกรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งดังต่อไปนี้

**2.3.2.1 วิชาโท 15 หน่วยกิต**

นักศึกษาอาจเลือกศึกษาสาขาวิชาใดวิชาหนึ่งที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นวิชาโท โดยศึกษาตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของหลักสูตรวิชาโทสาขานั้น ๆ และหากมีจำนวนหน่วยกิตของวิชาโทเหลืออยู่นักศึกษาจะต้องเลือกศึกษาวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ให้ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ข้างต้น กรณีหลักสูตรวิชาโทที่เลือกศึกษามีรายวิชาซ้ำซ้อนกับที่เคยศึกษาไปแล้วจะไม่สามารถนับหน่วยกิตวิชาดังกล่าวซ้ำได้

2.3.2.1  วิชาโท สาขาวิชาโท .....

ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้

ชิต  เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว

2.3.2.2 วิชาเลือก 15 หน่วยกิต

ให้เลือกศึกษาจากวิชาของสาขาวิชาใดก็ได้ รวมไม่เกิน 4 สาขาวิชา ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต หรือ เลือกศึกษาในรายวิชา  
ต่อไปนี้ ST246, ST247, ST336, ST337, ST346, ST348, ST386, ST436, ST466, ST468, ST476, ST487, ST498

2.3.2.2  วิชาเลือก

ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้

ขีด ✓ เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว

3. วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาวิชาใดวิชาหนึ่งที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นวิชาเลือกเสรี จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต  
โดยนักศึกษาไม่สามารถนำรายวิชาในหลักสูตรศึกษาทั่วไปที่เป็นรหัส 100 ไปนับเป็นวิชาเลือกเสรี

ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้

ขีด ✓ เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว

วิชาที่ REGRADE/ F

ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้

วิชาที่นักศึกษาเรียนเกินจากที่หลักสูตรกำหนด

ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	นก.	ภาค	เกรด	พื้นความรู้

รวมจำนวนหน่วยกิต

สำหรับเจ้าหน้าที่

สอบได้ครบตามเงื่อนไขหลักสูตรปริญญาตรี

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 124 หน่วยกิต

หน่วยกิตสะสม (CE) ..... หน่วยกิต

ค่าระดับเฉลี่ยสะสม (G.P.A.).....

ลงนาม.....

สาขาวิชาเอก วิทยาการวิเคราะห์ข้อมูล

(อาจารย์ที่ปรึกษา)

สาขาวิชาโท 1.....

สาขาวิชาโท 2.....

เกียรตินิยมอันดับ.....

ลงชื่อ .....

ลงนาม.....

(นักศึกษา)

(เจ้าหน้าที่)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....