

คู่มือ

การใช้โปรแกรม Simulate

ตรวจสอบรายวิชา

ตามโครงสร้างหลักสูตร

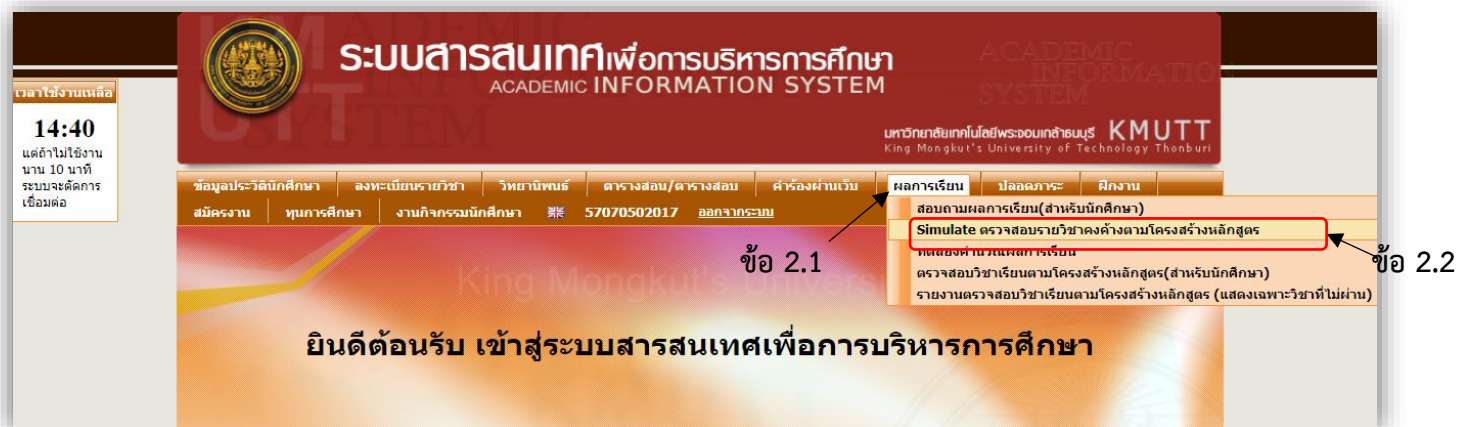
เอกสารฉบับนี้

จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นคู่มือการตรวจสอบรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร สำหรับนักศึกษาทุกระดับการศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง
2. เพื่อช่วยในการวางแผนการเรียนของนักศึกษาให้สำเร็จตามระยะที่หลักสูตรกำหนด

โปรแกรม Simulate ตรวจสอบรายวิชาคงค้างตามโครงสร้างหลักสูตร

1. Login เข้าระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารการศึกษา (New ACIS)
2. เลือกเมนู (ภาพที่ 1)
 - 2.1 เลือก ผลการเรียน
 - 2.2 เลือก Simulate ตรวจสอบรายวิชาคงค้างตามโครงสร้างหลักสูตร



ภาพที่ 1

ตัวอย่างข้อมูลนักศึกษา กรณีที่เรียนครบตามหลักสูตร
ระดับบัณฑิตศึกษา (ภาพที่ 2)

จุดสังเกต

1. ต้องได้หน่วยกิตครบตามโครงสร้าง
2. รายวิชาเป็นสีน้ำเงินทั้งหมด
3. มีข้อความสีแดง “คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา”
4. ระบบจะจำลองรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนและผลการเรียนในเทอมปัจจุบัน โดยจะแสดงเกรดเป็น B-

Simulate ตรวจสอบรายวิชาคงค้างตามโครงสร้างหลักสูตร

รหัสนักศึกษา : 59: นาย :
ระดับการศึกษา : ปริญญาโท
ภาค/สายวิชา :
โครงการหลักสูตร : 25540418 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา ← ข้อ 3.

จำนวนหน่วยกิตที่กำหนดตามหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนได้

คำอธิบาย	เงื่อนไข	หน่วยกิต	เกรด	หน่วยกิต
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (2545011/2558)				
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ		36		36
1 หมวดวิชาบังคับ		12		12
BIS601 BUSINESS ANALYSIS FOR BUSINESS INFORMATION SYSTEM		3	B+	3
BIS603 STRATEGIC MARKETING MANAGEMENT		3	B	3
BIS604 BUSINESS INFORMATION ANALYTICS		3	B+	3
BIS606 COMPUTER NETWORKS AND INTERNET ARCHITECTURES		3	A	3
2 หมวดวิชาเลือก	เลือกกลุ่ม			18
2.2 แผน ข (ศึกษารายวิชาและการค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต)		18		18
2.2.1 หมวดวิชาบังคับเลือก		6		6
BIS602 ELECTRONIC BUSINESS TECHNOLOGY		3	B+	3
BIS605 WEB-BASED APPLICATION DEVELOPMENT		3	B+	3
2.2.2 หมวดวิชาเลือก		12		12
BIS611 ONLINE ENTREPRENEUR		3	B+	3
BIS613 ELECTRONIC PAYMENT SYSTEM		3	A	3
BIS614 ELECTRONIC BUSINESS INNOVATION		3	B-	3
BIS691 SELECTED TOPICS IN BUSINESS INFORMATION SYSTEM II : TELECOMMUNICATION BUSINESS F		3	B-	3
3 วิทยานิพนธ์ / การค้นคว้าอิสระ / การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ	เลือกกลุ่ม			6
3.2 แผน ข (ศึกษารายวิชาและการค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต)		6		6
BIS671 ENTERPRISE RESOURCE PLANNING WORKSHOP		3	S	3
BIS675 INFORMATION TECHNOLOGY SERVICE STANDARD WORKSHOP				
3.2.1 เพิ่มรายวิชาสภามจร.ครั้งที่ 197 (2 ธันวาคม 2558)				

ข้อ 1. →

ข้อ 2. →

ข้อ 4. → รายวิชาที่ยังไม่ได้ผลการเรียน

<< ย้อนกลับ

ภาพที่ 2

ระดับปริญญาตรี (ภาพที่ 3)

จุดสังเกต

1. ต้องได้หน่วยกิตครบตามโครงสร้าง
2. รายวิชาเป็นสีน้ำเงินทั้งหมด
3. มีข้อความสีแดง “คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา”

Simulate ตรวจสอบรายวิชาคงค้างตามโครงสร้างหลักสูตร

รหัสโปรแกรม : Registration-454093

รหัสนักศึกษา : 57 ████████ นางสาว: ████████
 ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี
 ภาค/สายวิชา : ████████
 โครงการหลักสูตร : 25540404 วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ปริญญาตรี 4 ปี

จำนวนหน่วยกิตที่กำหนดตามหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนได้

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (2550005/2557)				
คำอธิบาย	เงื่อนไข	หน่วยกิต	เกรด	หน่วยกิต
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	ข้อ 1. →	129		129
1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		31		31
1.1 วิชาบังคับ		25		25
1.1.1 กลุ่มวิชาสุขภาพอนามัย		1		1
GEN101 PHYSICAL EDUCATION		1	B+	1
1.1.2 กลุ่มวิชาคุณธรรม จริยธรรมในการดำเนินชีวิต		3		3
GEN111 MAN AND ETHICS OF LIVING		3	B+	3
1.1.3 กลุ่มวิชาการเรียนรู้ตลอดชีวิต		3		3
GEN121 LEARNING AND PROBLEM SOLVING SKILLS		3	B	3
1.1.4 กลุ่มวิชาการคิดอย่างมีระบบ		3		3
GEN231 MIRACLE OF THINKING		3	B	3
1.1.5 กลุ่มวิชาคุณค่าและความงาม		3		3
GEN241 BEAUTY OF LIFE		3	B	3
1.1.6 กลุ่มวิชาเทคโนโลยี นวัตกรรมและการจัดการ		3		3
GEN351 MODERN MANAGEMENT AND LEADERSHIP		3	B	3
1.1.7 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	← ข้อ 2.	เลือกกลุ่ม		9
1.1.7.1 กลุ่ม A				9
LNG102 ENGLISH SKILLS AND STRATEGIES		3	A	3
LNG103 ACADEMIC ENGLISH		3	B+	3
LNG241 ACADEMIC WRITING I		3	B	3
1.2 วิชาบังคับเลือก	ห้ามซ้ำ	6		6
1.2.1 กลุ่มวิชาสุขภาพอนามัย				
1.2.2 กลุ่มวิชาคุณธรรม จริยธรรมในการดำเนินชีวิต				
1.2.3 กลุ่มวิชาการเรียนรู้ตลอดชีวิต				3
GEN421 INTEGRATIVE SOCIAL SCIENCES		3	B	3
1.2.4 กลุ่มวิชาการคิดอย่างมีระบบ				3
GEN331 MAN AND REASONING		3	C+	3
1.2.5 กลุ่มวิชาคุณค่าและความงาม				
1.2.6 กลุ่มวิชาเทคโนโลยี นวัตกรรมและการจัดการ				
1.2.7 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร				
2 หมวดวิชาเฉพาะด้าน		92		92
2.1 วิชาแกนทางคณิตศาสตร์		9		9
INT104 DISCRETE MATHEMATICS FOR INFORMATION TECHNOLOGY		3	B+	3
INT304 STATISTICS FOR INFORMATION TECHNOLOGY		3	C	3
MTH111 CALCULUS I		3	C+	3

4. ระบบจะจำลองรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนและผลการเรียนในเทอมปัจจุบัน โดยจะแสดงเกรดเป็น B-

2.2 วิชาพื้นฐานวิชาชีพทางเทคโนโลยีสารสนเทศ		68		68
2.2.1 กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์		3		3
INT107 COMPUTING PLATFORM TECHNOLOGY		3	B+	3
2.2.2 กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ		9		9
INT201 NETWORK I		3	B+	3
INT205 NETWORK II		3	B+	3
INT401 INFORMATION ASSURANCE AND SECURITY I		3	B+	3
2.2.3 กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์		15		15
INT102 COMPUTER PROGRAMMING I		3	A	3
INT105 COMPUTER PROGRAMMING II		3	B	3
INT202 SOFTWARE DEVELOPMENT PROCESS		3	C+	3
INT206 SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT		3	B+	3
INT320 DATA STRUCTURES AND ALGORITHMS		3	C	3
2.2.4 กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์		22		22
INT106 WEB TECHNOLOGY		3	C+	3
INT203 DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS		3	B+	3
INT207 INFORMATION MANAGEMENT		3	B+	3
INT303 WEB PROGRAMMING		3	B	3
INT305 HUMAN COMPUTER INTERACTION	← ข้อ 2.	3	B	3
INT306 ELECTRONIC- BUSINESS		3	B	3
INT353 INFORMATION TECHNOLOGY PROJECT I		2	B+	2
INT450 INFORMATION TECHNOLOGY PROJECT II		2	B+	2
2.2.5 กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ		19		19
INT101 INFORMATION TECHNOLOGY FUNDAMENTAL		3	A	3
INT204 BUSINESS INFORMATION SYSTEMS		3	B+	3
INT301 INFORMATION TECHNOLOGY INFRASTRUCTURE MANAGEMENT		3	B	3
INT302 INFORMATION TECHNOLOGY SERVICES MANAGEMENT		3	C+	3
INT307 SOCIAL ISSUES AND ETHICS FOR IT PROFESSIONAL		3	C+	3
INT351 INFORMATION TECHNOLOGY SEMINAR		1	A	1
INT402 INFORMATION TECHNOLOGY PROFESSIONAL COMMUNICATION		3	B	3
2.3 วิชาเลือก	เลือกกลุ่ม	9		9
2.3.2 ปกติ		9		9
2.3.2.1 วิชาเลือก (สำหรับนักศึกษาฝึกงานเลือก INT397 และ INT398 และวิชาเลือก 2.3.2.2 อีก 6 หน่วยกิต)				
2.3.2.2 วิชาเลือก (สำหรับนักศึกษาที่ไม่ฝึกงานเลือก 9 หน่วยกิต)				9
INT370 INFORMATION TECHNOLOGY SYSTEM IMPLEMENTATION		3	B+	3
INT491 SPECIAL TOPIC I : DECISION MODELING		3	B	3
INT492 SPECIAL TOPIC II : BIG DATA ANALYTICS		3	A	3
2.4 วิชาภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ		6		6
LNG201 CONTENT- BASED LANGUAGE LEARNING II		3	B+	3
LNG221 ORAL COMMUNICATION I		3	A	3
3 หมวดวิชาเลือกเสรี		6		6
LNG301 JAPANESE I	ข้อ 4.	3	A	3
LNG302 JAPANESE II	รายชื่อวิชาที่ยังไม่ได้ผลการเรียน	3	B	3
GEN441 CULTURE AND EXCURSION		3	B-	3

<< ย้อนกลับ

ภาพที่ 3

ตัวอย่างข้อมูลนักศึกษา กรณีที่เรียนยังไม่ครบตามโครงสร้างหลักสูตร
ระดับบัณฑิตศึกษา (ภาพที่ 4)

จุดสังเกต

1. มีข้อความสีแดง “**ยังเรียนไม่ครบตามหลักสูตร**”
2. หน่วยกิตยังไม่ครบตามโครงสร้างหลักสูตร
3. รายวิชาที่เป็นสีน้ำเงินคือได้ผลการเรียน ส่วนรายวิชาที่เป็นสีแดงคือวิชาที่ยังไม่ได้เรียน
4. ระบบจะจำลองรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนและผลการเรียนในเทอมปัจจุบัน โดยจะแสดงเกรดเป็น B-

Simulate ตรวจสอบรายวิชาคงค้างตามโครงสร้างหลักสูตร

รหัสนักศึกษา : 59[] นางสาว []
ระดับการศึกษา : ปริญญาโท
ภาค/สายวิชา : []
โครงการหลักสูตร : 25540460 บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ (การบริหารจัดการองค์การ(บธ.ม.)) ปริญญาโท 2 ปี ภาคค่ำ

ยังเรียนไม่ครบตามหลักสูตร ← ข้อ 1.

จำนวนหน่วยกิตที่กำหนดตามหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนได้

คำอธิบาย	เงินไข	หน่วยกิต	เกรด	หน่วยกิต
หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ (2554004/2558)				
หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ	เลือกกลุ่ม	43		34
2 แผน ข (การค้นคว้าอิสระ 3 หน่วยกิต)		43		34
2.1 หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน				
BUS651 NEGOTIATIONS AND CONFLICT RESOLUTION		3	A	3
BUS629 SPECIAL TOPIC IN MARKETING MANAGEMENT : RETAIL BUSINESS MANAGEMENT		3	B+	3
2.2 หมวดวิชาบังคับ		19		19
BUS611 FINANCIAL MANAGEMENT		3	B+	3
BUS616 MANAGERIAL ECONOMICS		3	B+	3
BUS621 STRATEGIC MARKETING MANAGEMENT		3	B	3
BUS632 STRATEGIC MANAGEMENT IN THE GLOBALIZATION ERA		3	B+	3
BUS634 CORPORATE GOVERNANCE AND SOCIAL RESPONSIBILITY		1	B+	1
BUS641 ORGANIZATIONAL PROCESS AND HUMAN RESOURCE MANAGEMENT		3	A	3
BUS653 BUSINESS PROCESS MANAGEMENT		2	B	2
GMI690 SEMINAR IN MANAGEMENT AND INNOVATION		1	A	1
2.3 หมวดวิชาแกน				
2.3.2 การบริหารจัดการองค์การ	เลือกกลุ่ม	12		12
OGM641 LEADERSHIP CHANGE AND COMMUNICATION MANAGEMENT		3	B+	3
OGM642 ORGANIZATION PERFORMANCE MANAGEMENT		3	B-	3
OGM644 STRATEGIC HUMAN CAPITAL AND ORGANIZATION DEVELOPMENT		3	B+	3
OGM651 ENTERPRISE RISK MANAGEMENT		3	B	3
2.4 หมวดวิชาเลือก				
2.4.2 การบริหารจัดการองค์การ	เลือกกลุ่ม	9		
OGM601 SPECIAL TOPIC I		3		
OGM602 SPECIAL TOPIC II		3		
OGM643 ORGANIZATIONAL INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP		3		
2.5 การค้นคว้าอิสระ		3		3
GMI693 INDEPENDENT STUDY		3	S	3
วิชาปรับพื้นฐาน				
BUS513 FINANCIAL ACCOUNTING		2	S	2
BUS514 MANAGERIAL ACCOUNTING		2	S	2
BUS601 ENGLISH FOR BUSINESS COMMUNICATION		2	S	2
LNG550 REMEDIAL ENGLISH COURSE FOR POST GRADUATE STUDENTS		2	S	2
LNG600 IN-SESSIONAL ENGLISH COURSE FOR POST GRADUATE STUDENTS		3	S	3

ข้อ 2. →

ข้อ 3. →

ข้อ 4. → รายวิชาที่ยังไม่ได้ผลการเรียน

ภาพที่ 4

ระดับบัณฑิตศึกษา (ภาพที่ 5)

จุดสังเกต

1. มีข้อความสีแดง “ยังเรียนไม่ครบตามหลักสูตร”
2. หน่วยกิตยังไม่ครบตามโครงสร้างหลักสูตร
3. รายวิชาที่เป็นสีน้ำเงินคือได้ผลการเรียน ส่วนรายวิชาที่เป็นสีแดงคือวิชาที่ยังไม่ได้เรียน

Simulate ตรวจสอบวิชาเรียนตามโครงสร้าง รหัสโปรแกรม : Registration-454093

รหัสนักศึกษา : 57 ████████ นางสาว ████████
 ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี
 ภาควิชา/สาขาวิชา : ภาควิชาคณิตศาสตร์
 โครงการหลักสูตร : 25540175 วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ปริญญาตรี

ยังเรียนไม่ครบตามหลักสูตร ข้อ 1.

จำนวนหน่วยกิตที่กำหนดตามหลักสูตร จำนวนหน่วยกิตที่เรียนได้

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (2519001/2554)	เรียนไข	หน่วยกิต	เกรด	หน่วยกิต
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์		132		129
1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ข้อ 2.	31		28
1.1 วิชาบังคับ		25		25
1.1.1 กลุ่มวิชาสุขภาพอนามัย		1		1
GEN101 PHYSICAL EDUCATION		1	A	1
1.1.2 กลุ่มวิชาคุณธรรม จริยธรรมในการดำเนินชีวิต		3		3
GEN111 MAN AND ETHICS OF LIVING		3	A	3
1.1.3 กลุ่มวิชาการเรียนรู้ตลอดชีวิต		3		3
GEN121 LEARNING AND PROBLEM SOLVING SKILLS		3	A	3
1.1.4 กลุ่มวิชาการคิดอย่างมีระบบ		3		3
GEN231 MIRACLE OF THINKING		3	A	3
1.1.5 กลุ่มวิชาคุณค่าและความงาม		3		3
GEN241 BEAUTY OF LIFE	ข้อ 3.	3	A	3
1.1.6 กลุ่มวิชาเทคโนโลยี นวัตกรรมและการจัดการ		3		3
GEN351 MODERN MANAGEMENT AND LEADERSHIP		3	A	3
1.1.7 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	เลือกกลุ่ม	9		9
1.1.7.2 กลุ่มB				9
LNG102 ENGLISH SKILLS AND STRATEGIES		3	B	3
LNG103 ACADEMIC ENGLISH		3	A	3
LNG221 ORAL COMMUNICATION I		3	B+	3
1.2 วิชาบังคับเลือกวิชาศึกษาทั่วไป (โดยรายวิชาต้องไม่อยู่ในกลุ่มวิชาเดียวกัน)	ห้ามซ้ำ	6		3
1.2.1 กลุ่มวิชาสุขภาพอนามัย				
GEN301 HOLISTIC HEALTH DEVELOPMENT		3		
1.2.2 กลุ่มวิชาคุณธรรม จริยธรรมในการดำเนินชีวิต				
GEN211 THE PHILOSOPHY OF SUFFICIENCY ECONOMY		3		
GEN311 ETHICS IN SCIENCE-BASED SOCIETY		3		
GEN411 PERSONALITY DEVELOPMENT AND PUBLIC SPEAKING		3		
GEN412 SCIENCE AND ART OF LIVING AND WORKING		3		
1.2.3 กลุ่มวิชาการเรียนรู้ตลอดชีวิต				3
GEN421 INTEGRATIVE SOCIAL SCIENCES		3	A	3
1.2.4 กลุ่มวิชาการคิดอย่างมีระบบ				
GEN331 MAN AND REASONING		3		
1.2.5 กลุ่มวิชาคุณค่าและความงาม				
GEN341 THAI INDIGENOUS KNOWLEDGE		3		
GEN441 CULTURE AND EXCURSION		3		
1.2.6 กลุ่มวิชาเทคโนโลยี นวัตกรรมและการจัดการ				
GEN352 TECHNOLOGY AND INNOVATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT		3		
GEN353 MANAGERIAL PSYCHOLOGY		3		

4. ระบบจะจำลองรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนและผลการเรียนในเทอมปัจจุบัน โดยจะแสดงเกรดเป็น B-

2 หมวดวิชาเฉพาะ		95		95
2.1 กลุ่มวิชาแกน		24		24
CHM103 FUNDAMENTAL CHEMISTRY		3	C+	3
CHM160 CHEMISTRY LABORATORY FOR ENGINEERING STUDENTS		1	B+	1
MIC101 GENERAL BIOLOGY		3	B+	3
MIC191 GENERAL BIOLOGY LABORATORY		1	A	1
MTH111 CALCULUS I		3	B+	3
MTH112 CALCULUS II		3	B	3
MTH161 INTRODUCTION TO COMPUTER AND DATA PROCESSING		3	B+	3
PHY101 GENERAL PHYSICS FOR SCIENCE STUDENTS I		3	C+	3
PHY102 GENERAL PHYSICS FOR SCIENCE STUDENTS II		3	B	3
PHY191 GENERAL PHYSICS LABORATORY I		1	B+	1
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		71		71
2.2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ		39		39
CSS112 COMPUTER PROGRAMMING		3	C+	3
MTH225 PRINCIPLE OF MATHEMATICS		3	A	3
MTH234 LINEAR ALGEBRA		3	B+	3
MTH242 CALCULUS III		3	A	3
MTH256 ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATIONS		3	A	3
MTH264 NUMERICAL METHODS I		3	A	3
MTH330 ABSTRACT ALGEBRA I		3	A	3
MTH341 INTRODUCTION TO REAL ANALYSIS I		3	B+	3
MTH343 FUNCTIONS OF COMPLEX VARIABLES I		3	A	3
MTH356 PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS		3	A	3
MTH391 SEMINAR	ข้อ 4.	1	B+	1
MTH399 TRAINING		2	S	2
MTH498 PROJECT PROPOSAL		1	B+	1
MTH499 PROJECT STUDY		2	B-	2
STA111 STATISTICS		3	A	3
2.2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก		12		12
MTH381 MATHEMATICS OF FINANCE		3	A	3
MTH382 LIFE AND HEALTH INSURANCE		3	A	3
STA121 PROBABILITY THEORY		3	A	3
STA331 REGRESSION ANALYSIS I		3	A	3
2.2.3 กลุ่มวิชาโท		15		15
2.2.3.1 กลุ่มคณิตศาสตร์				
2.2.3.2 กลุ่มคณิตศาสตร์ประยุกต์				
2.2.3.3 กลุ่มคอมพิวเตอร์				
2.2.3.4 กลุ่มประกันภัย				9
MTH383 MATHEMATICS OF LIFE INSURANCE I		3	A	3
MTH385 NON-LIFE INSURANCE		3	A	3
MTH483 SURVIVAL MODEL		3	A	3
2.2.3.5 กลุ่มสถิติ				6
STA322 NON-PARAMETRIC STATISTICS		3	B-	3
STA344 DATA ANALYSIS		3	A	3
2.2.3.6 กลุ่มวิศวกรรมอุตสาหกรรม				

ภาพที่ 5