

M.S. (ITM)

Master of Science
(Information Technology and Management)

(Thai Program)

Degree Plan

For Graduate Student
(1st Semester 2016 Entrants)

วิชาในหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ
M.S. (Information Technology and Management)

ปีที่	ประเภทวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาพื้นความรู้
	PRELIMINARY COURSES	ทสจ 401	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 (Lab)	-	-
		ITM 401	Computer Programming I		
		ทสจ 402	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 (Lab)	-	-
		ITM 402	Computer Programming II		

หมวดวิชาบังคับ 21 หน่วยกิต

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

ทสจ.	501	เทคโนโลยีและการจัดการฐานข้อมูล	3 (3 - 0 - 9)
ITM	501	Database Technology and Management	
ทสจ.	502	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ	3 (3 - 0 - 9)
ITM	502	Business Data Communication and Networks	
ทสจ.	504	การจัดการเชิงกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร	3 (3 - 0 - 9)
ITM	504	Strategic Management of Enterprise Information Technology	
ทสจ.	505	การจัดการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3 - 0 - 9)
ITM	505	Information Technology Project Management	
ทสจ.	506	การวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3 - 0 - 9)
ITM	506	Research and Development in Information Technology	
ทสจ.	507	กฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3 - 0 - 9)
ITM	507	Legal and Ethical Aspects of Information Technology	
ทสจ.	508	ความเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี	3 (3 - 0 - 9)
ITM	508	Technology Entrepreneurship	

หมวดวิชาเลือก

แผน ก 6 หน่วยกิต

แผน ข 12 หน่วยกิต

1) <u>หมวดวิชาความเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี</u>	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
ทสจ. 511 การสร้างสรรค์แนวคิดและความเป็นผู้ประกอบการ	3 (3 - 0 - 9)
ITM 511 Entrepreneurial Creativity and Ideas Generation	
ทสจ. 512 การเงินสำหรับผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี	3 (3 - 0 - 9)
ITM 512 Finance for Technopreneur	
ทสจ. 513 การวางแผนธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี	3 (3 - 0 - 9)
ITM 513 Business Planning for Technopreneur	
ทสจ. 514 การจัดการเชิงกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม	3 (3 - 0 - 9)
ITM 514 Strategic Management of Technology and Innovation	
2) <u>หมวดวิชาการบริหารจัดการองค์กร</u>	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
ทสจ. 521 การวางแผนทรัพยากรขององค์กร	3 (3 - 0 - 9)
ITM 521 Enterprise Resource Planning	
ทสจ. 522 การจัดการองค์กรสมัยใหม่	3 (3 - 0 - 9)
ITM 522 Modern Organization Management	
ทสจ. 523 เทคโนโลยีธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3 (3 - 0 - 9)
ITM 523 E-Business Technology	
ทสจ. 524 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ	3 (3 - 0 - 9)
ITM 524 Business Intelligence	
ทสจ. 525 การจัดการลูกค้าสัมพันธ์	3 (3 - 0 - 9)
ITM 525 Customer Relationship Management	
ทสจ. 526 นโยบายสารสนเทศ	3 (3 - 0 - 9)
ITM 526 Information Policy	
ทสจ. 527 หลักการพื้นฐานของข้อมูลขนาดใหญ่	3 (3 - 0 - 9)
ITM 527 Fundamentals of Big Data	

3) หมวดวิชาการบริหารระบบและเครือข่าย

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

ทสจ. 531	การจัดการความมั่นคงสารสนเทศ	3 (3 - 0 - 9)
ITM 531	Information Security Management	
ทสจ. 532	เทคโนโลยีการประมวลผลแบบโมบาย	3 (3 - 0 - 9)
ITM 532	Mobile Computing Technology	

4) หมวดวิชาการบริหารโครงการซอฟต์แวร์

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

ทสจ. 541	หลักพื้นฐานวิศวกรรมซอฟต์แวร์	3 (3 - 0 - 9)
ITM 541	Software Engineering Principles	
ทสจ. 542	กระบวนการซอฟต์แวร์และการประกันคุณภาพ	3 (3 - 0 - 9)
ITM 542	Software Process and Quality Assurance	
ทสจ. 543	การตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์	3 (3 - 0 - 9)
ITM 543	Software Product Marketing	
ทสจ. 544	การจัดการการใช้บริการภายนอก	3 (3 - 0 - 9)
ITM 544	Outsourcing Management	
ทสจ. 545	การจัดการสิ่งต้องการทางซอฟต์แวร์	3 (3 - 0 - 9)
ITM 545	Software Requirement Management	

5) หมวดวิชาการพัฒนาและบูรณาการระบบสารสนเทศ

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

ทสจ. 551	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์	3 (3 - 0 - 9)
ITM 551	Human-Computer Interaction	
ทสจ. 552	เทคโนโลยีเว็บ	3 (3 - 0 - 9)
ITM 552	Web Technology	
ทสจ. 553	การวางแผนสถาปัตยกรรมองค์กร	3 (3 - 0 - 9)
ITM 553	Enterprise Architecture Planning	

6) หมวดวิชาหัวข้อพิเศษและสัมมนา

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

ทสจ. 561	หัวข้อพิเศษทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ	3 (3 – 0 – 9)
ITM 561	Special Topics in Information Technology and Management	
ทสจ. 562	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ	3 (3 – 0 – 9)
ITM 562	Seminar in Information Technology and Management	
ทสจ. 563	สัมมนาเชิงปฏิบัติการทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ 1	3 (3 – 0 – 9)
ITM 563	Workshop in Information Technology and Management I	
ทสจ. 564	สัมมนาเชิงปฏิบัติการทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ 2	3 (3 – 0 – 9)
ITM 564	Workshop in Information Technology and Management II	

แผน ก แบบ ก 2 (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์) 12 หน่วยกิต

ทสจ. 600	วิทยานิพนธ์	12 (0-0-48)
ITM 600	Thesis	

แผน ข (ศึกษารายวิชาและการค้นคว้าอิสระ) 6 หน่วยกิต

ทสจ. 601	การค้นคว้าอิสระ 1	3 (0-0-12)
ITM 601	Independent Study I	
ทสจ. 602	การค้นคว้าอิสระ 2	3 (0-0-12)
ITM 602	Independent Study II	

BANGKOK UNIVERSITY
 Program of Study
 M.S. (Information Technology and Management)
 1st Semester 2016 Entrants
 Academic Year 2016 (First Year)

Preliminary Courses (2016)

Course Code	Course Title	Credits
ทสจ 401 ITM 401	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 Computer Programming I	- (Lab)
ทสจ 402 ITM 402	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 Computer Programming II	- (Lab)

First Semester (1/2016)

1/2016 Entrants (Sect.7521)

Course Code	Course Title	Credits
ทสจ 501 ITM 501	เทคโนโลยีและการจัดการฐานข้อมูล Database Technology and Management	3
ทสจ 502 ITM 502	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ Business Data Communication and Networks	3
ทสจ 507 ITM 507	กฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ Legal and Ethical Aspects of Information Technology	3
	Total	9

BANGKOK UNIVERSITY
 Program of Study
 M.S. (Information Technology and Management)
 1st Semester 2016 Entrants
 Academic Year 2016 (First Year)

Second Semester (2/2016)

1/2016 Entrants (Sect.7521)

Course Code	Course Title	Credits
ทสจ 508 ITM 508	ความเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี Technology Entrepreneurship	3
ทสจ 504 ITM 504	การจัดการเชิงกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร Strategic Management of Enterprise Information Technology	3
ทสจ 506 ITM 506	การวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ Research and Development in Information Technology	3
Total		9

Summer Session (3/2016)

1/2016 Entrants (Sect.7521)

Course Code	Course Title	Credits
ทสจ 505 ITM 505	การจัดการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ Information Technology Project Management	3
Total		3

BANGKOK UNIVERSITY
 Program of Study
 M.S. (Information Technology and Management)
 1st Semester 2016 Entrants
 Academic Year 2017 (Second Year)

แผน ก. ทำวิทยานิพนธ์

First Semester (1/2017)

1/2016 Entrants (Sect.7521)

Course Code	Course Title	Credits
ทสจ 600 ITM 600	วิทยานิพนธ์ Thesis	3 - 12
	วิชาเลือก 1	3
	วิชาเลือก 2	3
	Total	6 + (3-12)

Second Semester (2/2017)

1/2016 Entrants (Sect.7521)

Course Code	Course Title	Credits
ทสจ 600 ITM 600	วิทยานิพนธ์ Thesis	1 - 9
	Total	1-9

*Note:

แผน ก ทำวิทยานิพนธ์

วิชาบังคับ	21	หน่วยกิต
วิชาเลือก	6	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต
รวม	39	หน่วยกิต

BANGKOK UNIVERSITY
 Program of Study
 M.S. (Information Technology and Management)
 1st Semester 2016 Entrants
 Academic Year 2017 (Second Year)

แผน ข. สอบประมวลผลความรู้

First Semester (1/2017)

1/2016 Entrants (Sect.7521)

Course Code	Course Title	Credits
ทสจ 601 ITM 601	การค้นคว้าอิสระ 1 Independent Study I	3
	วิชาเลือก 1	3
	วิชาเลือก 2	3
	Total	9

Second Semester (2/2017)

1/2016 Entrants (Sect.7521)

Course Code	Course Title	Credits
ทสจ 602 ITM 602	การค้นคว้าอิสระ 2 Independent Study II	3
	วิชาเลือก 3	3
	วิชาเลือก 4	3
	Total	9

*Note:

แผน ข สอบประมวลผลความรู้

วิชาบังคับ	21	หน่วยกิต
วิชาเลือก	12	หน่วยกิต
การค้นคว้าอิสระ	6	หน่วยกิต
รวม	39	หน่วยกิต

***ต้องสอบผ่านการสอบประมวลผลความรู้ (Comprehensive Examination) ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

บันทึกการทำวิทยานิพนธ์ (แผน ก.)

ชื่อวิทยานิพนธ์

(ภาษาไทย)

.....

ชื่อวิทยานิพนธ์

(ภาษาอังกฤษ)

.....

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บันทึกการทำวิทยานิพนธ์ (แผน ก.)

ภาค/ ปีการศึกษา	ครั้งที่	จำนวน หน่วยกิต	วันที่สอบป้องกัน เค้าโครงวิทยานิพนธ์	วันที่สอบ วิทยานิพนธ์
	1	3		
	รวม	12		

ชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ :

วันที่ส่งวิทยานิพนธ์ :/...../.....

ภาค/ ปีการศึกษา	ครั้งที่	จำนวน หน่วยกิต	วันที่สอบป้องกัน เค้าโครงวิทยานิพนธ์	วันที่สอบ วิทยานิพนธ์
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		

หมายเหตุ นักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ และไม่ได้ลงทะเบียนเรียนลักษณะวิชาอื่นในภาคการศึกษาปกติ ต้องเสียค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาทุกภาคเป็นจำนวนเท่ากับ 1 หน่วยกิต วิทยานิพนธ์ (4,000 บาท) จนกว่าจะส่งมอบวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์

บันทึกผลการสอบประมวลความรู้ (แผน ข.)

ปีการศึกษา	ภาคการศึกษา	บันทึกผลการสอบ ประมวลความรู้	ครั้งที่	ผลการสอบ	หมายเหตุ
		สอบประมวล ความรู้	1		
		สอบประมวล ความรู้	2		
		สอบประมวล ความรู้	3		

หมายเหตุ:

นักศึกษาที่ไม่ลงทะเบียนสอบประมวลความรู้ ต้องทำเรื่องลาพักการศึกษาและชำระค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา 1,000 บาท ทุกภาคที่ไม่ลงทะเบียนเรียน (ยกเว้นภาคการศึกษาฤดูร้อน)