



**BANGKOK
UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL**

M.S.ITM

MASTER OF SCIENCE
(INFORMATION TECHNOLOGY AND MANAGEMENT)

2015 ENTRANTS
THAI PROGRAM

DEGREE PLAN
FOR GRADUATE STUDENT
(2ND SEMESTER 2015 ENTRANTS)

วิชาในหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

M.S. (Information Technology and Management)

ปีที่	ประเภทวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาพื้นความรู้
	PRELIMINARY COURSES	ทสจ 401	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	-	-
		ITM 401	Computer Programming I		
		ทสจ 402	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	-	-
		ITM 402	Computer Programming II		
1	CORE COURSES	ทสจ 501	เทคโนโลยีและการจัดการฐานข้อมูล	3	-
		ITM 501	Database Technology and Management		
		ทสจ 502	เครือข่ายและการสื่อสารสารสนเทศ	3	-
		ITM 502	Information Communications and Networks		
		ทสจ 503	หลักพื้นฐานวิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	-
		ITM 503	Software Engineering Principles		
		ทสจ 504	กลยุทธ์การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร	3	-
		ITM 504	Strategic Management of Enterprise Information Technology		
		ทสจ 505	การบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	-
		ITM 505	Information Technology Project Management		
	ทสจ 506	การวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	-	
	ITM 506	Research and Development in Information Technology			
	ทสจ 507	กฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	-	
	ITM 507	Legal and Ethical Aspects of Information Technology			
	รวมจำนวนหน่วยกิตวิชา Core Courses			21	

หมวดวิชาเลือก (วิชาละ 3 หน่วยกิต)

หมวดวิชาการบริหารจัดการองค์กร

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทสจ 511	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3
ITM 511	Management Information System	
ทสจ 512	การบริหารและการจัดการสมัยใหม่	3
ITM 512	Modern Administration and Management	
ทสจ 513	การประกอบธุรกิจออนไลน์	3
ITM 513	Online Entrepreneur	
ทสจ 514	เทคโนโลยีธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3
ITM 514	E-Business Technology	
ทสจ 515	ระบบธุรกิจอัจฉริยะ	3
ITM 515	Business Intelligence	
ทสจ 516	การทำเหมืองข้อมูล	3
ITM 516	Data Mining	
ทสจ 517	การบริหารลูกค้าสัมพันธ์	3
ITM 517	Customer Relationship Management	
ทสจ 518	การจัดการความรู้ขององค์กร	3
ITM 518	Enterprise Knowledge Management	
ทสจ 519	เทคโนโลยีการค้นคืนสารสนเทศ	3
ITM 519	Information Retrieval Technology	

หมวดวิชาการบริหารระบบและเครือข่าย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทสจ 521	การจัดการความมั่นคงสารสนเทศ	3
ITM 521	Information Security Management	
ทสจ 522	การบริหารระบบและการจัดการความมั่นคง	3
ITM 522	System Administration and Security Management	
ทสจ 523	เครือข่ายและการสื่อสารสารสนเทศขั้นสูง	3
ITM 523	Advanced Information Communications and Networks	
ทสจ 524	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3
ITM 524	Geographic Information Systems	
ทสจ 525	เทคโนโลยีการประมวลผลแบบโมบาย	3
ITM 525	Mobile Computing Technology	
ทสจ 526	เทคโนโลยีการประมวลผลแบบกระจาย	3
ITM 526	Distributed Computing Technology	
ทสจ 527	การประเมินสมรรถนะของระบบคอมพิวเตอร์	3
ITM 527	Performance Evaluation of Computer Systems	
ทสจ 528	การบริหารโทรคมนาคม	3
ITM 528	Telecommunication Management	

หมวดวิชาการบริหารโครงการซอฟต์แวร์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทสจ 531	การบริหารโครงการซอฟต์แวร์	3
ITM 531	Software Project Management	
ทสจ 532	กระบวนการซอฟต์แวร์และการประกันคุณภาพ	3
ITM 532	Software Process and Quality Assurance	
ทสจ 533	สถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์ขององค์กร	3
ITM 533	Enterprise Software Architecture	
ทสจ 534	การตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์	3
ITM 534	Software Product Marketing	
ทสจ 535	การบริหารการใช้บริการภายนอก	3
ITM 535	Outsourcing Management	
ทสจ 536	การจัดการสิ่งต้องการทางซอฟต์แวร์	3
ITM 536	Software Requirement Management	
ทสจ 537	โครงการซอฟต์แวร์แบบสหวิทยาการเชิงสร้างสรรค์	3
ITM 537	Creative Multidisciplinary Software Project	

หมวดวิชาการพัฒนาและบูรณาการระบบสารสนเทศ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทสจ 541	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์	3
ITM 541	Human-Computer Interaction	
ทสจ 542	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3
ITM 542	Multimedia Technology	
ทสจ 543	เทคโนโลยีเอ็กซ์เอ็มแอล	3
ITM 543	XML Technology	
ทสจ 544	เทคโนโลยีเว็บแบบสื่อความหมาย	3
ITM 544	Semantic Web Technology	
ทสจ 545	การวางแผนสถาปัตยกรรมองค์กร	3
ITM 545	Enterprise Architecture Planning	
ทสจ 546	การวางแผนทรัพยากรขององค์กร	3
ITM 546	Enterprise Resource Planning	
ทสจ 547	การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ขององค์กร	3
ITM 547	Enterprise Software Design and Development	

หมวดวิชาหัวข้อพิเศษและสัมมนา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทสจ 551	หัวข้อพิเศษทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ	3
ITM 551	Special Topics in Information Technology and Management	
ทสจ 552	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ	3
ITM 552	Seminar in Information Technology and Management	
ทสจ 553	สัมมนาเชิงปฏิบัติการทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ 1	3
ITM 553	Workshop in Information Technology and Management I	
ทสจ 554	สัมมนาเชิงปฏิบัติการทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ 2	3
ITM 554	Workshop in Information Technology and Management II	

BANGKOK UNIVERSITY
 Program of Study
 M.S. (Information Technology and Management)
 2nd Semester 2015 Entrants

Preliminary Courses (2015)

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

Second Semester (2/2015)

2/2015 Entrants (Sect.7521)

Course Code	Course Title	Credits
ทสจ 503 ITM 503	หลักพื้นฐานวิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering Principles	3
ทสจ 504 ITM 504	กลยุทธ์การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร Strategic Management of Enterprise Information Technology	3
ทสจ 506 ITM 506	การวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ Research and Development in Information Technology	3
	Total	9

BANGKOK UNIVERSITY
 Program of Study
 M.S. (Information Technology and Management)
 2nd Semester 2015 Entrants

Summer Session (3/2015)

2/2015 Entrants (Sect.7521)

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

First Semester (1/2016)

2/2015 Entrants (Sect.7521)

Course Code	Course Title	Credits
ทสจ 501 ITM 501	เทคโนโลยีและการจัดการฐานข้อมูล Database Technology and Management	3
ทสจ 502 ITM 502	เครือข่ายและการสื่อสารสารสนเทศ Information Communications 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)
 2nd Semester 2015 Entrants

แผน ก. ทำวิทยานิพนธ์

First Semester (1/2016)

2/2015 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 (2/2016)

2/2015 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)
 2nd Semester 2015 Entrants

แผน ข. สอบประมวลความรอบรู้

First Semester (1/2016)

2/2015 Entrants (Sect.7521)

Course Code	Course Title	Credits
ทสจ 601 ITM 601	การค้นคว้าอิสระ 1 Independent Study I	3
	วิชาเลือก 1	3
	วิชาเลือก 2	3
	วิชาเลือก 3	3
	Total	12

Second Semester (2/2016)

2/2015 Entrants (Sect.7521)

Course Code	Course Title	Credits
ทสจ 602 ITM 602	การค้นคว้าอิสระ 2 Independent Study II	3
	วิชาเลือก 4	3
	Total	6

*Note:

แผน ข สอบประมวลความรอบรู้

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

ต้องสอบผ่านการสอบประมวลความรอบรู้ (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		

หมายเหตุ นักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ และไม่ได้ลงทะเบียนเรียนลักษณะวิชาอื่นในภาคการศึกษาปกติ ต้องเสียค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาทุกภาคเป็นจำนวนเท่ากับ 1 หน่วยกิต วิทยานิพนธ์ จนกว่าจะส่งมอบวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์

ชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ :

วันที่ส่งวิทยานิพนธ์/...../.....

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

หมายเหตุ นักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ และไม่ได้ลงทะเบียนเรียนลักษณะวิชาอื่นในภาคการศึกษาปกติ ต้องเสียค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาทุกภาคเป็นจำนวนเท่ากับ 1 หน่วยกิต วิทยานิพนธ์ จนกว่าจะส่งมอบวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์

บันทึกผลการสอบประมวลความรู้ (แผน ข.)

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

หมายเหตุ:

นักศึกษาที่ไม่ลงทะเบียนสอบประมวลความรู้ ต้องทำเรื่องลาพักการศึกษาและชำระค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา 1,000 บาท ทุกภาคที่ไม่ลงทะเบียนเรียน (ยกเว้นภาคการศึกษาฤดูร้อน)