



**BANGKOK  
UNIVERSITY  
GRADUATE SCHOOL**

**M.S.ITM**

**MASTER OF SCIENCE**

(INFORMATION TECHNOLOGY AND MANAGEMENT)

**DOUBLE DEGREE**

**THAI PROGRAM**

**DEGREE PLAN**

FOR INTEGRATED BACHELOR'S  
& MASTER'S DEGREE PROGRAMS

(2015 ENTRANTS)

## วิชาในหลักสูตร

### หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

#### M.S. (Information Technology and Management)

ปีที่	ประเภทวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาพื่นความรู้
	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			
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตวิชา Core Courses</b>				<b>21</b>	

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	

## โครงการปริญญาตรีควบโท (ITM)

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ  
รุ่นเข้าร่วมโครงการปีการศึกษา 2558 (เข้าปริญญาโท ปีการศึกษา 2559)

(Sect. 4531)

ระดับชั้น	ภาคการศึกษา	รายวิชาที่ต้องศึกษาในหลักสูตร (39 หน่วยกิต)		หน่วยกิต
ปริญญาตรี ปีสุดท้าย	1/2558 เรียนวันเสาร์ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท	**ITM 512	Modern Administration and Management (วิชาเลือกวิชาที่ 1)	3
	2/2558 เรียนวันเสาร์ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท	**ITM xxx	วิชาเลือกวิชาที่ 2	3
	3/2558 (ฤดูร้อน) เรียนวันศุกร์ และ วันเสาร์ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท	**ITM 505	Information Technology Project Management	3
		**ITM xxx	วิชาเลือกวิชาที่ 3	3
		**ITM 401	Computer Programming I (Lab)	-
	**ITM 402	Computer Programming II (Lab)	-	
**รายวิชาของ ป.โท ที่ศึกษาควบคู่ในขณะเรียน ป.ตรี ต้องได้เกรด B (วิชาปกติ) และต้องได้ S (สอบผ่าน) (วิชาเสริมพื้นฐาน) จึงจะสามารถโอนหน่วยกิตได้ หากได้ต่ำกว่า B (วิชาปกติ) และได้ I หรือ U (สอบไม่ผ่าน) (วิชาเสริมพื้นฐาน) นักศึกษาต้องลงเรียนใหม่ มิฉะนั้นจะถือว่าเรียนไม่ครบหน่วยกิตตามหลักสูตร				
ปริญญาโท ชั้นปีที่ 1	1/2559 เรียนภาคปกติ วันจันทร์ – วันศุกร์ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท	ITM 501	Database Technology and Management	3
		ITM 502	Information Communications and Networks	3
		ITM 507	Legal and Ethical Aspects of IT	3
		ITM xxx	วิชาเลือกวิชาที่ 4	3
	2/2559 เรียนภาคปกติ วันจันทร์ – วันศุกร์ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท	ITM 503	Software Engineering Principles	3
		ITM 504	Strategic Management of Enterprise IT	3
		ITM 506	Research and Development in IT	3
		ITM 601	Independent Study I	3
	3/2559 (ฤดูร้อน) ตามการนัดหมาย ของอาจารย์ที่ปรึกษา	ITM 602	Independent Study II	3

\*Note: แผน ข สอบประมวลความรู้

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

ต้องสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (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)