

โครงสร้างหลักสูตร ตามแผนการเรียน M.Sc.BIS: วท.ม. สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ							
แผนการเรียน - แผน ก2		แผนการเรียน ข					
วิทยานิพนธ์ (Thesis 12 หน่วยกิต)		ข1 (Project 6 หน่วยกิต)		ข1 (Workshop 6 หน่วยกิต)		ข1 (Workshop 3 หน่วยกิต/และ Project 3 หน่วยกิต)	
<b>ภาคการศึกษาที่ 1</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต/เทอม</b>	<b>ภาคการศึกษาที่ 1</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต/เทอม</b>	<b>ภาคการศึกษาที่ 1</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต/เทอม</b>	<b>ภาคการศึกษาที่ 1</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต/เทอม</b>
BIS601 (วิชาบังคับ 1)	3 นก.	BIS601 (วิชาบังคับ 1)	3 นก.	BIS601 (วิชาบังคับ 1)	3 นก.	BIS601 (วิชาบังคับ 1)	3 นก.
BIS603 วิชาบังคับ (2)	3 นก.	BIS603 วิชาบังคับ (2)	3 นก.	BIS603 วิชาบังคับ (2)	3 นก.	BIS603 วิชาบังคับ (2)	3 นก.
BISxxx (วิชาเลือกบังคับ 1) ระหว่างวิชา BIS602 และ BIS608	3 นก.	BISxxx (วิชาเลือกบังคับ 1) ระหว่างวิชา BIS602 และ BIS608	3 นก.	BISxxx (วิชาเลือกบังคับ 1) ระหว่างวิชา BIS602 และ BIS608	3 นก.	BISxxx (วิชาเลือกบังคับ 1) ระหว่างวิชา BIS602 และ BIS608	3 นก.
รวมหน่วยกิต/เทอม	9 นก.	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 นก.	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 นก.	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 นก.
<b>ภาคการศึกษาที่ 2</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต/เทอม</b>	<b>ภาคการศึกษาที่ 2</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต/เทอม</b>	<b>ภาคการศึกษาที่ 2</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต/เทอม</b>	<b>ภาคการศึกษาที่ 2</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต/เทอม</b>
BIS604 (วิชาบังคับ 3)	3 นก.	BIS604 (วิชาบังคับ 3)	3 นก.	BIS604 (วิชาบังคับ 3)	3 นก.	BIS604 (วิชาบังคับ 3)	3 นก.
BIS606 (วิชาบังคับ 4)	3 นก.	BIS606 (วิชาบังคับ 4)	3 นก.	BIS606 (วิชาบังคับ 4)	3 นก.	BIS606 (วิชาบังคับ 4)	3 นก.
BISxxx (วิชาเลือกบังคับ 2) ระหว่างวิชา BIS605 หรือ BIS607 หรือ BIS702 (แผน ก2 ควรลงเรียน) วิชาเลือก 1	3 นก.	BISxxx (วิชาเลือกบังคับ 2) ระหว่างวิชา BIS605 หรือ BIS607	3 นก.	BISxxx (วิชาเลือกบังคับ 2) ระหว่างวิชา BIS605 หรือ BIS607	3 นก.	BISxxx (วิชาเลือกบังคับ 2) ระหว่างวิชา BIS605 หรือ BIS607	3 นก.
รวมหน่วยกิต/เทอม	9 นก.	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 นก.	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 นก.	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 นก.
<b>ภาคการศึกษาที่ 3</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต/เทอม</b>	<b>ภาคการศึกษาที่ 3</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต/เทอม</b>	<b>ภาคการศึกษาที่ 3</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต/เทอม</b>	<b>ภาคการศึกษาที่ 3</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต/เทอม</b>
BISxxx (วิชาเลือกบังคับ 2)	3 นก.	BISxxx (วิชาเลือก 1)	3 นก.	BISxxx (วิชาเลือก 1)	3 นก.	BISxxx (วิชาเลือก 1)	3 นก.
BISxxx (วิชาเลือก 2)	3 นก.	BISxxx (วิชาเลือก 2)	3 นก.	BISxxx (วิชาเลือก 2)	3 นก.	BISxxx (วิชาเลือก 2)	3 นก.
BIS700 วิทยานิพนธ์	3 นก.	BIS701 Project	3 นก.	BISxxx Workshop I	3 นก.	BISxxx Workshop I	3 นก.
รวมหน่วยกิต/เทอม	9 นก.	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 นก.	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 นก.	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 นก.
<b>ภาคการศึกษาที่ 4</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต/เทอม</b>	<b>ภาคการศึกษาที่ 4</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต/เทอม</b>	<b>ภาคการศึกษาที่ 4</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต/เทอม</b>	<b>ภาคการศึกษาที่ 4</b>	<b>จำนวนหน่วยกิต/เทอม</b>
BIS700 วิทยานิพนธ์	9 นก.	BISxxx (วิชาเลือก 3)	3 นก.	BISxxx (วิชาเลือก 3)	3 นก.	BISxxx (วิชาเลือก 3)	3 นก.
		BISxxx (วิชาเลือก 4)	3 นก.	BISxxx (วิชาเลือก 4)	3 นก.	BISxxx (วิชาเลือก 4)	3 นก.
		BIS701 Project	3 นก.	BISxxx Workshop II	3 นก.	BIS703 Project	3 นก.
รวมหน่วยกิต/เทอม	9 นก.	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 นก.	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 นก.	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 นก.

#### เงื่อนไข การสำเร็จการศึกษา แผน ก2

- \* เรียนครบหน่วยกิต ตามหลักสูตร
- \* ผลการเรียนรวม ไม่ต่ำกว่า 3.00 (GPA รวม)
- \* ได้รับการตีพิมพ์ผลงานวิชาการ 1 เรื่อง
- \* สอบผ่านเงื่อนไขภาษาอังกฤษ
- \* สอบผ่านวิทยานิพนธ์ขั้นสุดท้าย

#### เงื่อนไข การสำเร็จการศึกษา แผน ข1

- \* เรียนครบหน่วยกิต ตามหลักสูตร
- \* ผลการเรียนรวม ไม่ต่ำกว่า 3.00 (GPA รวม)
- \* สอบผ่านเงื่อนไขการสอบ Comprehensive
- \* สอบผ่านเงื่อนไขภาษาอังกฤษ
- \* ผ่านการตรวจเล่ม Project โดยคณะกรรมการ

#### เงื่อนไข การสำเร็จการศึกษา แผน ข2

- \* เรียนครบหน่วยกิต ตามหลักสูตร
- \* ผลการเรียนรวม ไม่ต่ำกว่า 3.00 (GPA รวม)
- \* สอบผ่านเงื่อนไขการสอบ Comprehensive
- \* สอบผ่านเงื่อนไขภาษาอังกฤษ
- \* จัดทำ Short paper 1 เรื่อง ในวิชา Workshop 2

#### เงื่อนไข การสำเร็จการศึกษา แผน ข3

- \* เรียนครบหน่วยกิต ตามหลักสูตร
- \* ผลการเรียนรวม ไม่ต่ำกว่า 3.00 (GPA รวม)
- \* สอบผ่านเงื่อนไขการสอบ Comprehensive
- \* สอบผ่านเงื่อนไขภาษาอังกฤษ
- \* จัดทำ Short paper 1 เรื่อง ในวิชา BIS703 Project 3 นก.

**แผนการเรียนและแผนการสอบรวม หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (ภาคการศึกษาที่ 2/2560 )**

หมายเหตุ : 1. นักศึกษาต้องเลือกลงทะเบียนรายวิชา ที่มีวันเวลาเรียน-สอบ ไม่ตรงกัน มิฉะนั้นต้องถอนรายวิชาโดยไม่ได้รับเงินคืน

2. นักศึกษาควรวางแผนการเรียนก่อนจองรายวิชา

ภาคการศึกษาที่ 1	วันเรียน (ภาค ส-อ)	วันสอบ	ภาคการศึกษาที่ 2	วันเรียน (ภาค ส-อ)	วันสอบ
สำหรับนักศึกษาใหม่ เข้าศึกษา 2/2560			(วิชาบังคับ เทอม 2 สำหรับนักศึกษารุ่น 30 รหัสนักศึกษา 60130700601- 60130700662) ภาค 2/2560		
1. BIS601 Requirements Analysis for Business Information System	Sat (1)	1 (1)	4. BIS604 Business Information System	Sat (1)	1 (1)
2. BIS603 Internet Marketing	Sat (2)	1 (2)	5. BIS606 Network Computing and Internet Architectures	Sun (1)	2 (1)
3. BISXXX (วิชาเลือกบังคับ 1 วิชา) เลือกจาก 2 วิชานี้			6. BISXXX (วิชาเลือกบังคับ 1 วิชา) เลือกจาก 4 วิชานี้		
3.1 BIS602 Electronic Business Technology	Sun (2)	2 (1)	6.1 BIS602 Electronic Business Technology	Sun (2)	2 (1)
3.2 BIS608 Entrepreneurship and Orgznizational Behavior	Sun (1)	1 (1)	6.2 BIS605 Web-based Application Development	Sat (2)	1 (2)
			6.3 BIS607 Economic and Finance for Business System	Sat (2)	2 (2)
			6.4 BIS608 Entrepreneurship and Orgznizational Behavior	Sun (1)	1 (1)
			หมายเหตุ : กรณี นศ. เลือกเรียน แผนก ก2 Thesis : นักศึกษาต้องเรียนวิชา BIS702 Research Methodology	Sat (3)	1 (2)
ภาคการศึกษาที่ 3	วันเรียน (ภาค ส-อ)	วันสอบ	ภาคการศึกษาที่ 4	วันเรียน (ภาค ส-อ)	วันสอบ
7. XXX Elective Course -1			10. XXX Elective Course - 3		
8. XXX Elective Course- 2			11. XXX Elective Course- 4		
9. <u>Workshop I</u> : Select on form (เวลาเรียนและ เวลาสอบ ต้องไม่ชนกัน)			12. <u>Workshop II</u> : Select on form (เวลาเรียน และเวลาสอบ ต้องไม่ชนกัน)		
BIS671 Enterprise Resource Planning Workshop	Sun (2)	1 (3)	BIS672 Supply Chain Management Workshop ไม่เปิดสอน ภาค 2/2560	-	Sat (2)
BIS674/INT698 Information Technology Audit and Control Workshop	Sat (1)	1 (3)	BIS674 Information Technology Audit and Control Workshop	-	Sat (1)
BIS675/ INT677 ITIL Workshop	Sun (2)	2 (3)	BIS675/ INT677 ITIL Workshop	-	Sun (2)
BIS698 Business Process Management Workshop	Sat (1)	1 (3)	BIS698 Business Process Management	-	Sat (1)
INT670 Database Programming Architecture and Administration	Sat (2)	1 (3)	INT670 Database Programming and Administration Workshop	Mon	Sat (2)
			INT671 Business Database Management Workshop (นักศึกษา ต้องเรียน INT670 มาก่อนและมีพื้นฐาน SQL/D	-	2 (3)
			INT672 Data Warehouse Builder Workshop (นักศึกษา ต้องเรียน INT670 มาก่อนและมีพื้นฐาน SQL/DBA)	-	Sun (1)
			INT673 Office Networking Workshop/ (นักศึกษา ต้องมีพื้นฐาน Network)	-	Sat (1)
			INT675 Java Programming Workshop/ (นักศึกษา ต้องมีพื้นฐาน programming)	-	Sun (2)
			INT676 Java Server Side Programming Workshop (นักศึกษา ต้องเรียน INT675 มาก่อน)	-	Sun (1)
			INT678 Cloud Computing Workshop	-	Sat (3)

**Elective Course (วิชาเลือก) สาขาวิชา ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ**

วิชาเลือก (Elective Course)	วันเรียน (ภาค ส-อ)	วันสอบ	วิชาเลือก (Elective Course)	วันเรียน (ภาค ส-อ)	วันสอบ
BIS607 Economic and Finance for Business System (update)	Sat (2)	2 (2)	BIS608 Entrepreneurship and Orgznizational Behavior	Sun (1)	1 (1)
BIS613 Electronic Payment System	Sat (1)	1 (1)	BIS611 Online Entrepreneur ภาค 2/2560 ไม่เปิดสอน	Sun (1)	2 (1)
INT633 Multimedia Technology	Sat (1)	1 (2)	BIS612 Supply Chain Management	Sun (1)	2 (1)
INT610 Decision Support Systems	Sat (2)	1 (1)	BIS620 Information System In Banking and Financial institutions ภาค 2/2560 ไม่เปิดสอน	Sun (1)	1 (1)
BIS614 Electronic Business Innovation	Sat (2)	2 (2)	BIS691 Telecommunication Business for Digital Economy วิชาเปิดใหม่ของภาค 2/2560	Sun (1)	2 (1)
BIS615 Information Technology Law (ไม่เปิดสอน ใน ภาค 2/2560)	Sat (2)	1 (2)	INT611 Financial Strategies for Information Technology	Sun (1)	2 (1)
BIS617 Business Process Management	Sat (2)	1 (2)	BIS690 Selected Topics in Business Information System I (Data Science) บรรยายและทำข้อสอบตอบเป็นภาษาอังกฤษ 2/2560 ไม่เปิดสอน	Tue	2 (1)
BIS618 Big Data analytics	Sat (1)	1 (1)	INT630 Database Technology	Sun (1)	2 (2)
BIS619 Enterprise Resource Planning	Sat (1)	1 (1)	INT631 Object-Oriented Technology	Sat (1)	1 (1)
BIS635 Basic XML for Electronic Business (ไม่เปิดสอน ใน ภาค 2/2560)	Sat (1)	1 (1)	INT632 Artificial Intelligence	Sat (3)	1 (2)
INT612 Information Technology Project Management (กลุ่ม 1 ไม่เปิดสอน)	Thurd	2 (2)	INT650 IT Security	Turd	2 (2)
INT612 Information Technology Project Management (กลุ่ม 2 (เฉพาะนศ. IT -Weekend)	Sat	2 (2)	INT651 Telecommunicaton Technology	Sat (2)	1 (2)

**Elective Course (วิชาเลือก) สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (นศ. BIS เลือกเรียนได้)**

วิชาเลือก (Elective Course)	วันเรียน (ภาค ส-อ)	วันสอบ	วิชาเลือก (Elective Course)	วันเรียน (ภาค ส-อ)	วันสอบ
INT636 Human Computer Interaction 2/2560 ไม่เปิดสอน	Sat (2)	1 (2)	INT652 Internet Engineering	Sun (2)	2 (1)
INT637 Knowledge Management 2/2560 ไม่เปิดสอน	Mon	1 (2)	INT615 Information Quality Management	Mon.	1 (2)
INT638 Data Mining 1/2560 ไม่เปิดสอน	Turs.	2 (2)			
INT639 Information System Metrics	Sat (2)	1 (2)			
INT641 Information Technology Control and Audit (เรียนวันอังคาร เวลา 18.00 - 21.00)	Tue	2 (1)			
BIS702 / INT690 Research Methodology (เรียนวันเสาร์ เวลา 16.00 - 19.00) นศ.ที่ลง Thesis/Project ควรลงเรียน	Sat (3)	1 (2)			
			*หรือรายวิชาเลือกอื่นๆ ต่างสาขาวิชา โดยได้รับความเห็นชอบของคณาจารย์ประจำหลักสูตร		
			การเปิดสอน วิชาเลือก (Elective Course) หากวิชาใดมีจำนวนนักศึกษาของลงทะเบียนไม่เป็นไปตามเงื่อนไข คณะฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่เปิดการเรียนการสอน		

หมายเหตุ 1 : การเรียนของ Msc.BIS (ภาคเสาร์-อาทิตย์) 1 วัน แบ่งออกเป็น 3 คาบ โดยการเรียน Sat(x) Sun(x) หมายถึง ดังนี้

- (1) หมายถึง เรียน 08.00 - 11.00 น. (วิชา Elective)  
เรียน 08.00 - 11.30 น. (วิชา Workshop)
- (2) หมายถึง เรียน 12.00 - 15.00 น. กลุ่ม 1 (วิชา Elective)  
เรียน 12.00 - 15.30 น. กลุ่ม 1 (วิชา Workshop)
- (3) หมายถึง เรียน 16.00 - 19.00 น. กลุ่ม 2 (วิชา Elective)  
เรียน 16.00 - 19.30 น. กลุ่ม 2 (วิชา Workshop)

หมายเหตุ 2 : การสอบกลางภาคและปลายภาค จัดให้มีการสอบ ครั้งละ 2 วัน โดยแบ่งออกเป็น 3 คาบ โดย X(x) หมายถึง ดังนี้

- 1(1) หมายถึง สอบ วันเสาร์ 08.00 -10.30 น.
- 1(2) หมายถึง สอบ วันเสาร์ 12.00 -14.30 น.
- 1(3) หมายถึง สอบ วันเสาร์ 16.00 -18.30 น.
- 2(1) หมายถึง สอบ วันอาทิตย์ 08.00 -10.30 น.
- 2(2) หมายถึง สอบ วันอาทิตย์ 12.00 -14.30 น.
- 2(3) หมายถึง สอบ วันอาทิตย์ 16.00 -18.30 น.