

โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์

129 หน่วยกิต

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (30 หน่วยกิต)	หมวดวิชาเฉพาะ (93 หน่วยกิต)			หมวดวิชาเลือกเสรี (6 หน่วยกิต)
	กลุ่มวิชาแกน (42 หน่วยกิต)	กลุ่มวิชาเอก (36 หน่วยกิต)	กลุ่มวิชาเลือก (15 หน่วยกิต)	
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต GE171 ความคิดเชิงสร้างสรรค์และนวัตกรรม (3) เลือก 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต GE122 ปรัชญาชีวิต (3) GE123 ไทยศึกษา (3) GE172 เศรษฐกิจใหม่และวัฒนธรรมในประเทศกลุ่ม AEC และจีน (3) GE173 ชีวิตและวัฒนธรรมดิจิทัล (3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต GE170 สังคมและเศรษฐกิจไทยยุคประเทศไทย 4.0 (3) เลือก 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต GE136 จิตวิทยาเชิงบวกเพื่อคุณภาพชีวิต (3) GE138 การศึกษาเพื่อสร้างพลเมือง (3) GE147 จิตสาธารณะเพื่อชุมชน (3) LW103 กฎหมายในชีวิตประจำวัน (3) PA101 คุณภาพชีวิตตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (3) EO100 เศรษฐกิจยุคดิจิทัล (3) BA103 ผู้ประกอบการดิจิทัล (3) BA104 การบริการแบบมูลค่าสูง (3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิต MA109 คณิตศาสตร์และสถิติ (3) SC106 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (3) เลือก 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต CT101 โลกของปัญญาประดิษฐ์และ IoTs (3) CT102 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีเสมือนจริงและเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม (3)	GT230 การออกแบบอินโฟกราฟิกและมัลติมีเดีย (3) GT232 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์และการออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้ (3) IS201 พื้นฐานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (3) MA216 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ (3) ST213 หลักสถิติและความน่าจะเป็น (3) AT214 หลักการบัญชีเบื้องต้นและระบบสารสนเทศทางการบัญชี (3) IT238 ระบบฐานข้อมูล (3) IT240 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย (3) IT241 แนวคิดการเขียนโปรแกรมและการออกแบบอัลกอริทึม (3) LW295 กฎหมายและประเด็นทางสังคมของวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ (3) IT243 ทักษะภาษาอังกฤษด้านการสื่อสารสำหรับนักเทคโนโลยีสารสนเทศ (3) LA217 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 1 (3) LA218 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 2 (3) MK201 หลักการตลาด (3)	IS307 การประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปเพื่องานธุรกิจ (3) IS308 กระบวนการทางธุรกิจ (3) IS309 การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ (3) IS310 การบริหารระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย (3) IS311 การออกแบบและพัฒนาเว็บ (3) IS312 การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ (3) IS313 ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ (3) IS314 ซอฟต์แวร์สำหรับกราฟิกวงแหวนทรัพยากรองค์กร (3) IS315 การบริหารโครงการระบบสารสนเทศ (3) IS316 ระบบบริหารจัดการเนื้อหาบนเว็บ (3) IS411 โครงการงาน 1 (3) IS412 โครงการงาน 2 (3)	เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้หรือเลือกจากกลุ่มวิชาเอก/เลือกของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต หรือเลือกเรียนทั้ง 15 หน่วยกิต ในกลุ่มวิชาโทกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งที่เปิดสอนโดยสาขาวิชาอื่นในคณะ หรือคณะอื่นในมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ IS306 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (3) IS351 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ (3) IS353 การจัดการความรู้ (3) IS354 การจัดการระบบสารสนเทศ (3) IS356 การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (3) IS358 ตารางคำนวณขั้นสูงเพื่องานธุรกิจ (3) IS359 การพัฒนาระบบงานเชิงวัตถุ (3) IS362 ความฉลาดทางธุรกิจเบื้องต้น (3) IS363 ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ (3) IS364 การประกอบธุรกิจออนไลน์ (3) IS365 การตลาดบนอินเทอร์เน็ตและสื่อทางสังคม (3) IS366 การเขียนโปรแกรมเชิงกระบวนการ (3) IS367 การพัฒนาโปรแกรมบนเว็บด้วย .NET (3) IS368 เหมืองข้อมูลเบื้องต้นและการประยุกต์ใช้ (3) IS369 การประกันคุณภาพและการทดสอบซอฟต์แวร์เบื้องต้น (3) IS370 หลักสำคัญของการพัฒนาเทคโนโลยีสตาร์ทอัพ (3) IS401 หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับมัลติมีเดีย (3) IS402 หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ (3) IS410 สหกิจศึกษา (6)	เลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์หรือรายวิชาที่เปิดสอนในระดับอุดมศึกษาทั้งภายในประเทศและต่างประเทศที่คณะอนุมัติให้เป็นวิชาเลือกเสรีได้
กลุ่มวิชาโท สำหรับสาขาวิชาอื่น 15 หน่วยกิต นักศึกษาต่างสาขาวิชาหรือต่างคณะวิชา เรียนวิชาระบบสารสนเทศ				

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (30 หน่วยกิต)	หมวดวิชาเฉพาะ (93 หน่วยกิต)			หมวดวิชาเลือกเสรี (6 หน่วยกิต)
	กลุ่มวิชาแกน (42 หน่วยกิต)	กลุ่มวิชาเอก (36 หน่วยกิต)	กลุ่มวิชาเลือก (15 หน่วยกิต)	
CE100 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับนวัตกรรมหุ่นยนต์ (3) กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต			คอมพิวเตอร์เพื่อเป็นวิชาโทได้ โดยต้องปฏิบัติตามเกณฑ์ ดังนี้	
LA020 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน (-)			1. เรียนวิชาบังคับ 3 รายวิชา รวม 9 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี	
LA121 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 (3)			IS311 การออกแบบและพัฒนาเว็บ (3)	
LA122 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 (3)			IS316 ระบบบริหารจัดการเนื้อหาบนเว็บ (3)	
TH103 ทักษะการสื่อสารภาษาไทย (3)			IT241 แนวคิดการเขียนโปรแกรมและการออกแบบอัลกอริทึม (3)	
เลือก 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต			2. เลือกเรียนอีก 2 รายวิชา รวม 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี	
TH104 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (3)			IS306 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (3)	
ZH100 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร (3)			IS355 การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (3)	
			IS358 ตารางคำนวณขั้นสูงเพื่องานธุรกิจ (3)	
			IS363 ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ (3)	
			IS364 การประกอบธุรกิจออนไลน์ (3)	
			IS365 การตลาดบนอินเทอร์เน็ตและสื่อทางสังคม (3)	
			IS370 หลักสำคัญของการพัฒนาเทคโนโลยีสตาร์ทอัพ (3)	