

โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

รวม 129 หน่วยกิต

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (30 หน่วยกิต)	หมวดวิชาเฉพาะ (93 หน่วยกิต)			หมวดวิชาเลือก เสรี (6 หน่วยกิต)
	กลุ่มวิชาแกน (30 หน่วยกิต)	กลุ่มวิชาเอก (48 หน่วยกิต)	กลุ่มวิชาเลือก (15 หน่วยกิต)	
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต	IT262 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่องานนวัตกรรม (3)	IT344 การบริหารระบบฐานข้อมูล	เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้ หรือเลือกจากกลุ่มวิชาเลือกของวิทยาลัยนวัตกรรมการด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต หรือเลือกเรียนทั้ง 15 หน่วยกิต ในกลุ่มวิชาโทกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งที่เปิดสอนโดยสาขาวิชาอื่นในคณะ หรือคณะอื่นในมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ หรือรายวิชาที่เปิดสอนในระดับอุดมศึกษาทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ที่คณะอนุมัติให้เป็นวิชาเลือกเสรีได้	
บังคับ 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต	IT263 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ (3)	และการประยุกต์ใช้ (3)		
GE171 การคิดเชิงสร้างสรรค์และนวัตกรรม (3)	IT264 หลักสถิติและความน่าจะเป็น (3)	IT345 การประยุกต์ใช้ระบบเครือข่าย (3)		
เลือก 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต	IT265 กระบวนการทางธุรกิจ (3)	IT347 การบริหารโครงการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (3)		
GE122 ปรัชญากับชีวิต (3)	IT266 แนวคิดและหลักการของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (3)	IT354 การบริหารจัดการเซิร์ฟเวอร์ (3)		
GE123 ไทยศึกษา (3)	IT267 การพัฒนาระบบงานเชิงวัตถุ (3)	IT358 โครงสร้างข้อมูล (3)		
GE172 เศรษฐกิจใหม่และวัฒนธรรมในประเทศกลุ่ม AEC และจีน (3)	IT238 ระบบฐานข้อมูล (3)	IT359 โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ (3)		
GE173 ชีวิตและวัฒนธรรมดิจิทัล (3)	IT240 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย (3)	IT360 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (3)		
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต	LA281 ภาษาอังกฤษเพื่อเทคโนโลยีนวัตกรรมและการออกแบบ 1 (3)	IT372 หลักการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์และประสบการณ์ผู้ใช้ (3)		
บังคับ 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต	LA282 ภาษาอังกฤษเพื่อเทคโนโลยีนวัตกรรมและการออกแบบ 2 (3)	IT373 การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ (3)		
GE170 สังคมและเศรษฐกิจไทยยุคประเทศไทย 4.0 (3)		IT374 การพัฒนาระบบงานบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (3)		
เลือก 1 รายวิชา 6 หน่วยกิต		IT375 การออกแบบและพัฒนาระบบงานเพื่อให้บริการ (3)		
GE136 จิตวิทยาเชิงบวกเพื่อคุณภาพชีวิต (3)		IT376 การพัฒนาเว็บฟรอนต์เอ็น (3)		
GE138 การศึกษาเพื่อการสร้างพลเมือง (3)		IT431 โครงการงานระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ¹ (3)		
GE147 จิตสาธารณะเพื่อชุมชน (3)		IT432 โครงการงานระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ² (3)		
LW103 กฎหมายในชีวิตประจำวัน (3)				
PA101 คุณภาพชีวิตตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (3)				

¹ Capstone Project 1

² Capstone Project 2