

โครงสร้างหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (4 ปี)
สาขาวิชาการระบบสารสนเทศเพื่อธุรกิจดิจิทัล (126 หน่วยกิต)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต	หมวดวิชาเฉพาะ 90 หน่วยกิต		
	กลุ่มวิชาแกน 30 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาเอก 45 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาเลือกหรือวิชาโท 15 หน่วยกิต
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต บังคับ 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต GE 171 การคิดเชิงสร้างสรรค์ (3) และนวัตกรรม เลือก 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต GE 122 ปรัชญากับชีวิต (3) GE 123 ไทยศึกษา (3) GE 172 เศรษฐกิจใหม่และ (3) วัฒนธรรมในกลุ่มประเทศ AEC และจีน GE 173 ชีวิตและวัฒนธรรมดิจิทัล (3)	DB 201 การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป (3) เพื่อการคำนวณ DB 202 คณิตศาสตร์สำหรับ (3) เทคโนโลยีสารสนเทศ DB 203 วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ (3) และเทคโนโลยีสารสนเทศ ในยุคดิจิทัล DB 205 เทคโนโลยีสารสนเทศ (1) และระบบสารสนเทศสำหรับ องค์กรธุรกิจ DB 206 ปฏิบัติการเทคโนโลยี (2) สารสนเทศและระบบ สารสนเทศสำหรับ องค์กรธุรกิจ	DB 301 การพัฒนาแอปพลิเคชัน (1) บนมือถือ DB 401 ปฏิบัติการการพัฒนา (2) แอปพลิเคชันบนมือถือ DB 310 ภาษาอังกฤษธุรกิจสำหรับ (3) ระบบสารสนเทศในธุรกิจดิจิทัล DB 315 การวิเคราะห์ข้อมูลทาง (1) ธุรกิจ DB 415 ปฏิบัติการเขียนโปรแกรม (2) เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล ทางธุรกิจ DB 318 การวิเคราะห์และ (3) ออกแบบระบบสารสนเทศ สำหรับธุรกิจดิจิทัล DB 319 การออกแบบประสบการณ์ (3) ผู้ใช้และส่วนต่อประสานผู้ใช้ DB 320 เทคโนโลยีบล็อกเชน (1) สำหรับธุรกิจดิจิทัล DB 420 ปฏิบัติการเทคโนโลยี (2) บล็อกเชนสำหรับธุรกิจดิจิทัล DB 321 ปัญญาประดิษฐ์และ (1) กระบวนการอัตโนมัติสำหรับ ธุรกิจดิจิทัล DB 421 ปฏิบัติการเขียนโปรแกรม (2) ปัญญาประดิษฐ์และ กระบวนการอัตโนมัติสำหรับ ธุรกิจดิจิทัล DB 322 การวิเคราะห์ข้อมูล (1) ขนาดใหญ่บนคลาวด์ ออนไลน์ DB 422 ปฏิบัติการวิเคราะห์ (2) ข้อมูลขนาดใหญ่บนคลาวด์ ออนไลน์	นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาตาม ที่กำหนดให้ครบ 15 หน่วยกิต หรือเลือก เรียนกลุ่มวิชาเอก วิชาเลือกหรือวิชาโท ต่างสาขาวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือรายวิชาที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการหลักสูตร DB 305 การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่และธุรกิจอัจฉริยะ (1) DB 405 ปฏิบัติการจัดการข้อมูล (2) ขนาดใหญ่และธุรกิจอัจฉริยะ DB 308 เทคโนโลยีความเป็นจริง (1) DB 408 ปฏิบัติการเขียนโปรแกรม (2) เทคโนโลยีความเป็นจริง DB 313 การประมวลผลแบบ (1) กลุ่มเมฆและการใช้งาน DB 413 ปฏิบัติการเขียนโปรแกรม (2) เพื่อการประมวลผลแบบ กลุ่มเมฆและการใช้งาน DB 314 เทคโนโลยีเว็บเซิร์ฟเวอร์ (1) DB 414 ปฏิบัติการเขียนโปรแกรม (2) เพื่อเทคโนโลยีเว็บเซิร์ฟเวอร์ DB 316 การพัฒนาโปรแกรมบน (1) อุปกรณ์อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง DB 416 ปฏิบัติการพัฒนาโปรแกรม (2) บนอุปกรณ์อินเทอร์เน็ตของ สรรพสิ่ง DB 317 การจัดการโครงการด้าน (1) เทคโนโลยีสารสนเทศ DB 417 ปฏิบัติการจัดการโครงการ (2) ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต บังคับ 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต GE 170 สังคมและเศรษฐกิจ (3) ยุคอุตสาหกรรม 4.0 เลือก 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต BA 103 ผู้ประกอบการดิจิทัล (3) BA 104 การบริการแบบมูลค่าสูง (3) EO 100 เศรษฐกิจยุคดิจิทัล (3) GE 136 จิตวิทยาเชิงบวกเพื่อ (3) คุณภาพชีวิต GE 138 การศึกษาเพื่อสร้างพลเมือง (3) GE 147 จิตสาธารณะเพื่อชุมชน (3) LW 103 กฎหมายในชีวิตประจำวัน (3) PA 101 คุณภาพชีวิตตามแนว (3) ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	DB 210 ความมั่นคงด้านระบบ (1) สารสนเทศทางธุรกิจ DB 211 ปฏิบัติการเขียนโปรแกรม (2) เพื่อความมั่นคงด้านระบบ สารสนเทศทางธุรกิจ DB 212 การจัดการอุตสาหกรรม (3) และโลจิสติกส์ในยุคดิจิทัล DB 214 กระบวนการทางธุรกิจและ (3) การเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล DB 215 การสื่อสารข้อมูลและ (3) เครือข่ายคอมพิวเตอร์ DB 216 การเขียนโปรแกรมเพื่อ (1) ประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ ในการแก้ปัญหาธุรกิจ DB 217 ปฏิบัติการเขียนโปรแกรม (2) เพื่อประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ ในการแก้ปัญหาธุรกิจ	DB 210 ความมั่นคงด้านระบบ (1) สารสนเทศทางธุรกิจ DB 211 ปฏิบัติการเขียนโปรแกรม (2) เพื่อความมั่นคงด้านระบบ สารสนเทศทางธุรกิจ DB 212 การจัดการอุตสาหกรรม (3) และโลจิสติกส์ในยุคดิจิทัล DB 214 กระบวนการทางธุรกิจและ (3) การเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล DB 215 การสื่อสารข้อมูลและ (3) เครือข่ายคอมพิวเตอร์ DB 216 การเขียนโปรแกรมเพื่อ (1) ประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ ในการแก้ปัญหาธุรกิจ DB 217 ปฏิบัติการเขียนโปรแกรม (2) เพื่อประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ ในการแก้ปัญหาธุรกิจ	DB 313 การประมวลผลแบบ (1) กลุ่มเมฆและการใช้งาน DB 413 ปฏิบัติการเขียนโปรแกรม (2) เพื่อการประมวลผลแบบ กลุ่มเมฆและการใช้งาน DB 314 เทคโนโลยีเว็บเซิร์ฟเวอร์ (1) DB 414 ปฏิบัติการเขียนโปรแกรม (2) เพื่อเทคโนโลยีเว็บเซิร์ฟเวอร์ DB 316 การพัฒนาโปรแกรมบน (1) อุปกรณ์อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง DB 416 ปฏิบัติการพัฒนาโปรแกรม (2) บนอุปกรณ์อินเทอร์เน็ตของ สรรพสิ่ง DB 317 การจัดการโครงการด้าน (1) เทคโนโลยีสารสนเทศ DB 417 ปฏิบัติการจัดการโครงการ (2) ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิต บังคับ 2 รายวิชา 6 หน่วยกิต MA 109 คณิตศาสตร์และสถิติ (3) SC 106 วิทยาศาสตร์และ (3) เทคโนโลยี ↓	DB 304 การจัดการฐานข้อมูล (1) ทางธุรกิจ DB 404 ปฏิบัติการเขียนโปรแกรม (2) สำหรับจัดการฐานข้อมูล ทางธุรกิจ ↓	DB 304 การจัดการฐานข้อมูล (1) ทางธุรกิจ DB 404 ปฏิบัติการเขียนโปรแกรม (2) สำหรับจัดการฐานข้อมูล ทางธุรกิจ ↓	DB 304 การจัดการฐานข้อมูล (1) ทางธุรกิจ DB 404 ปฏิบัติการเขียนโปรแกรม (2) สำหรับจัดการฐานข้อมูล ทางธุรกิจ ↓

โครงสร้างหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (4 ปี)
สาขาวิชาการระบบสารสนเทศเพื่อธุรกิจดิจิทัล (126 หน่วยกิต)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต	หมวดวิชาเฉพาะ 90 หน่วยกิต		
	กลุ่มวิชาแกน 30 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาเอก 45 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาเลือกหรือวิชาโท 15 หน่วยกิต
เลือก 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต CE 100 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ (3) นวัตกรรมหุ่นยนต์ CT 101 โลกของปัญญาประดิษฐ์ (3) และ IoTs CT 102 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ (3) เทคโนโลยีเสมือนจริงและ เทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต LA 130 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน (3) LA 131 ภาษาอังกฤษเพื่อ (3) การสื่อสาร 1 LA 132 ภาษาอังกฤษเพื่อ (3) การสื่อสาร 2		DB 323 การประกอบธุรกิจ (3) สตาร์ทอัพด้วยเทคโนโลยีและ นวัตกรรม DB 453 โครงงานทางธุรกิจ (6) ด้านระบบสารสนเทศธุรกิจ ดิจิทัล DB 324 การเขียนโปรแกรม (1) เชิงบูรณาการเพื่องานธุรกิจ DB 424 ปฏิบัติการเขียนโปรแกรม (2) เชิงบูรณาการเพื่องานธุรกิจ เลือก 2 วิชา 9 หน่วยกิต DB 481 สหกิจศึกษาปฏิบัติงาน (6) DB 412 หัวข้อปัจจุบันด้านระบบ (3) สารสนเทศทางธุรกิจ หรือ 3 วิชา 9 หน่วยกิต DB 410 การฝึกปฏิบัติงานทางวิชาชีพ (3) DB 311 นวัตกรรมระบบสารสนเทศ (3) และการเปลี่ยนผ่าน DB 312 การวางแผนยุทธศาสตร์ (3) และการจัดการโครงการ เทคโนโลยีสารสนเทศ	
หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต เลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต หรือรายวิชาที่เปิดสอนในระดับอุดมศึกษาทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ที่คณะอนุมัติให้เป็นวิชาเลือกเสรีได้ หรือเลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ กลุ่มวิชาโทสำหรับนักศึกษาในสาขาวิชาอื่น นักศึกษาในสาขาวิชาอื่นที่มีโครงสร้างหลักสูตรเปิดให้เลือกเรียนวิชาโทต่างสาขา สามารถเลือกเรียนกลุ่มวิชาโทจำนวน 15 หน่วยกิต ได้ดังนี้ DB 203 วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล (3) DB 201 การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการคำนวณ (3) DB 315 การวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ (1) DB 415 ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ (2) DB 322 การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่บนสื่อสังคมออนไลน์ (1) DB 422 ปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่บนสื่อสังคมออนไลน์ (2) DB 323 การประกอบธุรกิจสตาร์ทอัพด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม (3)			

แผนการศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (4 ปี) ภาคปกติ
สาขาวิชาการระบบสารสนเทศเพื่อธุรกิจดิจิทัล

ชั้นปีที่ 1					
ภาคเรียนที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (18 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
GE 170	สังคมและเศรษฐกิจยุคอุตสาหกรรม 4.0	3	LA 130	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3
GE 171	การคิดเชิงสร้างสรรค์และนวัตกรรม	3	SC 106	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3
DB 201	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการคำนวณ	3	DB 212	การจัดการอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ในยุคดิจิทัล	3
DB 202	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	DB 214	กระบวนการทางธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล	3
DB 203	วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล	3	DB 318	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศสำหรับธุรกิจดิจิทัล	3
DB 216	การเขียนโปรแกรมเพื่อประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในการแก้ปัญหาธุรกิจ	1			
DB 217	ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมเพื่อประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในการแก้ปัญหาธุรกิจ	2		เลือกจากกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3

ชั้นปีที่ 2					
ภาคเรียนที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (18 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
LA 131	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3	LA 132	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3
DB 302	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	MA 109	คณิตศาสตร์และสถิติ	3
DB 304	การจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ	1	DB 210	ความมั่นคงด้านระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	1
DB 404	ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมสำหรับจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ	2	DB 211	ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมเพื่อความมั่นคงด้านระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	2
DB 319	การออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้และส่วนต่อประสานผู้ใช้	3	DB 301	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือ	1
DB 324	การเขียนโปรแกรมเชิงบูรณาการเพื่องานธุรกิจ	1	DB 401	ปฏิบัติการการพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือ	2
DB 424	ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมเชิงบูรณาการเพื่องานธุรกิจ	2	DB 320	เทคโนโลยีบล็อกเชนสำหรับธุรกิจดิจิทัล	1
	วิชาเลือก	3	DB 420	ปฏิบัติการเทคโนโลยีบล็อกเชนสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2
				เลือกจากกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3



แผนการศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (4 ปี) ภาคปกติ
สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อธุรกิจดิจิทัล

ชั้นปีที่ 3					
ภาคเรียนที่ 1 (15 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (18 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
DB 205	เทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสารสนเทศสำหรับองค์กรธุรกิจ	1	DB 310	ภาษาอังกฤษธุรกิจสำหรับระบบสารสนเทศในธุรกิจดิจิทัล	3
DB 206	ปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสารสนเทศสำหรับองค์กรธุรกิจ	2	DB 453	โครงการทางธุรกิจด้านระบบสารสนเทศธุรกิจดิจิทัล	6
DB 315	การวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ	1			
DB 415	ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ	2		วิชาเลือก	6
DB 321	ปัญญาประดิษฐ์และกระบวนการอัตโนมัติสำหรับธุรกิจดิจิทัล	1		เลือกจากกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3
DB 421	ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์และกระบวนการอัตโนมัติสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2			
DB 322	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่บนสื่อสังคมออนไลน์	1			
DB 422	ปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่บนสื่อสังคมออนไลน์	2			
	วิชาเลือก	3			



แผนการศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (4 ปี) ภาคปกติ
สาขาวิชาการระบบสารสนเทศเพื่อธุรกิจดิจิทัล

ชั้นปีที่ 4 (กรณีเลือกสหกิจศึกษาปฏิบัติงาน)						
ภาคเรียนที่ 1 (15 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (6 หน่วยกิต)			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
DB 323	การประกอบธุรกิจสตาร์ทอัพด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	3	DB 481	สหกิจศึกษาปฏิบัติงาน	6	
DB 412	หัวข้อปัจจุบันด้านระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3				
	วิชาเลือก	3				
	วิชาเลือกเสรี	6				

ชั้นปีที่ 4 (กรณีเลือกฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ)						
ภาคเรียนที่ 1 (12 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (9 หน่วยกิต)			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
DB 323	การประกอบธุรกิจสตาร์ทอัพด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	3	DB 410	การฝึกปฏิบัติงานทางวิชาชีพ	3	
	วิชาเลือก	3	DB 311	นวัตกรรมระบบสารสนเทศและการเปลี่ยนผ่าน	3	
	วิชาเลือกเสรี	6	DB 312	การวางแผนยุทธศาสตร์และการจัดการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	