

โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

129 หน่วยกิต

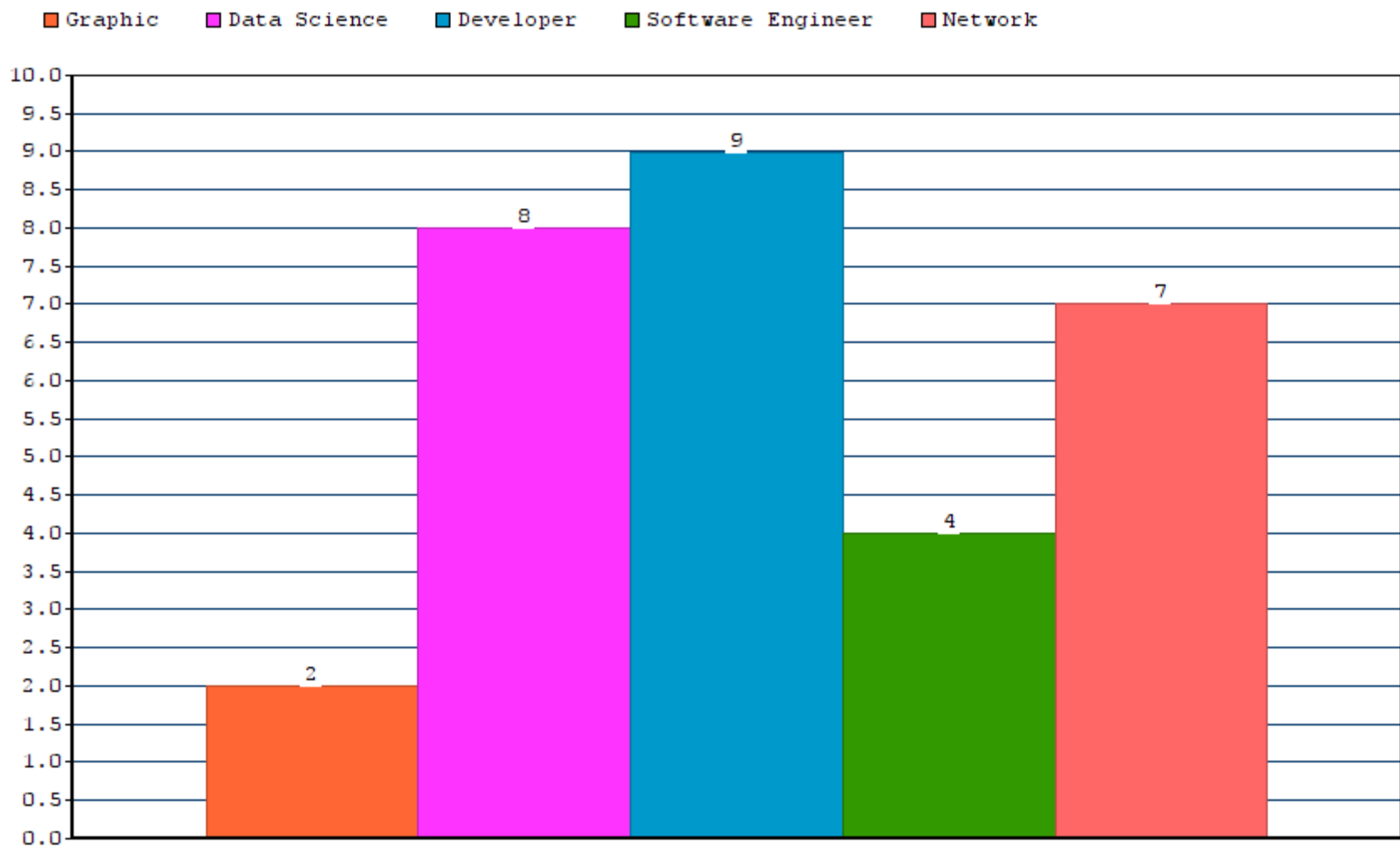
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (30 หน่วยกิต)	หมวดวิชาเฉพาะ (90 หน่วยกิต)			หมวดวิชาเลือก เสรี (6 หน่วยกิต)
	กลุ่มวิชาแกน (39 หน่วยกิต)	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน (39 หน่วยกิต)	กลุ่มวิชาเลือก (15 หน่วยกิต)	
<p>กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต</p> <p>GE133 การพัฒนาคุณภาพชีวิตแบบองค์รวม (3)</p> <p>เลือก 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต</p> <p>GE122 ปรัชญาชีวิต (3)</p> <p>GE123 ไทยศึกษา (3)</p> <p>GE131 อารยธรรมโลก (3)</p> <p>GE134 การคิดเชิงวิจารณ์ญาณและสร้างสรรค์ (3)</p> <p>กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 9 หน่วยกิต</p> <p>เลือกอย่างน้อย 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต</p> <p>BA101 การจัดการธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการใหม่ (3)</p> <p>BA102 การวิเคราะห์และการทำแผนธุรกิจ (3)</p> <p>เลือก 1 หรือ 2 รายวิชาให้รวมกับ รายวิชาข้างต้นเป็น 9 หน่วยกิต</p> <p>GE135 มนุษย์กับสังคม เศรษฐกิจ และการเมือง (3)</p> <p>GE136 จิตวิทยาเชิงบวกเพื่อคุณภาพชีวิต (3)</p> <p>GE138 การศึกษาเพื่อการสร้างพลเมือง (3)</p> <p>GE140 ประชาคมอาเซียน (3)</p> <p>GE147 จิตสาธารณะเพื่อชุมชน (3)</p> <p>LW103 กฎหมายในชีวิตประจำวัน (3)</p> <p>PA101 คุณภาพชีวิตตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (3)</p>	<p>GT232 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์และการออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้ (3)</p> <p>GT230 การออกแบบอินโฟกราฟิกและมัลติมีเดีย (3)</p> <p>IS201 พื้นฐานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (3)</p> <p>IS204 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ (3)</p> <p>IS205 หลักสถิติและความน่าจะเป็น</p> <p>IT238 ระบบฐานข้อมูล (3)</p> <p>IT240 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย (3)</p> <p>IT241 แนวคิดการเขียนโปรแกรมและการออกแบบอัลกอริทึม (3)</p> <p>IT242 การพัฒนาโปรแกรมภาษาจาวา (3)</p> <p>IT243 กฎหมายและประเด็นทางสังคมของวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ (3)</p> <p>IT244 ทักษะภาษาอังกฤษด้านการสื่อสารสำหรับนักเทคโนโลยีสารสนเทศ (3)</p> <p>LA217 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ1 (3)</p> <p>LA218 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ2 (3)</p>	<p>IS309 การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ (3)</p> <p>IT341 เทคโนโลยีเว็บและการเขียนโปรแกรม (3)</p> <p>IT342 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บขั้นสูง (3)</p> <p>IT344 การบริหารระบบฐานข้อมูลและการประยุกต์ใช้ (3)</p> <p>IT345 การประยุกต์ใช้ระบบเครือข่าย (3)</p> <p>IT346 เทคโนโลยีความมั่นคงและระบบรักษาความปลอดภัย (3)</p> <p>IT354 การบริหารจัดการเซิร์ฟเวอร์ (3)</p> <p>IT357 เหมืองข้อมูลและคลังข้อมูล (3)</p> <p>IT358 โครงสร้างข้อมูล (3)</p> <p>IT359 โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ (3)</p> <p>IT360 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (3)</p> <p>IT411 โครงการงาน 1 (3)</p> <p>IT412 โครงการงาน 2 (3)</p>	<p>GT209 2Dคอมพิวเตอร์กราฟิกและแอนิเมชัน (3)</p> <p>IS306 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (3)</p> <p>IT322 การประกันคุณภาพซอฟต์แวร์เบื้องต้น (3)</p> <p>IT352 การปรับปรุงกระบวนการทางซอฟต์แวร์ (3)</p> <p>IT353 การออกแบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการจัดการ (3)</p> <p>IT356 การประมวลผลภาพ (3)</p> <p>IT361 การพัฒนาแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน (3)</p> <p>IT362 การวิเคราะห์ข้อมูลเครือข่ายสังคม (3)</p> <p>IT363 การประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (3)</p> <p>IT364 การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ (3)</p> <p>IT365 แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีไอโอที (3)</p> <p>IT367 การพัฒนาโปรแกรมการค้นหา (3)</p> <p>IT368 การเรียนรู้ของเครื่อง (3)</p> <p>IT401 หัวข้อปัจจุบันทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (3)</p> <p>IT410 สหกิจศึกษา (6)</p>	<p>เลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตที่คณะอนุมัติให้เป็นวิชาเลือกเสรีได้</p>

โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำแนกตามสายงานวิชาชีพ

หมวดวิชาเฉพาะ (90 หน่วยกิต)			
กลุ่มวิชาแกน (39 หน่วยกิต)	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน (39 หน่วยกิต)	กลุ่มวิชาเลือก (15 หน่วยกิต)	
GT230 การออกแบบอินโฟกราฟิกและมัลติมีเดีย (3)		GT209 2Dคอมพิวเตอร์กราฟิกและแอนิเมชัน (3)	สายงานกราฟิก
IS205 หลักสถิติและความน่าจะเป็น (3) IT238 ระบบฐานข้อมูล (3)	IT344 การบริหารระบบฐานข้อมูลและการประยุกต์ใช้ (3) IT357 เหมืองข้อมูลและคลังข้อมูลเบื้องต้น (3)	IT362 การวิเคราะห์ข้อมูลเครือข่ายสังคม (3) IT363 การประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (3) IT364 การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ (3) IT369 การเรียนรู้ของเครื่อง (3)	สายงาน Data Science
GT232 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์และการออกแบบ ประสบการณ์ผู้ใช้ (3) IT241 แนวคิดการเขียนโปรแกรมและการออกแบบอัลกอริทึม (3) IT242 การพัฒนาโปรแกรมภาษาจาวา (3)	IT341 เทคโนโลยีเว็บและการเขียนโปรแกรม (3) IT342 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บขั้นสูง (3) IT358 โครงสร้างข้อมูล (3)	IT356 การประมวลผลภาพ (3) IT360 การพัฒนาแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน (3) IT368 การพัฒนาโปรแกรมการค้นหา (3)	สายงาน Developer
	IS309 การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ (3) IT361 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (3)	IT352 การปรับปรุงกระบวนการทางซอฟต์แวร์ (3) IT322 การประกันคุณภาพซอฟต์แวร์เบื้องต้น (3)	สายงาน Software Engineer
IT240 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย (3)	IT345 การประยุกต์ใช้ระบบเครือข่าย (3) IT346 เทคโนโลยีความมั่นคงและระบบรักษาความปลอดภัย (3) IT354 การบริหารจัดการเซิร์ฟเวอร์ (3) IT359 โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรม คอมพิวเตอร์ (3)	IT353 การออกแบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการจัดการ (3) IT365 แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีไอโอที (3)	สายงาน Network

หมวดวิชาเฉพาะ (90 หน่วยกิต)

กลุ่มวิชาแกน (39 หน่วยกิต)	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน (39 หน่วยกิต)	กลุ่มวิชาเลือก (15 หน่วยกิต)	
IS201 พื้นฐานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (3) IS204 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ (3) IT243 กฎหมายและประเด็นทางสังคมของวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ (3) IT244 ทักษะภาษาอังกฤษด้านการสื่อสารสำหรับนักเทคโนโลยีสารสนเทศ (3) LA217 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ1 (3) LA218 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ2 (3)	IT411 โครงการงาน 1 (3) IT412 โครงการงาน 2 (3)	IS306 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ IT401 หัวข้อปัจจุบันทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (3) IT410 สหกิจศึกษา (6)	กลุ่มวิชาอื่นๆที่ไม่เข้ากับสายงาน



จำนวนวิชาแยกตามสายงาน