

**แผนการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต**  
**สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตร 4 ปี 129 หน่วยกิต**

ปีที่ 1					
ภาคเรียนที่ 1 (15 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (18 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
GE170	สังคมและเศรษฐกิจไทยในยุคประเทศไทย 4.0	3	GT232	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ และการออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้	3
GE171	ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม	3	MA109	คณิตศาสตร์และสถิติ	3
GT230	การออกแบบอินโฟกราฟิกและมัลติมีเดีย	3	IT240	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3
IS201	พื้นฐานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	IT359	โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3
LA010*	ภาษาอังกฤษปรับพื้นฐาน	-	TH104	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3
SC106	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3		เลือกจากกลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์	3

ปีที่ 2					
ภาคเรียนที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (18 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
MA216	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	ST213	หลักสถิติและความน่าจะเป็น	3
IT238	ระบบฐานข้อมูล	3	IT242	การพัฒนาโปรแกรมภาษาจาวา	3
IT241	แนวคิดการเขียนโปรแกรมและการออกแบบอัลกอริทึม	3	IT344	การบริหารระบบฐานข้อมูลและการประยุกต์ใช้	3
IT345	การประยุกต์ใช้ระบบเครือข่าย	3	LW296	กฎหมายและประเด็นทางสังคมของ	3
LA121	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3		วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ	
	เลือกจากกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ฯ	3	LA122	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3
				เลือกจากกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ฯ	3

**แผนการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต**  
**สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตร 4 ปี 129 หน่วยกิต**

ปีที่ 3					
ภาคเรียนที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (18 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
IS309	การวิเคราะห์และการออกแบบระบบสารสนเทศ	3	IT354	การบริหารจัดการเซิร์ฟเวอร์	3
IT358	โครงสร้างข้อมูล	3	IT357	เหมืองข้อมูลและคลังข้อมูลเบื้องต้น	3
IT361	เทคโนโลยีเว็บและการเขียนโปรแกรม	3	IT362	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บขั้นสูง	3
IT363	เทคโนโลยีความมั่นคงและระบบรักษาความปลอดภัย	3	IT243	ทักษะภาษาอังกฤษด้านการสื่อสารสำหรับนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	3
LA217	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ 1 วิชาเลือก <u>หรือ</u> วิชาเลือกเสรี	3 3	LA218	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ 1 วิชาเลือก <u>หรือ</u> วิชาเลือกเสรี	3 3

ปีที่ 4					
ภาคเรียนที่ 1 (12 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (12 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
IT360	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	IT412	โครงงาน 2	3
IT411	โครงงาน 1 วิชาเลือก <u>หรือ</u> วิชาเลือกเสรี	3 6		วิชาเลือก <u>หรือ</u> วิชาเลือกเสรี	9

**แผนการศึกษา ชั้นปีที่4 สำหรับนักศึกษาโครงการสหกิจศึกษา**

ปีที่ 4					
ภาคเรียนที่ 1 (9 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (15 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
IT360	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	IT410	สหกิจศึกษา	6
IT411	โครงงาน 1 วิชาเลือก <u>หรือ</u> วิชาเลือกเสรี	3 9	IT412	โครงงาน 2	3

**แผนการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ปีการศึกษา 2560**

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับนักศึกษาเทียบโอน

ปีที่ 1					
ภาคเรียนที่ 1 (21 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (24 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
GE171	ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม	3	LW296	กฎหมายและประเด็นทางสังคมของ	3
GE170	สังคมและเศรษฐกิจไทยยุคประเทศไทย 4.0	3	IT243	วิชาชีวะเทคโนโลยีสารสนเทศ	
GT230	การออกแบบอินโฟกราฟิกและมัลติมีเดีย	3		ทักษะภาษาอังกฤษด้านการสื่อสาร	3
GT232	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ และการออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้	3	IS309	สำหรับนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	
IT242	การพัฒนาโปรแกรมภาษาจาวา	3		การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3
LA102	ภาษาอังกฤษ 2	3	IT345	สารสนเทศ	
	วิชาเลือก หรือ วิชาเลือกเสรี (1 รายวิชา)	3	IT361	การประยุกต์ใช้ระบบเครือข่าย	3
			IT344	เทคโนโลยีเว็บและการเขียนโปรแกรม	3
				การบริหารระบบฐานข้อมูลและการประยุกต์ใช้	3
				วิชาเลือก หรือ วิชาเลือกเสรี (2รายวิชา)	6

ปีที่ 2					
ภาคเรียนที่ 1 (21 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (21 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
IT358	โครงสร้างข้อมูล	3	IT363	เทคโนโลยีความมั่นคงและระบบรักษา	3
IT362	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บขั้นสูง	3		ความปลอดภัย	
IT354	การบริหารจัดการเซิร์ฟเวอร์	3	IT357	เหมืองข้อมูลและคลังข้อมูลเบื้องต้น	3
LA217	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ 1	3	IT360	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3
IT411	โครงการ 1	3	LA218	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ 2	3
	วิชาเลือก หรือ วิชาเลือกเสรี (2 รายวิชา)	6		โครงการ 2	
			IT412	วิชาเลือก หรือ วิชาเลือกเสรี (2 รายวิชา)	3
					6

หมายเหตุ แผนการศึกษาของนักศึกษาเทียบโอนอาจมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากจำเป็นต้องพิจารณารายวิชาที่ นักศึกษาได้เรียนมาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ก่อน