

แผนการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตร 4 ปี 129 หน่วยกิต

ปีที่ 1					
ภาคเรียนที่ 1 (15 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (18 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
GE170	สังคมและเศรษฐกิจไทยยุคประเทศไทย 4.0	3	IT266	แนวคิดและหลักการของโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3
GE171	การคิดเชิงสร้างสรรค์และนวัตกรรม	3	IT240	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3
IT262	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่องานนวัตกรรม	3	LA121	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3
IT263	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	MA109	คณิตศาสตร์และสถิติ	3
LA020*	ภาษาอังกฤษปรับพื้นฐาน	-		<u>เลือกในกลุ่มวิชาภาษา 1 วิชา</u>	3
SC106	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3		<u>เลือกในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1 วิชา</u>	3

ปีที่ 2					
ภาคเรียนที่ 1 (21 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (18 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
IT264	หลักสถิติและความน่าจะเป็น	3	IT265	กระบวนการทางธุรกิจ	3
IT267	การพัฒนาระบบงานเชิงวัตถุ	3	IT238	ระบบฐานข้อมูล	3
IT372	หลักการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์และประสบการณ์ผู้ใช้	3	IT374	การพัฒนาระบบงานบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3
IT345	การประยุกต์ใช้ระบบเครือข่าย	3	IT354	การบริหารจัดการเซิร์ฟเวอร์	3
IT359	โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3	LA281	ภาษาอังกฤษเพื่อเทคโนโลยีนวัตกรรมและการออกแบบ 1	3
LA122	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3		<u>เลือกจากกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ฯ</u>	3
	<u>เลือกในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1 วิชา</u>	3			

* ในกรณีที่นักศึกษาไม่มีพื้นฐานความรู้ทางภาษาอังกฤษมาก่อน อาจได้รับการยกเว้นการลงทะเบียนเรียนรายวิชาข้างต้นนี้ได้ โดยต้องเข้ารับการทดสอบและได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัย และต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษอื่นเพิ่มเติมจนครบหน่วยกิตที่ได้รับยกเว้น

แผนการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตร 4 ปี 129 หน่วยกิต

ปีที่ 3					
ภาคเรียนที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (18 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
IT373	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	3	IT376	การพัฒนาเว็บฟรอนต์เอ็น	3
IT375	การออกแบบและพัฒนาระบบงานเพื่อให้บริการ	3	IT347	การบริหารโครงการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3
IT344	การบริหารระบบฐานข้อมูลและการประยุกต์ใช้	3	IT358	โครงสร้างข้อมูล	3
IT431	โครงงานระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ1	3	IT360	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3
LA282	ภาษาอังกฤษเพื่อเทคโนโลยีนวัตกรรมและการออกแบบ 2	3	IT432	โครงงานระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ2	3
	วิชาเลือก 1 วิชา	3		วิชาเลือก 1 วิชา	3

ปีที่ 4					
ภาคเรียนที่ 1 (12 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (9 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
IT433	โครงงาน 1	3	IT434	โครงงาน 2	3
	วิชาเลือก 2 วิชา	6		วิชาเลือก 1 วิชา	3
	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3		วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3

แผนการศึกษา ชั้นปีที่4 สำหรับนักศึกษาโครงการสหกิจศึกษา

ปีที่ 4					
ภาคเรียนที่ 1 (9 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (12 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
IT410	สหกิจศึกษา	6	IT434	โครงงาน 2	3
IT433	โครงงาน 1	3		วิชาเลือก 1 วิชา	3
				วิชาเลือกเสรี 2 วิชา	6