

แผนการศึกษา
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	บังคับเรียน	9000003	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ	2	1	2	3
	สังคม	XXXXXXX	นักศึกษาเลือก	3	2	2	5
	มนุษย์	XXXXXXX	นักศึกษาเลือก	3	2	2	5
	วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี	XXXXXXX	นักศึกษาเลือก	3	2	2	5
เฉพาะ	วิชาแกน	4121121	ดิจิทัลเบื้องต้น	3	2	2	5
		4121404	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	2	2	5
	วิชาเฉพาะด้าน	4121123	ระบบปฏิบัติการ	3	2	2	5
รวม				18	13+	14+	33+
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 60+							

หมายเหตุ รายวิชา รายวิชา 9000003 เสริมทักษะภาษาอังกฤษ เป็นรายวิชาบังคับเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต ในกรณีนักศึกษาไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดในการทดสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	ภาษา ฯ	XXXXXXX	นักศึกษาเลือก	3	2	2	5
	มนุษย์	XXXXXXX	นักศึกษาเลือก	3	2	2	5
	สังคม	XXXXXXX	นักศึกษาเลือก	3	2	2	5
เฉพาะ	วิชาแกน	4111112	สถิติเพื่อการวิจัย	3	2	2	5
	วิชาเฉพาะด้าน	4121309	การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์	3	2	2	5
		4121122	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจ	3	2	2	5
		4121124	การจัดการนวัตกรรมดิจิทัล	3	2	2	5
รวม				21	14+	14+	35+
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 63+							

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	ภาษา ฯ	9000110	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	2	2	5
เฉพาะ	วิชาเฉพาะด้าน	4122624	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	3	2	2	5
		4122214	ระบบฐานข้อมูล	3	2	2	5
	วิชาเลือก	4122XXX	นักศึกษาเลือก (กลุ่มวิชา X รายวิชา 1)	3	2	2	5
		4122XXX	นักศึกษาเลือก (กลุ่มวิชา X รายวิชา 2)	3	2	2	5
		4122XXX	นักศึกษาเลือก (กลุ่มวิชา X รายวิชา 3)	3	2	2	5
รวม				18	12+	12+	30+
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 54+							

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	ภาษา ฯ	XXXXXXX	นักศึกษาเลือก	3	2	2	5
	วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี	XXXXXXX	นักศึกษาเลือก	3	2	2	5
เฉพาะ	วิชาเฉพาะด้าน	4122629	การออกแบบและพัฒนาการเรียนแบบออนไลน์	3	2	2	5
		4122626	การสร้างดิจิทัลคอนเทนต์	3	2	2	5
		4122706	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายดิจิทัล	3	2	2	5
	วิชาเลือก	4122XXX	นักศึกษาเลือก (กลุ่มวิชา X รายวิชา 4)	3	2	2	5
เลือกเสรี	(1)	XXXXXXX	นักศึกษาเลือก	3	+	+	+
รวม				21	12+	12+	30+
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 54+							

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	ภาษา ฯ	XXXXXXX	นักศึกษาเลือก	3	2	2	5
เฉพาะ	วิชาแกน	4113334	การวิจัยทางวิทยาศาสตร์และการสร้างสรรค์นวัตกรรม	1	0	2	1
	วิชาเฉพาะด้าน	4123207	การจัดการข้อมูลดิจิทัล	3	2	2	5
		4123667	การพัฒนานวัตกรรมดิจิทัล	3	2	2	5
		4123664	โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจดิจิทัล	3	2	2	5
		4123722	เทคโนโลยีไร้สาย	3	2	2	5
	วิชาเลือก	4123XXX	นักศึกษาเลือก (กลุ่มวิชา X รายวิชา 5)	3	2	2	5
	ประสบการณ์วิชาชีพ * วิชาชีพ *	4123816	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล	2	-	90	-
		4123817	เตรียมสหกิจศึกษา	2	-	90	-
รวม				21	12+	14+	31+
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 57+							

หมายเหตุ * เลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
เฉพาะ	วิชาเฉพาะด้าน	4123521	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	2	2	5
		4123522	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3	2	2	5
		4123666	การออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชัน	3	2	2	5
		4123723	การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ	3	2	2	5
		4123917	โครงการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล 1	1	0	2	4
	วิชาเลือก	4123XXX	นักศึกษาเลือก (กลุ่มวิชา X รายวิชา 6)	3	2	2	5
เลือกเสรี	(2)	XXXXXXX	นักศึกษาเลือก	3	+	+	+
รวม				19	10+	12+	29+
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 51+							

หมายเหตุ นักศึกษาเลือกเรียน 2 กลุ่มวิชา โดยบังคับเรียนทุกรายวิชาในกลุ่มวิชาที่เลือกเรียน
จำนวน 18 หน่วยกิต

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
เฉพาะ	ประสบการณ์วิชาชีพ*	4124819	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล	3		270	
		4124816	สหกิจศึกษา	6		540	
รวม				3 หรือ 6		18+ หรือ 36+	
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 18+ หรือ 36+							

หมายเหตุ * เลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
เฉพาะ	วิชาเฉพาะด้าน	4124917	โครงการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล 2	2	0	4	8
	วิชาเลือก *	4124XXX	นักศึกษาเลือก (กลุ่มวิชาเสริมทักษะวิชาชีพ รายวิชา 7)	3	2	2	5
รวม				5	2+	6+	13+
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 21+							

หมายเหตุ

* กรณีเลือกเรียนรายวิชา 4124819 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเทคโนโลยีสารสนเทศ และนวัตกรรมดิจิทัล ให้เลือกเรียนรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะด้าน วิชาเลือก (กลุ่มวิชาเสริมทักษะวิชาชีพ) เพิ่มอีก 3 หน่วยกิต