

## แผนฝึกประสบการณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
	xxxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
เฉพาะ (พื้นฐานวิชาชีพ)	5721104	พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล	3(2-2-5)
	5721303	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
เฉพาะ (วิชาชีพบังคับ)	5721507	โครงสร้างข้อมูลและการออกแบบขั้นตอนวิธี	3(2-2-5)
	5721701	ระบบปฏิบัติการประยุกต์	3(2-2-5)
รวม			18

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
	xxxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
เฉพาะ (วิชาชีพบังคับ)	5721106	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-2-5)
	5721204	ระบบการจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)
	5721402	ระบบสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
เฉพาะ (วิชาชีพเลือก)	572xxxx	วิชาชีพเลือก	3 หน่วยกิต
รวม			18

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
	xxxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
เฉพาะ (วิชาชีพบังคับ)	5722209	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	3(2-2-5)
	5722509	แนวคิดเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
	5722518	การเขียนโปรแกรมสมัยใหม่	3(2-2-5)
เฉพาะ (วิชาชีพเลือก)	572xxxx	วิชาชีพเลือก	3 หน่วยกิต
รวม			18

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
	xxxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
เฉพาะ (วิชาชีพบังคับ)	5722512	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	3(2-2-5)
	5722514	การเขียนโปรแกรมภาษาสคริปต์	3(2-2-5)
เฉพาะ (วิชาชีพเลือก)	572xxxx	วิชาชีพเลือก	3 หน่วยกิต
รวม			15

## ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
	xxxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
เฉพาะ วิชาชีพ (บังคับ)	5723605	การออกแบบประสบการณ์และส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้	3(2-2-5)
	5723705	การเรียนรู้ด้วยเครื่องจักรประยุกต์	3(2-2-5)
เฉพาะ (วิชาชีพเลือก)	572xxxx	วิชาชีพเลือก	3 หน่วยกิต
รวม			15

## ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)
เฉพาะ (พื้นฐานวิชาชีพ)	5723306	การวิจัยด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	3(2-2-5)
เฉพาะ (วิชาชีพบังคับ)	5723306	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	3(2-2-5)
เฉพาะ (วิชาชีพเลือก)	572xxxx	วิชาชีพเลือก	3 หน่วยกิต
	572xxxx	วิชาชีพเลือก	3 หน่วยกิต
เฉพาะ (กลุ่มวิชาการฝึก ประสบการณ์ วิชาชีพ)	5723801	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ	2(90)
รวม			14

## ปีที่ 3 ภาคฤดูร้อน

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)
เฉพาะ (กลุ่มวิชาการฝึก ประสบการณ์ วิชาชีพ)	5723807	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ	5(280)
		รวม	5

## ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
เฉพาะ (วิชาชีพบังคับ)	5723405	ความมั่นคงปลอดภัยเครือข่ายคอมพิวเตอร์และ สารสนเทศ	3(2-2-5)
	5724217	กฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
	5724706	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	3(2-2-5)
เฉพาะ (วิชาชีพเลือก)	572xxxx	วิชาชีพเลือก	3 หน่วยกิต
รวม			12

## ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
เฉพาะ (วิชาชีพบังคับ)	5724215	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(2-2-5)
	5724408	การออกแบบและบริหารเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
เลือกเสรี	xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
	xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม			12