

แผนการเรียนรู้ 3.5 ปี (สหกิจศึกษา) หลักสูตร 2569

	เทอม	รายวิชา							หน่วยกิต	ค่าเทอม
ปี1	1	พื้นฐานปัญญาประดิษฐ์และการค้นหาตัวเองในโลกเทคโนโลยี	พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	การเขียนโปรแกรม	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	การออกแบบและสร้างสื่อประสม	วิชาพื้นฐาน 1	วิชาพื้นฐาน 2	21	28,000
	2	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	การจัดการฐานข้อมูล	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	การพัฒนาเว็บไซต์ส่วนหน้า	การออกแบบและสร้างสื่อ 3 มิติ	วิชาพื้นฐาน 3	วิชาพื้นฐาน 4	21	28,000
ปี2	1	วิทยาศาสตร์ข้อมูลเบื้องต้น	การคิดเชิงวิเคราะห์เพื่อแก้ปัญหาในเทคโนโลยีสารสนเทศ	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	การพัฒนาเว็บไซต์ครบวงจร	วิชาเลือกเฉพาะสาขา 1	วิชาพื้นฐาน 5	วิชาพื้นฐาน 6	21	28,000
	2	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและนำเสนอด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	การทำเหมืองข้อมูล	การทดสอบซอฟต์แวร์	โครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	วิชาเลือกเฉพาะสาขา 2	วิชาพื้นฐาน 5	วิชาพื้นฐาน 6	21	28,000
ปี3	1	การวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง	วิชาเลือกเฉพาะสาขา 3	วิชาเลือกเฉพาะสาขา 4	วิชาเลือกเฉพาะสาขา 5	วิชาเลือกเสรี 1	21	28,000
	2	การจำลองระบบเสมือนและเทคโนโลยีคลาวด์	โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ	วิชาเลือกเสรี 2					9	12,800
ปี4	1	สหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ							6	9,100
		หน่วยกิตรวม							120	

แผนการเรียนรู้ 3.5 ปี (ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ) หลักสูตร 2569

	เทอม	รายวิชา							หน่วยกิต	ค่าเทอม
ปี1	1	พื้นฐานปัญญาประดิษฐ์และการค้นหาตัวเองในโลกเทคโนโลยี	พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	การเขียนโปรแกรม	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	การออกแบบและสร้างสื่อประสม	วิชาพื้นฐาน 1	วิชาพื้นฐาน 2	21	28,000
	2	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	การจัดการฐานข้อมูล	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	การพัฒนาเว็บไซต์ส่วนหน้า	การออกแบบและสร้างสื่อ 3 มิติ	วิชาพื้นฐาน 3	วิชาพื้นฐาน 4	21	28,000
ปี2	1	วิทยาศาสตร์ข้อมูลเบื้องต้น	การคิดเชิงวิเคราะห์เพื่อแก้ปัญหาในเทคโนโลยีสารสนเทศ	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	การพัฒนาเว็บไซต์ครบวงจร	วิชาเลือกเฉพาะสาขา 1	วิชาพื้นฐาน 5	วิชาพื้นฐาน 6	21	28,000
	2	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและนำเสนอด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	การทำเหมืองข้อมูล	การทดสอบซอฟต์แวร์	โครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	วิชาเลือกเฉพาะสาขา 2	วิชาพื้นฐาน 5	วิชาพื้นฐาน 6	21	28,000
ปี3	1	การวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง	วิชาเลือกเฉพาะสาขา 3	วิชาเลือกเฉพาะสาขา 4	วิชาเลือกเฉพาะสาขา 5	วิชาเลือกเสรี 1	21	28,000
	2	การจำลองระบบเสมือนและเทคโนโลยีคลาวด์	โครงงานเทคโนโลยีสารสนเทศ	*หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ	วิชาเลือกเสรี 2				12	16,500
ปี4	1	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ							3	5,400
		หน่วยกิตรวม							120	