

3.1.4 ตัวอย่างแผนการศึกษา

3.1.4.1 ตัวอย่างแผนการศึกษาสำหรับนิสิตที่เลือกไม่เรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01417111	แคลคูลัส I	3(3-0-6)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2(2-0-4)
02739111	คอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ	3(2-2-5)
xxxxxxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	<u>1(- -)</u>
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	3(- -)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร (สารสนเทศ/คอมพิวเตอร์)	<u>1(- -)</u>
	รวม	<u>17(- -)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

02721101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	3(3-0-6)
02739112	หลักการเขียนโปรแกรม	3(2-2-5)
03659141	กฎหมายดิจิทัลและอีอีซี	3(3-0-6)
02739161	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	<u>1(- -)</u>
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร (วิชาภาษาไทย)	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

02739211	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
03659221	โครงสร้างข้อมูลเพื่อการแก้ปัญหาที่เหมาะสม	3(3-0-6)
02739232	สถาปัตยกรรมระบบสารสนเทศเบื้องต้น	3(3-0-6)
02739242	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิทยาการข้อมูล	3(3-0-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

02739212	หลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
02739241	เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต	3(2-2-5)
02739353	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
02739351	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	3(- -)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>18 (- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

02739322	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)
02739341	ปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น	3(3-0-6)
03659312	การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมทางธุรกิจ	3(3-0-6)
03659321	ระบบฐานข้อมูลและปฏิบัติการเบื้องต้น	4(3-2-6)
03659381	ทักษะชีวิตที่จำเป็นสำหรับบุคลากรดิจิทัล	1(1-0-2)
03659397	สัมมนา	1
	วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

02739321	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
02739323	อันตกิริยาระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
02739327	ฐานข้อมูลภาคปฏิบัติการขั้นสูง	1(0-2-1)
02739352	การประกันและความมั่นคงสารสนเทศ	3(2-2-5)
03659322	การทดสอบและการประกันคุณภาพซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
03659331	การพัฒนา การผสม และการส่งมอบซอฟต์แวร์แบบต่อเนื่อง	1(0-2-1)
	วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
03659499	โครงการด้านวิทยาการและเทคโนโลยีดิจิทัล	3
	วิชาเฉพาะเลือก	6(- -)
	วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>12(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
03659498	ปัญหาพิเศษ	3
	วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>9(- -)</u>

3.1.4.2 ตัวอย่างแผนการศึกษาสำหรับนิสิตที่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01417111	แคลคูลัส I	3(3-0-6)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2(2-0-4)
02739111	คอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ	3(2-2-5)
xxxxxxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	1(- -)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	3(- -)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร (สารสนเทศ/คอมพิวเตอร์)	<u>1(- -)</u>
	รวม	<u>17(- -)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

02721101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	3(3-0-6)
02739112	หลักการเขียนโปรแกรม	3(2-2-5)
03659141	กฎหมายดิจิทัลและอีอีซี	3(3-0-6)
02739161	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	1(- -)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร (วิชาภาษาไทย)	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

02739211	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
03659221	โครงสร้างข้อมูลเพื่อการแก้ปัญหาที่เหมาะสม	3(3-0-6)
02739232	สถาปัตยกรรมระบบสารสนเทศเบื้องต้น	3(3-0-6)
02739242	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิทยาการข้อมูล	3(3-0-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3(- -)
	รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

02739212	หลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
02739241	เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต	3(2-2-5)
02739353	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
02739351	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	3(- -)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3(- -)
	รวม	<u>18 (- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

02739322	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)
02739341	ปัญหาประดิษฐ์เบื้องต้น	3(3-0-6)
03659312	การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมทางธุรกิจ	3(3-0-6)
03659321	ระบบฐานข้อมูลและปฏิบัติการเบื้องต้น	4(3-2-6)
03659381	ทักษะชีวิตที่จำเป็นสำหรับบุคลากรดิจิทัล	1(1-0-2)
03659397	สัมมนา	1
	วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

02739321	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
02739323	อันตกิริยาระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
02739327	ฐานข้อมูลภาคปฏิบัติการขั้นสูง	1(0-2-1)
02739352	การประกันและความมั่นคงสารสนเทศ	3(2-2-5)
03659322	การทดสอบและการประกันคุณภาพซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
03659331	การพัฒนา การผสม และการส่งมอบซอฟต์แวร์แบบต่อเนื่อง	1(0-2-1)
	วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

03659499	โครงการด้านวิทยาการและเทคโนโลยีดิจิทัล	3
	วิชาเฉพาะเลือก	6(- -)
	วิชาเลือกเสรี	<u>6(- -)</u>
	รวม	<u>15(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

03659490	สหกิจศึกษา	6
	รวม	<u>6(- -)</u>