

แผนการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2561

(สำหรับนิสิตรหัส 61-64)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01417111	แคลคูลัส I	3(3-0-6)	01417112	แคลคูลัส II	3(3-0-6)
01418112	แนวความคิดการโปรแกรมเบื้องต้น	3(2-2-5)	01418113	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
01418114	วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2(2-0-4)	01418132	หลักมูลการคนนา	4(4-0-8)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2(2-0-4)	01175xxx	พลศึกษา	1(0-2-1)
	วิชาภาษาไทย	3(- -)	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ		
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)	ศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ		3(- -)
	วิชาเฉพาะเลือก	<u>3(- -)</u>	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทย และพลเมืองโลก		1(- -)
			วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์		<u>3(- -)</u>
รวม 19 หน่วยกิต			รวม 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01417322	พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น	3(3-0-6)	01418221	ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น	3(3-0-6)
01418211	การสร้างซอฟต์แวร์	3(2-2-5)	01418232	การออกแบบและการวิเคราะห์ ขั้นตอนวิธี	3(3-0-6)
01418231	โครงสร้างข้อมูล	3(3-0-6)	01418233	ภาษาแอสเซมบลีและสถาปัตยกรรม คอมพิวเตอร์	4(4-0-8)
01422111	หลักสถิติ	3(3-0-6)	วิชาเฉพาะเลือก		3(- -)
	วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์	1(- -)	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา		3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	2(- -)	วิชาศึกษาทั่วไปใน 5 กลุ่มสาระเฉพาะรายวิชา ของคณะต้นสังกัด		<u>2(- -)</u>
	วิชาศึกษาทั่วไปใน 5 กลุ่มสาระเฉพาะรายวิชา ของคณะต้นสังกัด	<u>3(- -)</u>			
รวม 18 หน่วยกิต			รวม 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
01418321	การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ	01418332	ความมั่นคงในระบบสารสนเทศ 3(3-0-6)
		01418333	ทฤษฎีอัตโนมัติ 2(2-0-4)
01418331	ระบบปฏิบัติการ	01418334	เทคนิคตัวแปลโปรแกรม 2(2-0-4)
01418341	ทรัพย์สินทางปัญญาและจรรยาบรรณวิชาชีพ	01418351	หลักการการสื่อสารคอมพิวเตอร์และการประมวลผลบนคลาวด์ 3(3-0-6)
01418497	สัมมนา	01418390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา 1(1-0-2)
	วิชาเฉพาะเลือก		วิชาเฉพาะเลือก 3(- -)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา		วิชาเลือกเสรี 3(- -)
	รวม 17 หน่วยกิต		รวม 17 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
01418490	สหกิจศึกษา 6	01418499	โครงการวิทยากรคอมพิวเตอร์ 3(0-9-5)
			วิชาเฉพาะเลือก 9(- -)
			วิชาเลือกเสรี 3(- -)
	รวม 6 หน่วยกิต		รวม 15 หน่วยกิต