

แผนการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2555
สำหรับนิสิตรหัส 55-59

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01417111	แคลคูลัส I	3(3-0-6)	01417112	แคลคูลัส II	3(3-0-6)
01418114	วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	4(3-2-7)	01418116	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
01418131	ตรรกศาสตร์ของดิจิทัล คอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)	01999212	แนวคิดทางวิทยาศาสตร์กับ ปรัชญา	3(3-0-6)
01420115	ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติ การ	1(0-3-2)	01387103	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับ พุทธศาสนา	3(3-0-6)
01387101	ศิลปะการอยู่ร่วมกับผู้อื่น	3(3-0-6)	01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(-)	01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(-)
รวม 20 หน่วยกิต			รวม 19 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01418132	หลักมูลคณนา	4(4-0-8)	01417322	พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น	3(3-0-6)
01418217	การสร้างซอฟต์แวร์	3(2-2-5)	01418216	หลักภาษาโปรแกรม	3(3-0-6)
01418231	โครงสร้างข้อมูล	3(3-0-6)	01418221	ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น	3(3-0-6)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)	01418232	การออกแบบและการ วิเคราะห์ขั้นตอนวิธี	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	01422111	หลักสถิติ	3(3-0-6)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)	01459101	จิตวิทยาเพื่อชีวิตสมัยใหม่	3(3-0-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(-)			
รวม 18 หน่วยกิต			รวม 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01418321	การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ	3(2-2-5)	01132101	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่	3(3-0-6)
01418331	ภาษาแอสแซมบลีและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	4(4-0-8)	01418332	ระบบปฏิบัติการ	4(4-0-8)
01418351	การสื่อสารคอมพิวเตอร์และโพรโตคอล	3(3-0-6)	01418333	ภาษารูปน์ยและทฤษฎีอัตโนมัติ	3(3-0-6)
01453102	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	01418343	ทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับซอฟต์แวร์และดิจิทัลคอนเทนท์	3(3-0-6)
	วิชาเฉพาะเลือก	3	01418497	สัมมนา	1
	วิชาเลือกเสรี	3		วิชาเฉพาะเลือก	3
			01418390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา(สำหรับสหกิจศึกษา)	1
รวม 19 หน่วยกิต			รวม 17 หน่วยกิต (สหกิจ 18 หน่วยกิต)		

ชั้นปีที่ 4

แผนการเรียนโครงการ					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01418399	การเตรียมความพร้อมโครงการวิทยาการคอมพิวเตอร์	1	01418499	โครงการวิทยาการคอมพิวเตอร์	3
	วิชาเฉพาะเลือก	9		วิชาเฉพาะเลือก	6
	วิชาเลือกเสรี	3			
รวม 13 หน่วยกิต			รวม 9 หน่วยกิต		

แผนการเรียนสหกิจศึกษา					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01418490	สหกิจศึกษา	6(-)		วิชาเฉพาะเลือก	12
				วิชาเลือกเสรี	3
รวม 6 หน่วยกิต			รวม 15 หน่วยกิต		