

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

วิชาเอกวิทยาการข้อมูล

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/67
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)
0000261	การเป็นนวัตกรรมสังคมและการพัฒนานวัตกรรมสังคม หรือ	3(2-2-5)
0000271	การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตกรรม	
	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6
0000...	เลือกวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3(.....)
0000...	เลือกวิชาเลือกทั่วไป	3(.....)
	กลุ่มวิชาแกน	6
0214101	แนวคิดการเขียนโปรแกรม	2(1-2-3)
0216101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
0216191	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1(0-3-0)
รวมหน่วยกิต		18

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/68
	วิชาแกน	9
0214201	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	2(1-2-3)
0214202	อินเทอร์เน็ตและการประมวลผลบนคลาวด์	2(1-2-3)
0214203	การวิเคราะห์และออกแบบระบบตามประสบการณ์ผู้ใช้	3(2-2-5)
0214204	ระบบฐานข้อมูล	2(1-2-3)
	วิชาเอกบังคับ	3
0214231	การจัดการข้อมูลสมัยใหม่	3(2-2-5)
	วิชาโท	6
xxxxxxx	.....	x(x-x-x)
รวมหน่วยกิต		18

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/69
	วิชาเอกบังคับ	9
0214331	คลังข้อมูลและการประยุกต์	3(2-2-5)
0214341	ชุดวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจอัจฉริยะ	6(3-6-9)
	วิชาเอกเลือก	3
0214xxx	.....	x(x-x-x)
	หมวดวิชาเลือกเสรี	3
xxxxxxx	.....	x(x-x-x)
รวมหน่วยกิต		15

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/69
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	2
0214491	การเรียนรู้เชิงประสบการณ์ร่วมกับสถานประกอบการ	2(0-6-0)
รวมหน่วยกิต		2

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/70
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6
0214492	สหกิจศึกษา หรือ	6(0-18-0)
0214493	การเป็นผู้ประกอบการดิจิทัล	6(0-18-0)
รวมหน่วยกิต		6

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/67
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6
0000111	อัตลักษณ์ทักษะและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)
0000152	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)
	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6
0000...	เลือกวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3(.....)
0000...	เลือกวิชาเลือกทั่วไป	3(.....)
	กลุ่มวิชาแกน	7
0214102	นวัตกรรมดิจิทัลและการคิดเชิงออกแบบ	2(1-2-3)
0214103	ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และกฎหมายดิจิทัล	2(2-0-4)
0214104	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต		19

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/68
	วิชาเอกบังคับ	9
0214232	แพลตฟอร์มธุรกิจอัจฉริยะ	3(2-2-5)
0214233	ชุดวิชาเทคโนโลยีวิทยาการข้อมูล	6(3-6-9)
	วิชาเอกเลือก	2
0214xxx	.....	x(x-x-x)
	วิชาโท	9
xxxxxxx	.....	x(x-x-x)
รวมหน่วยกิต		20

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/69
	วิชาเอกบังคับ	9
0214342	การจัดการผลการดำเนินงานทางธุรกิจ	3(2-2-5)
0214343	การจัดการโครงการดิจิทัล	3(3-0-6)
0214344	การวางแผนทรัพยากรองค์กรและการจัดการแบบสลิค	3(2-2-5)
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	4
0214391	สัมมนา	1(0-2-1)
0214392	โครงการรวบยอด	2(0-6-0)
0214393	เตรียมความพร้อมในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)
	หมวดวิชาเลือกเสรี	3
xxxxxxx	.....	x(x-x-x)
รวมหน่วยกิต		16

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/70
	วิชาเอกเลือก	6
0214xxx	.....	x(x-x-x)
0214xxx	.....	x(x-x-x)
รวมหน่วยกิต		6

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต