

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

วิชาเอกวิทยาการดิจิทัล

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/67	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/67
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6		วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)	0000111	อัตลักษณ์ทักษะและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)
0000261	การเป็นนวัตกรรมสังคมและการพัฒนานวัตกรรมสังคม หรือ	3(2-2-5)	0000152	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)
0000271	การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตกรรม			วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6
	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6	0000...	เลือกวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3(.....)
0000...	เลือกวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3(.....)	0000...	เลือกวิชาเลือกทั่วไป	3(.....)
0000...	เลือกวิชาเลือกทั่วไป	3(.....)		กลุ่มวิชาแกน	7
	กลุ่มวิชาแกน	6	0214102	นวัตกรรมดิจิทัลและการคิดเชิงออกแบบ	2(1-2-3)
0214101	แนวคิดการเขียนโปรแกรม	2(1-2-3)	0214103	ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และกฎหมายดิจิทัล	2(2-0-4)
0216101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)	0214104	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3-0-6)
0216191	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1(0-3-0)			
	รวมหน่วยกิต	18		รวมหน่วยกิต	19
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/68	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/68
	วิชาแกน	9		วิชาเอกบังคับ	9
0214201	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	2(1-2-3)	0214213	ชุดวิชาการบวนการออกแบบซอฟต์แวร์รุ่นใหม่	5(4-2-9)
0214202	อินเทอร์เน็ตและการประมวลผลบนคลาวด์	2(1-2-3)	0214212	การจัดการโครงการซอฟต์แวร์	2(1-2-3)
0214203	การวิเคราะห์และออกแบบระบบตามประสบการณ์ผู้ใช้	3(2-2-5)	0214221	ความมั่นคงปลอดภัยบนอินเทอร์เน็ต	2(2-0-4)
0214204	ระบบฐานข้อมูล	2(1-2-3)		วิชาเอกเลือก	2
	วิชาเอกบังคับ	3	0214xxx	.....	x(x-x-x)
0214211	การกำหนดความต้องการของซอฟต์แวร์	3(2-2-5)		วิชาโท	9
	วิชาโท	6	xxxxxxx	.....	x(x-x-x)
xxxxxxx	.....	x(x-x-x)			
	รวมหน่วยกิต	18		รวมหน่วยกิต	20
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/69	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/69
	วิชาเอกบังคับ	10		วิชาเอกบังคับ	8
0214311	ชุดวิชาการตรวจสอบและการประกันคุณภาพซอฟต์แวร์	5(4-2-9)	0214322	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)
0214321	ชุดวิชาการออกแบบและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	5(3-4-8)	0214323	ชุดวิชาการพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์ของสรรพสิ่ง	5(3-4-8)
	วิชาเอกเลือก	3		วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	4
0214xxx	.....	x(x-x-x)	0214391	สัมมนา	1(0-2-1)
	หมวดวิชาเลือกเสรี	3	0214392	โครงการรวบยอด	2(0-6-0)
xxxxxxx	.....	x(x-x-x)	0214393	เตรียมความพร้อมในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)
				หมวดวิชาเลือกเสรี	3
	รวมหน่วยกิต	16	xxxxxxx	.....	x(x-x-x)
				รวมหน่วยกิต	15
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/69			
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	2			
0214491	การเรียนรู้ประสบการณ์ร่วมกับสถานประกอบการ	2(0-6-0)			
	รวมหน่วยกิต	2			
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/70	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/70
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6		วิชาเอกเลือก	6
0214492	สหกิจศึกษา หรือ	6(0-18-0)	0214xxx	.....	x(x-x-x)
0214493	การเป็นผู้ประกอบการดิจิทัล	6(0-18-0)	0214xxx	.....	x(x-x-x)
	รวมหน่วยกิต			รวมหน่วยกิต	6

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต