

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต : สาขาวิชาคณิตศาสตร์และการจัดการข้อมูล

วิชาเอกคณิตศาสตร์

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/67	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/67
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6		วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)	0000111	อัตลักษณ์ทัศนคติและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)
0000261	การเป็นนวัตกรสังคมและการพัฒนานวัตกรรมสังคม 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(.....)		วิชาแกน	6
	วิชาแกน	8	0202102	สถิติกับการวิเคราะห์ข้อมูล	2(1-2-3)
0202101	ตรรกศาสตร์และการพิสูจน์	2(1-2-3)	0202112	แคลคูลัสหลายตัวแปร	2(1-2-3)
0202111	แคลคูลัสตัวแปรเดียว	2(1-2-3)	0202121	พีชคณิตเชิงเส้น	2(1-2-3)
0216101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)			
0216191	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1(0-3-0)			
	รวมหน่วยกิต	20		รวมหน่วยกิต	18
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/68	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/68
	วิชาแกน	2		วิชาแกน	1
0214204	ระบบฐานข้อมูล	2(1-2-3)	0214234	การจัดการข้อมูลด้วยโปรแกรมกระดานคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	1(0-2-1)
	วิชาเอก วิชาบังคับ	11		วิชาเอก วิชาบังคับ	10
0202221	ทฤษฎีจำนวน	3(3-0-6)	0202222	พีชคณิตนามธรรม	3(3-0-6)
0202261	การสร้างตัวแบบด้วยสมการเชิงผลต่าง	2(2-0-4)	0202251	วิธีเชิงตัวเลข	3(2-2-5)
0202262	การสร้างตัวแบบด้วยสมการเชิงอนุพันธ์	3(3-0-6)	0202263	การสร้างตัวแบบด้วยทฤษฎีกราฟ	2(2-0-4)
0202281	เทคโนโลยีสำหรับคณิตศาสตร์ 1	3(2-2-5)	0202264	การสร้างตัวแบบการหาค่าเหมาะที่สุด	2(2-0-4)
	วิชาโท	6		วิชาโท	9
xxxxxxx	.....	x(x-x-x)	xxxxxxx	.....	x(x-x-x)
xxxxxxx	.....	x(x-x-x)	xxxxxxx	.....	x(x-x-x)
	รวมหน่วยกิต	19		รวมหน่วยกิต	20
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/69	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/69
	วิชาแกน	1		วิชาเอก วิชาเลือก	6
0202391	สัมมนา	1(0-3-0)	0202xxx	.....	x(x-x-x)
	วิชาเอก วิชาบังคับ	6	0202xxx	.....	x(x-x-x)
0202311	คณิตวิเคราะห์	3(3-0-6)		วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6
0202381	เทคโนโลยีสำหรับคณิตศาสตร์ 2	3(2-2-5)	0202393	โครงงานวิจัย	3(0-9-0)
	วิชาเอก วิชาเลือก	6	0202394	เตรียมสหกิจศึกษา	3(0-9-0)
0202xxx	.....	x(x-x-x)		หมวดวิชาเลือกเสรี	3
0202xxx	.....	x(x-x-x)	xxxxxxx	.....	x(x-x-x)
	หมวดวิชาเลือกเสรี	3			
xxxxxxx	.....	x(x-x-x)			
	รวมหน่วยกิต	16		รวมหน่วยกิต	15
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/70	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/70
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6		วิชาเอก วิชาเลือก	6
0202491	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)	0202xxx	.....	x(x-x-x)
			0202xxx	.....	x(x-x-x)
	รวมหน่วยกิต	6		รวมหน่วยกิต	6
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต					