

แผนคงเดิม รอปปรับเปลี่ยนหน่วยวิชาเป็นหน่วยกิต

แผนการศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ วิชาเอกคณิตศาสตร์เชิงคำนวณ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		
CHM-101	เคมีพื้นฐาน	0.5(2-0-4)
MAC-100	แคลคูลัสพื้นฐาน	1(4-0-8)
THA-100	ภาษาไทยร่วมสมัยและการสื่อสารสนเทศ	1(3-2-7)
ENG-106	ทักษะภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ	1(3-2-7)
SRE-100	กีฬา นันทนาการ และการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0.5(1-3-4)
รวม 4 หน่วยวิชา		
ภาคการศึกษาที่ 2		
BIO-101	หลักชีววิทยา 1	1(3-3-8)
CHM-102	เคมีทั่วไป	1(4-0-8)
CHM-107	ปฏิบัติการฝึกทักษะทางเคมี	0.5(0-4-2)
MAC-101	แคลคูลัสขั้นกลาง	1(4-0-8)
PHC-101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(4-0-8)
รวม 4.5 หน่วยวิชา		
ภาคการศึกษาที่ 3		
BIO-102	หลักชีววิทยา 2	1(3-3-8)
MAC-102	การประยุกต์แคลคูลัสเบื้องต้น	0.5(2-0-4)
PHC-100	ปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นพื้นฐาน	0.5(0-4-2)
PHC-102	ฟิสิกส์พื้นฐาน 2	1(4-0-8)
MAC-103	แคลคูลัสสำหรับการประมาณค่า	0.5(2-0-4)
xxx-xxx	ศึกษาทั่วไป	0.5 หน่วยวิชา
รวม 4 หน่วยวิชา		

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		
COS-211	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เชิงคำนวณเบื้องต้น	0.5(0-4-2)
MAC-240	ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น	0.5(2-0-4)
MAC-200	เวกเตอร์แคลคูลัส	1(4-0-8)
MAC-210	หลักคณิตศาสตร์ 1	0.5(2-0-4)
xxx-xxx	ศึกษาทั่วไป	1 หน่วยวิชา
xxx-xxx	ศึกษาทั่วไป	0.5 หน่วยวิชา
รวม 4 หน่วยวิชา		
ภาคการศึกษาที่ 2		
COS-201	การโปรแกรม 1	1(3-3-8)
MAC-241	สถิติเชิงอนุมานเบื้องต้น	0.5(1-2-23)
MAC-201	แคลคูลัสขั้นสูง	1(4-0-8)
MAC-211	หลักคณิตศาสตร์ 2	0.5(2-0-4)
MAC-212	วิจัยคณิตและการประยุกต์	1(4-0-8)
รวม 4 หน่วยวิชา		
ภาคการศึกษาที่ 3		
MAC-250	สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ	0.5(1-2-3)
MAC-251	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขเบื้องต้น	0.5(1-2-3)
MAC-220	พีชคณิตเชิงเส้น 1	1(4-0-8)
MAC-242	การวิเคราะห์ข้อมูล	0.5(1-2-3)
xxx-xxx	ศึกษาทั่วไป	0.5 หน่วยวิชา
ENG-110	ภาษาอังกฤษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1(3-2-7)
COS-390	เตรียมสหกิจศึกษา	0.5(2-0-4)
รวม 4.5 หน่วยวิชา		