

แผนการศึกษา

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)

รุ่นรหัส 6134100401 เข้าเรียนปีการศึกษา 2561

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์พิชญ์ทิพา สุวรรณศรี

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1/61

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	คั่นคว่ำ
การศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	รายวิชาการศึกษาทั่วไป	3	2	2	5
การศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	รายวิชาการศึกษาทั่วไป	3	2	2	5
ซีพครุบังคับ	1027101	ความเป็นครู	3	2	2	5
ซีพครุบังคับ	1013101	ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครู	3	3	0	6
เอกบังคับ	2017121	หลักการคณิตศาสตร์	3	3	0	6
เอกบังคับ	2017111	แคลคูลัส 1	3	3	0	6
เอกบังคับ	2018204	ความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น	3	3	0	6
รวม			21	18	6	39

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2/61

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	คั่นคว่ำ
การศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	รายวิชาการศึกษาทั่วไป	3	2	2	5
การศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	รายวิชาการศึกษาทั่วไป	3	2	2	5
ซีพครุบังคับ	1027102	ปรัชญาการศึกษา	3	3	0	6
เอกบังคับ	2017112	แคลคูลัส 2	3	3	0	6
เอกบังคับ	2017122	ระบบจำนวน	3	3	0	6
เอกบังคับ	2017123	ทฤษฎีเซต	3	3	0	6
เอกเลือก	2017174	กำหนดการเชิงเส้น	3	3	0	6
รวม			21	19	4	40

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1/62

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	คั่นคว้า
การศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	รายวิชาการศึกษาทั่วไป	3	2	2	5
การศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	รายวิชาการศึกษาทั่วไป	3	2	2	5
ซีพครุบังคับ	1028201	การออกแบบและการพัฒนา หลักสูตร	3	2	2	5
เอกบังคับ	1011201	ภาษาอังกฤษสำหรับครุคณิตศาสตร์	3	2	2	5
เอกบังคับ	2017213	แคลคูลัส 3	3	3	0	6
เอกเลือก	2017224	ทฤษฎีจำนวน	3	3	0	6
เอกเลือก	2017271	สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ	3	3	0	6
รวม			21	17	8	38

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2/62

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	คั่นคว้า
การศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	รายวิชาการศึกษาทั่วไป	3	2	2	5
การศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	รายวิชาการศึกษาทั่วไป	3	2	2	5
ซีพครุบังคับ	1028202	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้น เรียน	3	2	2	5
ซีพครุบังคับ	1031301	จิตวิทยาสำหรับครู	3	2	2	5
เอกบังคับ	2017231	พีชคณิตเชิงเส้น 1	3	3	0	6
เอกบังคับ	2017233	พีชคณิตนามธรรม1	3	3	0	6
เอกบังคับ	2017241	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์	3	3	0	6
รวม			21	17	8	38

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1/63

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	คั่นคว้า
การศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	รายวิชาการศึกษาทั่วไป	3	2	2	5
การศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	รายวิชาการศึกษาทั่วไป	3	2	2	5
ซีพครูบังคับ	1027303	การประกันคุณภาพการศึกษา	3	2	2	5
เอกบังคับ	1011303	การพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์	3	2	2	5
เอกบังคับ	1011304	เทคโนโลยีสำหรับคณิตศาสตร์	3	2	2	5
เอกบังคับ	2017325	เรขาคณิตเบื้องต้น	3	3	0	6
เอกเลือก	2017365	การวิเคราะห์เชิงตัวเลข	3	3	0	6
รวม			21	16	10	37

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2/63

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	คั่นคว้า
ซีพครูบังคับ	1030201	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3	2	2	5
ซีพครูบังคับ	1029301	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	3	2	2	5
เอกบังคับ	1011306	โครงการคณิตศาสตร์สำหรับครูที่สอนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	3	2	2	5
การสอนเอก	1011307	การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์	3	2	2	5
เอกเลือก	1011305	การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์สำหรับครูคณิตศาสตร์	3	2	2	5
เอกเลือก	2017452	ทฤษฎีกราฟเบื้องต้น	3	3	0	6
เอกเลือก	1011202	พัฒนาการทางคณิตศาสตร์	2	1	2	3
รวม			20	14	12	34

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1/64

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	คั่นคว่ำ
ซีพครุบังคับ	1028203	การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น	2	1	2	3
ซีพครุบังคับ	1030401	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	2	2	5
ซีพครุบังคับ	1000401	การศึกษาสังเกตและมีส่วนร่วม ในสถานศึกษา	1	1	2	3
การสอนเอก	1011409	พฤติกรรมกรรมการสอนคณิตศาสตร์	3	2	2	5
เอกเลือก	1011408	การวิเคราะห์เนื้อหาคณิตศาสตร์ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	3	2	2	5
เลือกเสรี	xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3	x	x	x
		รวม	15	8+x	10+x	21+x

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2/64

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	คั่นคว่ำ
ซีพครุบังคับ	1000402	การทดลองสอน	1	1	2	3
ซีพครุเลือก	1026301	การศึกษาแบบเรียนรวม	3	3	0	6
เอกบังคับ	1011410	สัมมนาคณิตศาสตร์ศึกษา	3	2	2	5
เอกเลือก	1011411	การวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา	3	2	2	5
เลือกเสรี	xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3	x	x	x
		รวม	13	8+x	6+x	18+x

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1/65

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ค้นคว้า
ปฏิบัติการ และฝึกฯ	1000503	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	6	0	300	0
รวม			6	0	300	0

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2/65

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ค้นคว้า
ปฏิบัติการ และฝึกฯ	1000504	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	6	0	300	0
รวม			6	0	300	0