

แผนการศึกษา

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

รุ่นรหัส 6231100401 เข้าเรียนปีการศึกษา 2562

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร. อัครพงศ์ วงศ์พัฒน์

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1/62

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ค่าน้ำ
ศึกษาทั่วไป	1097101	ทักษะการพูดและการฟังภาษาอังกฤษ	3	2	2	5
ศึกษาทั่วไป	1097102	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	2	2	5
ซีพครูบังคับ	1099101	คุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ และจิตวิญญาณความเป็นครู	3	2	2	5
ซีพครูบังคับ	1099104	การพัฒนาหลักสูตร	3	2	2	5
เอกบังคับ	2017113	แคลคูลัส 1	3	2	2	5
เอกบังคับ	2017124	หลักการทางคณิตศาสตร์	3	2	2	5
เอกบังคับ	2017125	ระบบจำนวน	3	2	2	5
รวม			21	14	14	35

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2/62

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ค่าน้ำ
ศึกษาทั่วไป	1097103	พลเมืองที่เข้มแข็ง	3	2	2	5
ซีพครูบังคับ	1099102	ภาษาเพื่อการสื่อสาร	3	2	2	5
ซีพครูบังคับ	1099103	จิตวิทยาสำหรับครู	3	2	2	5
เอกบังคับ	2017114	แคลคูลัส 2	3	2	2	5
เอกบังคับ	2017134	พีชคณิตเชิงเส้น	3	2	2	5
เอกบังคับ	2018104	ความน่าจะเป็นและสถิติ	3	2	2	5
เลือกเสรี	xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี 1	3	x	x	x
รวม			21	12+x	12+x	30+x

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1/63

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ค้นคว้า
ศึกษาทั่วไป	1097201	การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	2	2	5
ศึกษาทั่วไป	1097202	การคิดเชิงเหตุผล	3	2	2	5
ซีพครุบังคับ	1099201	วิทยาการจัดการเรียนรู้	3	2	2	5
ซีพครุบังคับ	1099202	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3	2	2	5
เอกบังคับ	2017225	ทฤษฎีจำนวน	3	2	2	5
เอกบังคับ	2017226	เรขาคณิตเบื้องต้น	3	2	2	5
เอกบังคับ	1011203	การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ระดับ ประถมศึกษา	3	2	2	5
รวม			21	14	14	35

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2/63

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ค้นคว้า
ศึกษาทั่วไป	1097203	ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและ อาชีพ	3	2	2	5
ซีพครุบังคับ	1099203	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการสื่อสารการศึกษาและการ เรียนรู้	3	2	2	5
ซีพครุบังคับ	1099204	การบริหารการศึกษาและการ ประกันคุณภาพการศึกษา	3	2	2	5
ปฏิบัติการสอนฯ	1099205	การฝึกปฏิบัติวิชาซีพระหว่างเรียน 1	1	0	50	0
เอกบังคับ	1011201	ภาษาอังกฤษสำหรับการจัดการ เรียนรู้คณิตศาสตร์	3	2	2	5
เอกบังคับ	1011202	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการ เรียนรู้คณิตศาสตร์	3	2	2	5
เอกเลือก	1011204	วิทยาการคำนวณ	3	2	2	5
รวม			19	12	62	30

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1/64

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	คั่นคว่ำ
ศึกษาทั่วไป	1097301	ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3	2	2	5
ศึกษาทั่วไป	1097302	การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ	3	2	2	5
ชีพครูบังคับ	1099301	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม การเรียนรู้	3	2	2	5
ปฏิบัติการสอนฯ	1099302	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2	1	0	50	0
เอกบังคับ	1011301	การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น	3	2	2	5
เอกเลือก	1011303	การจัดกิจกรรมทางคณิตศาสตร์	3	2	2	5
เอกเลือก	1011307	การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์	3	2	2	5
เอกเลือก	1011308	ประวัติและพัฒนาการทางคณิตศาสตร์	3	2	2	5
รวม			22	14	64	35

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2/64

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	คั่นคว่ำ
ศึกษาทั่วไป	1097303	ศาสตร์พระราชานำเพื่อการพัฒนา ท้องถิ่น	3	2	2	5
ศึกษาทั่วไป	1097304	สุนทรียะ	3	2	2	5
เอกบังคับ	1011302	การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ระดับ มัธยมศึกษาตอนปลาย	3	2	2	5
เอกบังคับ	1011401	สัมมนาทางคณิตศาสตร์ศึกษา	1	0	2	1
เอกเลือก	1011304	การจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา	3	2	2	5
เอกเลือก	1011305	การวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา	3	2	2	5
เอกเลือก	1011306	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ คณิตศาสตร์	3	2	2	5
เลือกเสรี	xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี 2	3	x	x	x
รวม			22	12+x	14+x	31+x

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1/65

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	คั่นคว่ำ
ปฏิบัติการสอนฯ	1099401	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	5	0	250	0
		รวม	5	0	250	0

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2/65

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	คั่นคว่ำ
ชีพครูบังคับ	1099403	ครุฑนิพนธ์	1	0	50	0
ปฏิบัติการสอนฯ	1099402	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	5	0	250	0
		รวม	6	0	300	0