

แผนการศึกษา

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)

รุ่นรหัส 5934100401 เข้าเรียนปีการศึกษา 2559

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รามนรี นนทภา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1/59

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ค้นคว้า
ภาษาและการสื่อสาร	1101001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2	1	2	3
ภาษาและการสื่อสาร	1109001	การใช้สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	2	1	2	3
มนุษยศาสตร์	1200006	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	3	2	2	5
ชีพรูบังคับ	1027101	ความเป็นครู	3	2	2	5
ชีพรูบังคับ	1013101	ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครู	3	3	0	6
เอกบังคับ	2017121	หลักการคณิตศาสตร์	3	3	0	6
เอกบังคับ	2017122	ระบบจำนวน	3	3	0	6
เอกบังคับ	2017111	แคลคูลัส 1	3	3	0	6
<b>รวม</b>			<b>22</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>40</b>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2/59

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ค้นคว้า
ภาษาและการสื่อสาร	1102001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	1	2	3
มนุษยศาสตร์	1200004	ความจริงของชีวิต	3	3	0	6
วิทยาศาสตร์ฯ	1400002	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต	2	2	0	4
ชีพรูบังคับ	1027102	ปรัชญาการศึกษา	3	3	0	6
เอกบังคับ	2017112	แคลคูลัส 2	3	3	0	6
เอกบังคับ	2017123	ทฤษฎีเซต	3	3	0	6
เอกเลือก	2017174	กำหนดการเชิงเส้น	3	3	0	6
เอกบังคับ	2018204	ความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น	3	3	0	6
<b>รวม</b>			<b>22</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>43</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1/60

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	คั่นคว่ำ
เอกบังคับ	1011201	ภาษาอังกฤษสำหรับครุคณิตศาสตร์	3	2	2	5
ภาษาและการสื่อสาร	1102003	การฟังและการพูด	3	2	2	5
สังคมศาสตร์	1300001	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไทย	3	3	0	6
ซีพครุบังคับ	1028201	การออกแบบและการพัฒนาหลักสูตร	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
<b>รวม</b>			<b>21</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>39</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2/60

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	คั่นคว่ำ
เอกเลือก	1011202	พัฒนาการทางคณิตศาสตร์	2	1	2	3
วิทยาศาสตร์ฯ	1400003	คณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์เพื่อการตัดสินใจ	2	1	2	3
ซีพครุบังคับ	1028202	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	2	2	5
ซีพครุบังคับ	1030201	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3	2	2	5
วิทยาศาสตร์ฯ	1400005	การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	2	1	2	3
เอกบังคับ	2017231	พีชคณิตเชิงเส้น 1	3	3	0	6
เอกบังคับ	2017233	พีชคณิตนามธรรม 1	3	3	0	6
เอกบังคับ	2017241	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์	3	3	0	6
<b>รวม</b>			<b>21</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>37</b>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1/61

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ค่าน้ำ
เอกบังคับ	1011303	การพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์	3	2	2	5
เอกบังคับ	1011304	เทคโนโลยีสำหรับคณิตศาสตร์	3	2	2	5
ซีพครุบังคับ	1031301	จิตวิทยาสำหรับครู	3	2	2	5
ซีพครุบังคับ	1029301	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	3	2	2	5
ซีพครุบังคับ	1027303	การประกันคุณภาพการศึกษา	3	2	2	5
เอกบังคับ	2017325	เรขาคณิตเบื้องต้น	3	3	0	6
เอกเลือก	2017365	การวิเคราะห์เชิงตัวเลข	3	3	0	6
<b>รวม</b>			<b>21</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>37</b>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2/61

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ค่าน้ำ
เอกเลือก	1011305	การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์สำหรับครูคณิตศาสตร์	3	2	2	5
เอกบังคับ	1011306	โครงการคณิตศาสตร์สำหรับครูที่สอนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	3	2	2	5
การสอนเอก	1011307	การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์	3	2	2	5
ซีพครุเลือก	1026301	การศึกษาแบบเรียนรวม	3	3	0	6
วิทยาศาสตร์ฯ	1400004	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3	2	2	5
เอกเลือก	2017452	ทฤษฎีกราฟเบื้องต้น	3	3	0	6
ซีพครุบังคับ	1028203	การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น	2	1	2	3
<b>รวม</b>			<b>20</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>35</b>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1/62

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	คั่นคว่ำ
เอกเลือก	1011408	การวิเคราะห์เนื้อหาคณิตศาสตร์ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	3	2	2	5
การสอนเอก	1011409	พฤติกรรมการสอนคณิตศาสตร์	3	2	2	5
ซีพครุบังคับ	1030401	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	2	2	5
ซีพครุบังคับ	1000401	การศึกษาสังเกตและมีส่วนร่วม ในสถานศึกษา	1	1	2	3
สังคมศาสตร์	1300005	กฎหมายเกี่ยวกับชีวิตประจำวัน	3	3	0	6
มนุษยศาสตร์	1200001	ศิลปะสุนทรีย์	3	2	2	5
		รวม	16	12	10	29

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2/62

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

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1/63

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

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2/63

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