หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต : สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ แผน ก แบบ ก 2 (แผนวิชาชีพครู)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/69
	หมวดวิชาชีพครู	**9**
0308510	จรรยาบรรณวิชาชีพและความเป็นครู	3(2-2-5)
0308511	จิตวิทยาสำหรับครูเพื่อพัฒนาผู้เรียนในศตวรรษที่ 21	3(2-2-5)
0308512	หลักสูตรและวิธีวิทยาการการจัดการเรียนรู้	3(2-2-5)
	หมวดวิชาเฉพาะ วิชาบังคับ ตามสาขาที่เลือก	**3**
	กลุ่มนิสิตวิทยาศาสตร์	
0313531	ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครูวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	2(1-2-3)
0313513	สัมมนาทางวิทยาศาสตรศึกษา 1	1(0-2-1)
	กลุ่มนิสิตคณิตศาสตร์	
0313531	ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครูวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	2(1-2-3)
0313523	สัมมนาทางคณิศาสตรศึกษา 1	1(0-2-1)
	หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	**3**
0313....	.....	.....
	รวมหน่วยกิต	**15**

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/69
	หมวดวิชาชีพครู	**7**
0308513	การประเมินเพื่อการเรียนรู้และประกันคุณภาพการศึกษา	3(2-2-5)
0308516	วิถีบนฐานชุมชนและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)
0308519	บูรณาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพระหว่างเรียน	1(0-3-0)
	หมวดวิชาเฉพาะ วิชาบังคับ ตามสาขาที่เลือก	**8**
	กลุ่มนิสิตวิทยาศาสตร์	
0313511	การสร้างสรรค์พื้นที่การเรียนรู้วิทยาศาสตร์	3(2-2-5)
0313512	วิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียนวิทยาศาสตร์บนฐานชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ	4(2-4-6)
0313514	สัมมนาทางวิทยาศาสตรศึกษา 2	1(0-2-1)
	กลุ่มนิสิตคณิตศาสตร์	
0313521	การสร้างสรรค์พื้นที่การเรียนรู้คณิตศาสตร์	3(2-2-5)
0313522	วิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียนคณิตศาสตร์บนฐานชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ	4(2-4-6)
0313524	สัมนาทางคณิตศาสตรศึกษา 2	1(0-2-1)
	รวมหน่วยกิต	**15**

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/70
	หมวดวิชาประสบการณ์วิชาชีพครู	**3**
0308620	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	3(270)
	หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	**6**
0313691	วิทยานิพนธ์ (ครั้งที่ 1)	6(0-18-0)
	รวมหน่วยกิต	**9**

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/70
	หมวดวิชาประสบการณ์วิชาชีพครู	**3**
0308621	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	3(270)
	หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	**6**
0313691	วิทยานิพนธ์ (ครั้งที่ 1)	6(0-18-0)
	รวมหน่วยกิต	**9**

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต : สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ แผน ก แบบ ก 2 (แผนทั่วไป)

ชั้นปีที่ 1	**ภาคเรียนต้น**	**1/69**
	หมวดวิชาเฉพาะ วิชาบังคับ	**10**
	กลุ่มนิสิตวิทยาศาสตร์	
0313511	การสร้างสรรค์พื้นที่การเรียนรู้วิทยาศาสตร์	3(2-2-5)
0313513	สัมมนาทางวิทยาศาสตรศึกษา 1	1(0-2-1)
0313515	การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในสังคมพหุวัฒนธรรม	3(2-2-5)
0313517	ศฐวิทยาศาสตร์กับวิถีชุมชน	3(2-2-5)
	กลุ่มนิสิตคณิตศาสตร์	
0313521	การสร้างสรรค์พื้นที่การเรียนรู้คณิตศาสตร์	3(2-2-5)
0313523	สัมมนาทางคณิศาสตรศึกษา 1	1(0-2-1)
0313525	การเรียนรู้คณิตศาสตร์ในสังคมพหุวัฒนธรรม	3(2-2-5)
0313527	ครูคณิตศาสตร์กับวิถีชุมชน	3(2-2-5)
	หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเลือก	**3**
0313....	.....	.....
	รวมหน่วยกิต	**13**

ชั้นปีที่ 1	**ภาคเรียนปลาย**	**2/69**
	หมวดวิชาเฉพาะ วิชาบังคับ	**11**
	กลุ่มนิสิตวิทยาศาสตร์	
0313512	วิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียนวิทยาศาสตร์บนฐานชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ	4(2-4-6)
0313514	สัมมนาทางวิทยาศาสตรศึกษา 2	1(0-2-1)
0313516	วิถีการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนา	3(2-2-5)
0313532	สะเต็มศึกษาเพื่อพัฒนาคุณชีวิตและสังคม	3(2-2-5)
	กลุ่มนิสิตคณิตศาสตร์	
0313522	วิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียนคณิตศาสตร์บนฐานชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ	4(2-4-6)
0313524	สัมนาทางคณิตศาสตรศึกษา 2	1(0-2-1)
0313526	วิถีการเรียนรู้คณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนา	3(2-2-5)
0313532	สะเต็มศึกษาเพื่อพัฒนาคุณชีวิตและสังคม	3(2-2-5)
	รวมหน่วยกิต	**11**

ชั้นปีที่ 2	**ภาคเรียนต้น**	**1/70**
	หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	**6**
0313691	วิทยานิพนธ์ (ครั้งที่ 1)	6(0-18-0)
	รวมหน่วยกิต	**9**

ชั้นปีที่ 2	**ภาคเรียนปลาย**	**2/70**
	หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	**6**
0313691	วิทยานิพนธ์ (ครั้งที่ 1)	6(0-18-0)
	รวมหน่วยกิต	**9**

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต