

แผนการเรียนตลอดหลักสูตร ครุศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชา การสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
รุ่น 1/2568

แผน 1 แบบวิชาการ (ทำวิทยานิพนธ์และศึกษารายวิชา)

- สำหรับผู้เรียนที่เน้นทางด้านวิทยาศาสตร์

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่มวิชา
SMEDU7101	จิตวิทยาการศึกษา	3	วิชาบังคับ
SMEDU7102	การพัฒนาหลักสูตรการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3	วิชาบังคับ
SMEDU7103	หลักการวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3	วิชาบังคับ
SMEDU7104	ระเบียบวิธีวิจัย	3	วิชาบังคับ

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่มวิชา
SMEDU7203	สื่อวัตกรรมการและเทคโนโลยีการสอนวิทยาศาสตร์	3	วิชาเลือก
SMEDU7201	สะเต็มศึกษาสำหรับครู	3	วิชาเลือก
SMEDU7306	การวิจัยทางการสอนคณิตศาสตร์	3	วิชาเลือก

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่มวิชา
SMEDU7403	วิทยานิพนธ์	6	วิทยานิพนธ์

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่มวิชา
SMEDU7401	สัมมนาทางการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3	วิชาบังคับ

SMEDU7403	วิทยานิพนธ์	6	วิทยานิพนธ์
-----------	-------------	---	-------------

หมายเหตุ : ๑. จำนวนภาคเรียนในแผนการเรียนตลอดหลักสูตร ต้องสอดคล้องกับ จำนวนภาคเรียนที่แบ่ง
ชำระค่าธรรมเนียม

๒. รายวิชาเลือก ต้องระบุรหัสวิชา และชื่อวิชาให้ชัดเจน เพื่อเสนอมหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ

แผน 1 แบบวิชาการ (ทำวิทยานิพนธ์และศึกษารายวิชา)

- สำหรับผู้เรียนที่เน้นทางด้านคณิตศาสตร์

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่มวิชา
SMEDU7101	จิตวิทยาการศึกษา	3	วิชาบังคับ
SMEDU7102	การพัฒนาหลักสูตรการสอนวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	3	วิชาบังคับ
SMEDU7103	หลักการวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3	วิชาบังคับ
SMEDU7104	ระเบียบวิธีวิจัย	3	วิชาบังคับ

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่มวิชา
SMEDU7304	เทคโนโลยีทางการสอนคณิตศาสตร์	3	วิชาเลือก
SMEDU7201	สะเต็มศึกษาสำหรับครู	3	วิชาเลือก
SMEDU7306	การวิจัยทางการสอนคณิตศาสตร์	3	วิชาเลือก

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่มวิชา
SMEDU7403	วิทยานิพนธ์	6	วิทยานิพนธ์

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่มวิชา
SMEDU7401	สัมมนาทางการสอนวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	3	วิชาบังคับ

SMEDU7403	วิทยานิพนธ์	6	วิทยานิพนธ์
-----------	-------------	---	-------------

- หมายเหตุ : ๑. จำนวนภาคเรียนในแผนการเรียนตลอดหลักสูตร ต้องสอดคล้องกับ จำนวนภาคเรียนที่แบ่ง
ชำระค่าธรรมเนียม
๒. รายวิชาเลือก ต้องระบุรหัสวิชา และชื่อวิชาให้ชัดเจน เพื่อเสนอมหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ

แผน 2 แบบวิชาชีพ

- สำหรับผู้เรียนที่เน้นทางด้านวิทยาศาสตร์

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่มวิชา
SMEDU7101	จิตวิทยาการศึกษา	3	วิชาบังคับ
SMEDU7102	การพัฒนาหลักสูตรการสอนวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	3	วิชาบังคับ
SMEDU7103	หลักการวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3	วิชาบังคับ
SMEDU7104	ระเบียบวิธีวิจัย	3	วิชาบังคับ

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่มวิชา
SMEDU7202	การออกแบบกิจกรรมวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน	3	วิชาเลือก
SMEDU7203	สื่อวัตกรรมการและเทคโนโลยีการสอน วิทยาศาสตร์	3	วิชาเลือก
SMEDU7204	การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในโรงเรียน	3	วิชาเลือก

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่มวิชา
----------	----------	----------	-----------

SMEDU7201	สะเต็มศึกษาสำหรับครู	3	วิชาเลือก
SMEDU7206	การวิจัยทางการศึกษาวิทยาศาสตร์	3	วิชาเลือก

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่มวิชา
SMEDU7401	สัมมนาทางการสอนวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	3	วิชาบังคับ
SMEDU7402	การศึกษาอิสระ	6	การศึกษาอิสระ

หมายเหตุ : ๑. จำนวนภาคเรียนในแผนการเรียนตลอดหลักสูตร ต้องสอดคล้องกับ จำนวนภาคเรียนที่แบ่ง
ชำระค่าธรรมเนียม

๒. รายวิชาเลือก ต้องระบุรหัสวิชา และชื่อวิชาให้ชัดเจน เพื่อเสนอมหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ

แผน 2 แบบวิชาชีพ

- สำหรับผู้เรียนที่เน้นทางด้านคณิตศาสตร์

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่มวิชา
SMEDU7101	จิตวิทยาการศึกษา	3	วิชาบังคับ
SMEDU7102	การพัฒนาหลักสูตรการสอนวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	3	วิชาบังคับ
SMEDU7103	หลักการวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3	วิชาบังคับ
SMEDU7104	ระเบียบวิธีวิจัย	3	วิชาบังคับ

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่มวิชา
SMEDU7301	จำนวนและพีชคณิต และแคลคูลัสระดับ โรงเรียน	3	วิชาเลือก

SMEDU7302	การวัด เรขาคณิต สถิติและความน่าจะเป็น ระดับโรงเรียน	3	วิชาเลือก
SMEDU7304	เทคโนโลยีทางการสอนคณิตศาสตร์	3	วิชาเลือก

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่มวิชา
SMEDU7201	สะเต็มศึกษาสำหรับครู	3	วิชาเลือก
SMEDU7306	การวิจัยทางการสอนคณิตศาสตร์	3	วิชาเลือก

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่มวิชา
SMEDU7401	สัมมนาทางการสอนวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	3	วิชาบังคับ
SMEDU7402	การศึกษาอิสระ	6	การศึกษาอิสระ

หมายเหตุ : ๑. จำนวนภาคเรียนในแผนการเรียนตลอดหลักสูตร ต้องสอดคล้องกับ จำนวนภาคเรียนที่แบ่ง
ชำระค่าธรรมเนียม

๒. รายวิชาเลือก ต้องระบุรหัสวิชา และชื่อวิชาให้ชัดเจน เพื่อเสนอมหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ