

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร

วิชาเอก	: วิทยาศาสตร์ศึกษา
แผน/แบบการศึกษา	: แผน ก แบบ ก 2
ชื่อหลักสูตร	: ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา Master of Education Program in Science Education
ชื่อเต็มปริญญาบัตร	: ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา) Master of Education (Science Education)
ชื่อย่อปริญญาบัตร	: ศษ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) M.Ed. (Science Education)

คุณสมบัติ	: กลุ่มที่ 1 ไม่รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู
ผู้สมัคร	- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้านศึกษาศาสตร์หรือครุศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษา ที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง - มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50 - เป็นครูหรือบุคลากรประจำการทางการศึกษาที่ทำหน้าที่สอน อบรม เผยแพร่ความรู้ แนะนำ หรือให้บริการทางการศึกษา - เคยศึกษารายวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิชาวิทยาศาสตร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 68 หน่วยกิต และ - มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและการสอนมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ - เป็นผู้ที่สภาวิชาการพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบกระเทือนต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา
หมายเหตุ	- ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1, 3-5 แต่ได้คะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.50 มหาวิทยาลัยอาจรับเข้าศึกษาได้ในฐานะ นักศึกษาทดลองเรียน - ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1-6 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและเคยถูกถอนสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย	
1	ต้น	21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน	1	ต้น		
		29703 สารัตถะวิทยวิธีและธรรมชาติของวิทยาศาสตร์				
	ปลาย	29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์		ปลาย		
		----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา				
		โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้				
		22759 ชีววิทยาและเคมีสำหรับครู				
22760 ฟิสิกส์และดาราศาสตร์สำหรับครู						
2	ต้น	22761 การจัดประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์				
	ปลาย	29798 วิทยานิพนธ์		ปลาย		
		29799 ประสบการณ์วิชาซีพมหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์ศึกษา				

Last Update: 21-February-2017

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร

วิชาเอก	: วิทยาศาสตร์ศึกษา
แผน/แบบการศึกษา	: แผน ก แบบ ก 2
ชื่อหลักสูตร	: ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา Master of Education Program in Science Education
ชื่อเต็มปริญญาบัตร	: ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา) Master of Education (Science Education)
ชื่อย่อปริญญาบัตร	: ศษ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) M.Ed. (Science Education)

คุณสมบัติ	: กลุ่มที่ 1 ไม่รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู
ผู้สมัคร	1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้านศึกษาศาสตร์หรือครุศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษา ที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง 2) มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50 3) เป็นครูหรือบุคลากรประจำการทางการศึกษาที่ทำหน้าที่สอน อบรม เผยแพร่ความรู้ แนะนำ หรือให้บริการทางการศึกษา 4) เคยศึกษารายวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิชาวิทยาศาสตร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 68 หน่วยกิต และ 5) มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและการสอนมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 6) เป็นผู้ที่มีสาขาวิชาการพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบกระเทือนต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา

หมายเหตุ	: 1. ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1, 3-5 แต่ได้คะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.50 มหาวิทยาลัยอาจรับเข้าศึกษาได้ในฐานะ นักศึกษาทดลองเรียน 2. ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1-6 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและเคยถูกถอนสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย
----------	---

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน	1	ต้น	
		29703 สารัตถะวิทยวิธีและธรรมชาติของวิทยาศาสตร์			
	ปลาย	29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์ 29702 หลักการและทฤษฎีการศึกษาเกี่ยวกับวิชาชีพครู		ปลาย	
2	ต้น	29798 วิทยานิพนธ์	2	ต้น	
		----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา			
		โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้			
		27708 สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมเพื่อการศึกษา			
		29704 สื่อ นวัตกรรม และการวัดและประเมินผล การเรียนรู้วิทยาศาสตร์			
		29705 การพัฒนากิจกรรมเสริมประสบการณ์การเรียนรู้ วิทยาศาสตร์			
	ปลาย	29798 วิทยานิพนธ์ 29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์ศึกษา		ปลาย	

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร

วิชาเอก	: วิทยาศาสตร์ศึกษา
แผน/แบบการศึกษา	: แผน ก แบบ ก 2
ชื่อหลักสูตร	: ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา Master of Education Program in Science Education
ชื่อเต็มปริญญาบัตร	: ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา) Master of Education (Science Education)
ชื่อย่อปริญญาบัตร	: ศษ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) M.Ed. (Science Education)

คุณสมบัติผู้สมัคร	: กลุ่มที่ 2 รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู 1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้านวิทยาศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง และ 2) มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือ 3) เป็นผู้ที่มีสาขาการพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบกระเทือนต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา
หมายเหตุ	: 1. ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1 แต่ได้คะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.50 มหาวิทยาลัยอาจรับเข้าศึกษาได้ในฐานะนักศึกษาทดลองเรียน 2. ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1-3 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและเคยถูกถอนสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน 29703 สารัตถะวิทยวิธีและธรรมชาติของวิทยาศาสตร์	1	ต้น	
	ปลาย	29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์ 29702 หลักการและทฤษฎีการศึกษาเกี่ยวกับวิชาชีพครู 29708 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์ระหว่าง		ปลาย	
2	ต้น	29709 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 * ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 27708 สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมเพื่อการศึกษา 29704 สื่อ นวัตกรรม และการวัดและประเมินผล การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ 29705 การพัฒนากิจกรรมเสริมประสบการณ์การเรียนรู้ วิทยาศาสตร์	2	ต้น	
	ปลาย	29710 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 * 29798 วิทยานิพนธ์		ปลาย	
3	ต้น	29798 วิทยานิพนธ์ 29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์ศึกษา	3	ต้น	

หมายเหตุ : * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูตามที่คุรุสภากำหนด

Last Update: 21-February-2017

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร

วิชาเอก	: วิทยาศาสตร์ศึกษา
แผน/แบบการศึกษา	: แผน ข
ชื่อหลักสูตร	: ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา Master of Education Program in Science Education
ชื่อเต็มปริญญาบัตร	: ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา) Master of Education (Science Education)
ชื่อย่อปริญญาบัตร	: ศษ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) M.Ed. (Science Education)

คุณสมบัติผู้สมัคร	: กลุ่มที่ 1 ไม่รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู
ผู้สมัคร	- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้านศึกษาศาสตร์หรือครุศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง - มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50 - เป็นครูหรือบุคลากรประจำการทางการศึกษาที่ทำหน้าที่สอน อบรม เผยแพร่ความรู้ แนะนำ หรือให้บริการทางการศึกษา - เคยศึกษารายวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิชาวิทยาศาสตร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 68 หน่วยกิต และ - มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและการสอนมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ - เป็นผู้ที่สภามหาวิทยาลัยพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบกระเทือนต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา
หมายเหตุ	- ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1, 3-5 แต่ได้คะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.50 มหาวิทยาลัยอาจรับเข้าศึกษาได้ในฐานะนักศึกษาทดลองเรียน - ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1-6 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและเคยถูกถอนสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน	1	ต้น	
		29703 สารัตถะวิทยวิธีและธรรมชาติของวิทยาศาสตร์			
	ปลาย	29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์		ปลาย	
		----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา			
		โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้			
		22759 ชีววิทยาและเคมีสำหรับครู			
2	ต้น	22760 ฟิสิกส์และดาราศาสตร์สำหรับครู	2	ต้น	
		22761 การจัดประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์			
		----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา			
		โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้			
		22759 ชีววิทยาและเคมีสำหรับครู			
	ปลาย	29797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ		ปลาย	
		29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ศึกษา			

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร

วิชาเอก	: วิทยาศาสตร์ศึกษา
แผน/แบบการศึกษา	: แผน ข
ชื่อหลักสูตร	: ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา Master of Education Program in Science Education
ชื่อเต็มปริญญาบัตร	: ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา) Master of Education (Science Education)
ชื่อย่อปริญญาบัตร	: ศษ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) M.Ed. (Science Education)

คุณสมบัติผู้สมัคร	: กลุ่มที่ 1 ไม่รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู
	1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้านศึกษาศาสตร์หรือครุศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง
	2) มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50
	3) เป็นครูหรือบุคลากรประจำการทางการศึกษาที่ทำหน้าที่สอน อบรม เผยแพร่ความรู้ แนะนำ หรือให้บริการทางการศึกษา
	4) เคยศึกษารายวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 68 หน่วยกิต และ
	5) มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและการสอนมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
	6) เป็นผู้ที่มีสาขาการพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบกระเทือนต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา
หมายเหตุ	: 1. ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1, 3-5 แต่ได้คะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.50 มหาวิทยาลัยอาจรับเข้าศึกษาได้ในฐานะนักศึกษาทดลองเรียน
	2. ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1-6 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและเคยถูกถอนสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน	1	ต้น	
		29703 สารัตถะวิทยวิธีและธรรมชาติของวิทยาศาสตร์			
	ปลาย	29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์		ปลาย	
		29702 หลักการและทฤษฎีการศึกษาเกี่ยวกับวิชาชีพครู			
2	ต้น	----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 2 ชุดวิชา	2	ต้น	
		โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้			
		27708 สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมเพื่อการศึกษา			
		29704 สื่อ นวัตกรรม และการวัดและประเมินผล การเรียนรู้วิทยาศาสตร์			
		29705 การพัฒนากิจกรรมเสริมประสบการณ์การเรียนรู้ วิทยาศาสตร์			
	ปลาย	29797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ		ปลาย	
		29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์ศึกษา			

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร

วิชาเอก	: วิทยาศาสตร์ศึกษา
แผน/แบบการศึกษา	: แผน ข
ชื่อหลักสูตร	: ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา Master of Education Program in Science Education
ชื่อเต็มปริญญาบัตร	: ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา) Master of Education (Science Education)
ชื่อย่อปริญญาบัตร	: ศษ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) M.Ed. (Science Education)

คุณสมบัติ	: กลุ่มที่ 2 รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู
ผู้สมัคร	1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้านวิทยาศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง และ 2) มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือ 3) เป็นผู้ที่มีผลการพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่ กระทบกระเทือนต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา
หมายเหตุ	: 1. ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1 แต่ได้คะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.50 มหาวิทยาลัยอาจรับเข้าศึกษาได้ในฐานะนักศึกษา ทดลองเรียน 2. ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1-3 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและเคยถูกถอนสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน 29703 สารัตถะวิทยวิธีและธรรมชาติของวิทยาศาสตร์	1	ต้น	
	ปลาย	29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์ 29702 หลักการและทฤษฎีการศึกษาเกี่ยวกับวิชาชีพครู 29708 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์ระหว่าง		ปลาย	
2	ต้น	29709 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 * ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 27708 สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมเพื่อการศึกษา 29704 สื่อ นวัตกรรม และการวัดและประเมินผล การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ 29705 การพัฒนากิจกรรมเสริมประสบการณ์การเรียนรู้ วิทยาศาสตร์	2	ต้น	
	ปลาย	29710 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 * ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 27708 สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมเพื่อการศึกษา 29704 สื่อ นวัตกรรม และการวัดและประเมินผล การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ 29705 การพัฒนากิจกรรมเสริมประสบการณ์การเรียนรู้ วิทยาศาสตร์		ปลาย	
3	ต้น	29797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ 29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์ศึกษา	3	ต้น	

หมายเหตุ : * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูตามที่คุรุสภากำหนด