

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

โครงสร้าง รายละเอียด และโปรแกรมการศึกษาของหลักสูตร

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

รหัสหลักสูตร	6901M0120001	Flag 01
ชื่อหลักสูตร	หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา	
	Master of Education Program in Science Education	
ชื่อเต็มปริญญา	ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา)	
	Master of Education (Science Education)	
อักษรย่อปริญญา	ศษ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา)	
	M.Ed. (Science Education)	

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- สำเร็จการศึกษา **ระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้านศึกษาศาสตร์หรือครุศาสตร์** จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัย
นั้นๆ รับรอง และ
- มีคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีตั้งแต่ 2.30 ขึ้นไป จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า **หรือ**
- เป็นครูหรือบุคลากรประจำการทางการศึกษาที่ทำหน้าที่สอน อบรม เผยแพร่ความรู้ แนะนำ หรือให้บริการทางการศึกษา
- เคยศึกษารายวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิชาวิทยาศาสตร์ไม่น้อยกว่า 68 หน่วยกิต และ
- มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและการสอนมาแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ปี **หรือ**
- เป็นผู้ที่สภามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราชพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบต่อการรักษา
มาตรฐานบัณฑิตศึกษา

- หมายเหตุ 1) ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1 - 2, 4 - 5 แต่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.30 จากระบบ 4 ระดับคะแนน ให้เข้าศึกษา
เป็นนักศึกษาทดลองเรียนได้ ตามที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา/มหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ
- 2) ผู้ที่มีคุณสมบัติ ตามข้อ 1 - 6 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา และเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย
เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

แผนการศึกษา **แผน 1 แบบวิชาการ**

โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	4	24
ข. วิทยานิพนธ์		12
ค. การอบรมเข้มประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต		

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ 4 ชุดวิชา (24 หน่วยกิต)

บังคับ 3 ชุดวิชา

- 21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน
- 29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์
- 29703 สารัตถะวิทยวิธีทางวิทยาศาสตร์ศึกษา

และเลือก 1 ชุติวิชาจากชุติวิชาต่อไปนี้

22759 ชีววิทยาและเคมีสำหรับครู

22760 ฟิสิกส์และดาราศาสตร์สำหรับครู

22761 การจัดประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ข. วิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต)

29798 วิทยานิพนธ์

ค. การอบรมเข้มประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ศึกษา*

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล

การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษาของหลักสูตร

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	29703 สารัตถะวิทยวิธีทางวิทยาศาสตร์ศึกษา ----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้ 22759 ชีววิทยาและเคมีสำหรับครู 22760 ฟิสิกส์และดาราศาสตร์สำหรับครู 22761 การจัดประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์	1	ต้น	
	ปลาย	21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน 29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์		ปลาย	
2	ต้น	29798 วิทยานิพนธ์	2	ต้น	
	ปลาย	29798 วิทยานิพนธ์ 29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์ศึกษา*		ปลาย	

หมายเหตุ * เป็นชุติวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

โครงสร้าง รายละเอียด และโปรแกรมการศึกษาของหลักสูตร

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

รหัสหลักสูตร	6901M0120003	Flag 01
ชื่อหลักสูตร	หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา	
	Master of Education Program in Science Education	
ชื่อเต็มปริญญา	ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา)	
	Master of Education (Science Education)	
อักษรย่อปริญญา	ศษ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา)	
	M.Ed. (Science Education)	

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- สำเร็จการศึกษา **ระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้านศึกษาศาสตร์หรือครุศาสตร์** จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัย
นั้นๆ รับรอง และ
- มีคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีตั้งแต่ 2.30 ขึ้นไป จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า **หรือ**
- เป็นครูหรือบุคลากรประจำการทางการศึกษาที่ทำหน้าที่สอน อบรม เผยแพร่ความรู้ แนะนำ หรือให้บริการทางการศึกษา
- เคยศึกษารายวิชาที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์มาไม่น้อยกว่า 68 หน่วยกิต และ
- มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและการสอนมาแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ปี **หรือ**
- เป็นผู้ที่สภามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราชพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบต่อการรักษา
มาตรฐานบัณฑิตศึกษา

- หมายเหตุ 1) ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1 - 2, 4 - 5 แต่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.30 จากระบบ 4 ระดับคะแนน ให้เข้าศึกษา
เป็นนักศึกษาทดลองเรียนได้ ตามที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา/มหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ
- 2) ผู้ที่มีคุณสมบัติ ตามข้อ 1 - 6 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา และเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย
เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

แผนการศึกษา **แผน 2 แบบวิชาชีพ**

โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	5	30
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ		6
ค. การอบรมเข้มประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต		

รายละเอียดของหลักสูตร

- ก. หมวดวิชาเฉพาะ 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต)

บังคับ 3 ชุดวิชา

- 21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน
- 29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์
- 29703 สารัตถะวิทยวิธีทางวิทยาศาสตร์ศึกษา

และเลือก 2 ชุติวิชาจากชุติวิชาต่อไปนี้

22759 ชีววิทยาและเคมีสำหรับครู

22760 ฟิสิกส์และดาราศาสตร์สำหรับครู

22761 การจัดประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ (6 หน่วยกิต)

29797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ค. การอบรมเข้มประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ศึกษา*

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล

การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำมาคิดหน่วยกิตสะสม

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษาของหลักสูตร

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	29703 สารัตถะวิทยวิธีทางวิทยาศาสตร์ศึกษา ----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้ 22759 ชีววิทยาและเคมีสำหรับครู 22760 ฟิสิกส์และดาราศาสตร์สำหรับครู 22761 การจัดประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์	1	ต้น	
	ปลาย	21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน 29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์			
2	ต้น	----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้ 22759 ชีววิทยาและเคมีสำหรับครู 22760 ฟิสิกส์และดาราศาสตร์สำหรับครู 22761 การจัดประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์	2	ต้น	
	ปลาย	29797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ 29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์ศึกษา*		ปลาย	

หมายเหตุ * เป็นชุติวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

โครงสร้าง รายละเอียด และโปรแกรมการศึกษาของหลักสูตร

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

รหัสหลักสูตร	6901M0120002	Flag 02
ชื่อหลักสูตร	หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา	
	Master of Education Program in Science Education	
ชื่อเต็มปริญญา	ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา)	
	Master of Education (Science Education)	
อักษรย่อปริญญา	ศษ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา)	
	M.Ed. (Science Education)	

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- สำเร็จการศึกษา **ระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้านวิทยาศาสตร์** จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยนั้นๆ รับรอง และ
 - มีคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีตั้งแต่ 2.30 ขึ้นไป จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า **หรือ**
 - เป็นครูหรือบุคลากรประจำการทางการศึกษาที่ทำหน้าที่สอน อบรม เผยแพร่ความรู้ แนะนำ หรือให้บริการทางการศึกษา
 - เคยศึกษารายวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิชาวิทยาศาสตร์ไม่น้อยกว่า 68 หน่วยกิต และ
 - มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและการสอนมาแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ปี **หรือ**
 - เป็นผู้ที่สภามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราชพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบต่อการรักษา
- มาตรฐานบัณฑิตศึกษา

- หมายเหตุ
- ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1 - 2, 4 - 5 แต่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.30 จากระบบ 4 ระดับคะแนน ให้เข้าศึกษาเป็นนักศึกษาทดลองเรียนได้ ตามที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา/มหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ
 - ผู้ที่มีคุณสมบัติ ตามข้อ 1 - 6 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา และเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

แผนการศึกษา **แผน 1 แบบวิชาการ**

โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	5	30
ข. วิทยานิพนธ์		12
ค. การอบรมเข้มประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต		

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต)

บังคับ 4 ชุดวิชา

- 21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน
- 29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์
- 29702 หลักการและทฤษฎีการศึกษาเกี่ยวกับวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์
- 29703 สารัตถะวิถีวิธีทางวิทยาศาสตร์ศึกษา

และเลือก 1 ชุติวิชาจากชุติวิชาต่อไปนี้

27708 สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมเพื่อการศึกษา

29704 สื่อ นวัตกรรม และการวัดและประเมินผลการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ข. วิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต)

29798 วิทยานิพนธ์

ค. การอบรมเข้มประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ศึกษา*

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล

การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษาของหลักสูตร

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	29702 หลักการและทฤษฎีการศึกษาเกี่ยวกับ วิชาชีพครูวิทยาศาสตร์ 29703 สารัตถะวิทยวิธีทางวิทยาศาสตร์ศึกษา	1	ต้น	
	ปลาย	21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน 29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์		ปลาย	
2	ต้น	29798 วิทยานิพนธ์ ----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้ 27708 สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม เพื่อการศึกษา 29704 สื่อ นวัตกรรม และการวัดและประเมินผล การเรียนรู้วิทยาศาสตร์	2	ต้น	
	ปลาย	29798 วิทยานิพนธ์ 29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์ศึกษา*		ปลาย	

หมายเหตุ * เป็นชุติวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

โครงสร้าง รายละเอียด และโปรแกรมการศึกษาของหลักสูตร

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

รหัสหลักสูตร	6901M0120004	Flag 02
ชื่อหลักสูตร	หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา Master of Education Program in Science Education	
ชื่อเต็มปริญญา	ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา) Master of Education (Science Education)	
อักษรย่อปริญญา	ศษ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) M.Ed. (Science Education)	

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษา **ระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้านวิทยาศาสตร์** จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยฯ รับรอง และ

- มีคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีตั้งแต่ 2.30 ขึ้นไป จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า **หรือ**
- เป็นครูหรือบุคลากรประจำการทางการศึกษาที่ทำหน้าที่สอน อบรม เผยแพร่ความรู้ แนะนำ หรือให้บริการทางการศึกษา
- เคยศึกษารายวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิชาวิทยาศาสตร์ไม่น้อยกว่า 68 หน่วยกิต **และ**
- มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและการสอนมาแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ปี **หรือ**
- เป็นผู้ที่สภามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราชพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบต่อการรักษา

มาตรฐานบัณฑิตศึกษา

- หมายเหตุ 1) ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1 - 2, 4 - 5 แต่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.30 จากระบบ 4 ระดับคะแนน ให้เข้าศึกษาเป็นนักศึกษาทดลองเรียนได้ ตามที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา/มหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ
- 2) ผู้ที่มีคุณสมบัติ ตามข้อ 1 - 6 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา และเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

แผนการศึกษา **แผน 2 แบบวิชาชีพ**

โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	6	36
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ		6
ค. การอบรมเข้มประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต		

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ 6 ชุดวิชา (36 หน่วยกิต)

- 21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน
- 27708 สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมเพื่อการศึกษา
- 29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์

29702 หลักการและทฤษฎีการศึกษาเกี่ยวกับวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์

29703 สารัตถะวิทยวิธีทางวิทยาศาสตร์ศึกษา

29704 สื่อ นวัตกรรม และการวัดและประเมินผลการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ (6 หน่วยกิต)

29797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ค. การอบรมเข้มประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ศึกษา*

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล

การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษาของหลักสูตร

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	29702 หลักการและทฤษฎีการศึกษาเกี่ยวกับ วิชาชีพครูวิทยาศาสตร์ 29703 สารัตถะวิทยวิธีทางวิทยาศาสตร์ศึกษา	1	ต้น	
	ปลาย	21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน 29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์		ปลาย	
2	ต้น	27708 สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม เพื่อการศึกษา 29704 สื่อ นวัตกรรม และการวัดและประเมินผล การเรียนรู้วิทยาศาสตร์	2	ต้น	
	ปลาย	29797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ 29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์ศึกษา*		ปลาย	

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษาเท่านั้น