

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รายงานโครงสร้างหลักสูตร

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)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : **กลุ่มที่ 1 ไม่รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู**

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้าน**ศึกษาศาสตร์หรือครุศาสตร์**จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยฯ รับรอง
- ได้คะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 2.50 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า
- เป็นครูหรือบุคลากรประจำการทางการศึกษาที่ทำหน้าที่สอน อบรม เผยแพร่ความรู้ แนะนำ หรือให้บริการทางการศึกษา
- เคยศึกษารายวิชาที่เกี่ยวกับวิชาวิทยาศาสตร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 68 หน่วยกิต และ
- มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและการสอนมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- เป็นผู้ที่สภาวิชาการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา

หมายเหตุ : 1. ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1), 3) - 5) แต่ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.50 มหาวิทยาลัยอาจรับเข้าศึกษาได้ในฐานะนักศึกษาทดลองเรียน ตามที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาของมหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ

2. ผู้ที่มีคุณสมบัติ ตามข้อ 1) - 6) ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา และเคยถูกถอนสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ	4	ชุดวิชา	(24 หน่วยกิต)
ข. วิทยานิพนธ์			(12 หน่วยกิต)
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1	ชุดวิชา	(ไม่นับหน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า			(36 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ 4 ชุดวิชา
บังคับ 3 ชุดวิชา

- 21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน
- 29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์
- 29703 สารัตถะวิทยวิธีทางวิทยาศาสตร์ศึกษา

และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

- 22759 ชีววิทยาและเคมีสำหรับครู
- 22760 ฟิสิกส์และดาราศาสตร์สำหรับครู
- 22761 การจัดประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ข. วิทยานิพนธ์ 1 ชุดวิชา
29798 วิทยานิพนธ์

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต 1 ชุดวิชา
29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ศึกษา *

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รายงานโครงสร้างหลักสูตร

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)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : **กลุ่มที่ 1 ไม่รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู**
1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้านวิทยาศาสตร์หรือครุศาสตร์จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยนั้นๆ รับรอง
2) ได้คะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 2.50 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า
3) เป็นครูหรือบุคลากรประจำการทางการศึกษาที่ทำหน้าที่สอน อบรม เผยแพร่ความรู้ แนะนำ หรือให้บริการทางการศึกษา
4) เคยศึกษารายวิชาที่เกี่ยวกับวิชาวิทยาศาสตร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 68 หน่วยกิต และ
5) มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและการสอนมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
6) เป็นผู้ที่มีสภาวิชาการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา

หมายเหตุ : 1. ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1), 3) - 5) แต่ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.50 มหาวิทยาลัยอาจรับเข้าศึกษาได้ในฐานะนักศึกษาทดลองเรียน ตามที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชามหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ
2. ผู้ที่มีคุณสมบัติ ตามข้อ 1) - 6) ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา และเคยถูกถอนสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ	5 ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 ชุดวิชา	(ไม่นับหน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า		(36 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ 5 ชุดวิชา
บังคับ 3 ชุดวิชา

- 21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน
- 29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์
- 29703 สารัตถะวิทยวิธีทางวิทยาศาสตร์ศึกษา

และเลือก 2 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

- 22759 ชีววิทยาและเคมีสำหรับครู
- 22760 ฟิสิกส์และดาราศาสตร์สำหรับครู
- 22761 การจัดประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 1 ชุดวิชา
29797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต 1 ชุดวิชา
29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ศึกษา *
เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผลการอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รายงานโครงสร้างหลักสูตร

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)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : **กลุ่มที่ 1 ไม่รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู**

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้าน**วิทยาศาสตร์**จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยนั้นๆ รับรอง
- ได้คะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 2.50 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า
- เป็นครูหรือบุคลากรประจำการทางการศึกษาที่ทำหน้าที่สอน อบรม เผยแพร่ความรู้ แนะนำ หรือให้บริการทางการศึกษา
- เคยศึกษารายวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิชาวิทยาศาสตร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 68 หน่วยกิต และ
- มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและการสอนมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- เป็นผู้ที่สภาวิชาการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา

หมายเหตุ : 1. ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1), 3) - 5) แต่ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.50 มหาวิทยาลัยอาจรับเข้าศึกษาได้ในฐานะนักศึกษาทดลองเรียน ตามที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ
2. ผู้ที่มีคุณสมบัติ ตามข้อ 1) - 6) ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา และเคยถูกถอนสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ	5 ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)
ข. วิทยานิพนธ์		(12 หน่วยกิต)
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 ชุดวิชา	(ไม่นับหน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า		(42 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ 5 ชุดวิชา
บังคับ 4 ชุดวิชา

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

และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

- 27708 สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมเพื่อการศึกษา
- 29704 สื่อ นวัตกรรม และการวัดและประเมินผลการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ข. วิทยานิพนธ์ 1 ชุดวิชา
29798 วิทยานิพนธ์

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต 1 ชุดวิชา
29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ศึกษา *
เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผลการอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างหลักสูตร

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)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา	: กลุ่มที่ 1 ไม่รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู 1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้านวิทยาศาสตร์จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยนั้นๆ รับรอง 2) ได้คะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 2.50 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า 3) เป็นครูหรือบุคลากรประจำการทางการศึกษาที่ทำหน้าที่สอน อบรม เผยแพร่ความรู้ แนะนำ หรือให้บริการทางการศึกษา 4) เคยศึกษารายวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิชาวิทยาศาสตร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 68 หน่วยกิต และ 5) มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและการสอนมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 6) เป็นผู้ที่สภาวิชาการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราชพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา
--------------------------	--

หมายเหตุ	: 1. ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1), 3) - 5) แต่ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.50 มหาวิทยาลัยอาจรับเข้าศึกษาได้ในฐานะนักศึกษาทดลองเรียนตามที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชามหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ 2. ผู้ที่มีคุณสมบัติ ตามข้อ 1) - 6) ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา และเคยถูกถอนสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย
----------	--

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ	6 ชุดวิชา	(36 หน่วยกิต)
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 ชุดวิชา	(ไม่นับหน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า		(42 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ	6 ชุดวิชา
21701	การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน
27708	สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมเพื่อการศึกษา
29701	สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์
29702	หลักการและทฤษฎีการศึกษาเกี่ยวกับวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์
29703	สารัตถะวิทยวิธีทางวิทยาศาสตร์ศึกษา
29704	สื่อ นวัตกรรม และการวัดและประเมินผลการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1 ชุดวิชา
29797	การศึกษาค้นคว้าอิสระ
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 ชุดวิชา
29799	ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ศึกษา *

* เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผลการอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นับผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างหลักสูตร

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**

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้าน**วิทยาศาสตร์**จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยนั้นๆ รับรอง และ
- ได้คะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 2.50 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า หรือ
- เป็นผู้ที่สภาวิชาการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราชพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา

หมายเหตุ : ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1) - 3) ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา และเคยถูกถอนสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ	8	ชุดวิชา	(43 หน่วยกิต)
ข. วิทยานิพนธ์			(12 หน่วยกิต)
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1	ชุดวิชา	(ไม่นับหน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า			(55 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ 8 ชุดวิชา
บังคับ 7 ชุดวิชา

- 21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน
- 29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์
- 29702 หลักการและทฤษฎีการศึกษาเกี่ยวกับวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์
- 29703 สารัตถะวิทยวิธีทางวิทยาศาสตร์ศึกษา
- 29708 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์ระหว่างเรียน *
- 29709 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 *
- 29710 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 *

และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

- 27708 สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมเพื่อการศึกษา
- 29704 สื่อ นวัตกรรม และการวัดและประเมินผลการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ข. วิทยานิพนธ์ 1 ชุดวิชา
29798 วิทยานิพนธ์

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต 1 ชุดวิชา
29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ศึกษา **

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูตามที่คุรุสภากำหนด

** นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างหลักสูตร

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 2 รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู 1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้านวิทยาศาสตร์จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยนั้นๆ รับรอง และ 2) ได้คะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 2.50 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า หรือ 3) เป็นผู้ที่สภาวิชาการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราชพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา
-------------------	---

หมายเหตุ : ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1) - 3) ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา และเคยถูกถอนสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ	9	ชุดวิชา	(49 หน่วยกิต)
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1	ชุดวิชา	(ไม่นับหน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า			(55 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ	9	ชุดวิชา	
21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน			
27708 สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมเพื่อการศึกษา			
29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์			
29702 หลักการและทฤษฎีการศึกษาเกี่ยวกับวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์			
29703 สารัตถะวิทยวิธีทางวิทยาศาสตร์ศึกษา			
29704 สื่อ นวัตกรรม และการวัดและประเมินผลการเรียนรู้วิทยาศาสตร์			
29708 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์ระหว่างเรียน *			
29709 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 *			
29710 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 *			
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1	ชุดวิชา	
29797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ			
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1	ชุดวิชา	
29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ศึกษา **			
เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม			

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูตามที่คุรุสภากำหนด
** นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น