

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโครงสร้างหลักสูตร

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

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 สารัตถะวิทยวิธีและธรรมชาติของวิทยาศาสตร์	
และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้	
22759 ชีวิตวิทยาและเคมีสำหรับครู	
22760 ฟิสิกส์และดาราศาสตร์สำหรับครู	
22761 การจัดประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์	
ข. วิทยานิพนธ์	1 ชุดวิชา
29798 วิทยานิพนธ์	
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 ชุดวิชา
22799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ศึกษา *	
เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล	
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม	

หมายเหตุ

* นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

รายงานโครงสร้างหลักสูตร

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 1 ไม่รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู

- 1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้านศึกษาศาสตร์หรือครุศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง
- 2) มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50
- 3) เป็นครูหรือบุคลากรประจำการทางการศึกษาที่ทำหน้าที่สอน อบรม เผยแพร่ความรู้ แนะนำ หรือให้บริการทางการศึกษา
- 4) เคยศึกษารายวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิชาวิทยาศาสตร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 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

โครงสร้างของหลักสูตร

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

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ
บังคับ 4 ชุดวิชา

21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน

29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์

29702 หลักการและทฤษฎีการศึกษาเกี่ยวกับวิชาชีพครู

29703 สารัตถะวิถีชีวิตและธรรมชาติของวิทยาศาสตร์

และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

27708 สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมเพื่อการศึกษา

29704 สื่อ นวัตกรรม และการวัดและประเมินผลการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

29705 การพัฒนากิจกรรมเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ข. วิทยานิพนธ์

1 ชุดวิชา

29798 วิทยานิพนธ์

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต

1 ชุดวิชา

29799 ประสานการนิเทศมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ศึกษา *

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ

* นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

รายงานโครงสร้างหลักสูตร

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) เป็นผู้ที่มีสภามหาวิทยาลัยพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่ต้อง กระทบกระเทือนต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา
หมายเหตุ	1. ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1 แต่ได้คะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.50 มหาวิทยาลัยอาจรับเข้าศึกษาได้ในฐานะนักศึกษาทดลองเรียน 2. ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1-3 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและเคยถูกถอนสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

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 หลักการและทฤษฎีการศึกษาเกี่ยวกับวิชาชีพครู
- 29703 สารัตถะวิทยวิธีและธรรมชาติของวิทยาศาสตร์
- 29708 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์ระหว่างเรียน
- 29709 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 *
- 29710 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 *

และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

- 27708 สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมเพื่อการศึกษา
- 29704 สื่อ นวัตกรรม และการวัดและประเมินผลการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- 29705 การพัฒนากิจกรรมเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ข. วิทยานิพนธ์	1 ชุดวิชา
----------------	-----------

29798 วิทยานิพนธ์

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 ชุดวิชา
--	-----------

29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ศึกษา **

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูตามที่คุรุสภากำหนด

** นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

รายงานโครงสร้างหลักสูตร

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 หรือวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษา ที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง 2) มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50 3) เป็นครูหรือบุคลากรประจำการทางการศึกษาที่ทำหน้าที่สอน อบรม เผยแพร่ความรู้ แนะนำ หรือให้บริการทางการศึกษา 4) เคยศึกษารายวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิชาวิทยาศาสตร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 68 หน่วยกิต และ 5) มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและการสอนมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 6) เป็นผู้ที่สภามหาวิทยาลัยพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบกระเทือนต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา
-------------------	---

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

และเลือก 2 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

22759 ชีวิตวิทยาและเคมีสำหรับครู
22760 ฟิสิกส์และดาราศาสตร์สำหรับครู
22761 การจัดประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1 ชุดวิชา
-------------------------	-----------

29797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 ชุดวิชา
--	-----------

29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ศึกษา *
--

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ

* นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

รายงานโครงสร้างหลักสูตร

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) เป็นผู้ที่สภาวิชาการพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบกระเทือนต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา
หมายเหตุ	: 1. ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1, 3-5 แต่ได้คะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.50 มหาวิทยาลัยอาจรับเข้าศึกษาได้ในฐานะนักศึกษาทดลองเรียน 2. ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1-6 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการเรียนและเคยถูกถอนสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

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
บังคับ 4 ชุดวิชา	
21701 ทฤษฎีหลักสูตรและการเรียนการสอน	
29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์	
29702 หลักการและทฤษฎีการศึกษาเกี่ยวกับวิชาชีพครู	
29703 สารัตถะวิทยวิธีและธรรมชาติของวิทยาศาสตร์	
และเลือก 2 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้	
27708 สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมเพื่อการศึกษา	
29704 สื่อ นวัตกรรม และการวัดและประเมินผลการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	
29705 การพัฒนากิจกรรมเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์	
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1 ชุดวิชา
29797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ	
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 ชุดวิชา
29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ศึกษา *	

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ

* นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

รายงานโครงสร้างหลักสูตร

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 2 รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู 1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าด้านวิทยาศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง และ 2) มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือ 3) เป็นผู้ที่มีสภามหาวิทยาลัยพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่ต้อง กระทบกระเทือนต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา
หมายเหตุ	1. ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1 แต่ได้คะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.50 มหาวิทยาลัยอาจรับเข้าศึกษาได้ในฐานะนักศึกษาทดลองเรียน 2. ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1-3 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการเรียนและเคยถูกถอนสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

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
บังคับ 7 ชุดวิชา	
21701 การวิจัยหลักสูตรและการเรียนการสอน	
29701 สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์	
29702 หลักการและทฤษฎีการศึกษาเกี่ยวกับวิชาชีพครู	
29703 สารัตถะวิทยวิธีและธรรมชาติของวิทยาศาสตร์	
29708 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์ระหว่างเรียน	
29709 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 *	
29710 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 *	

และเลือก 2 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

27708 สื่ออิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมเพื่อการศึกษา
29704 สื่อ นวัตกรรม และการวัดและประเมินผลการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
29705 การพัฒนากิจกรรมเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1 ชุดวิชา
29797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ	
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 ชุดวิชา

29799 ประสบการณ์วิชาชีพมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์ศึกษา **
เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูตามที่คุรุสภากำหนด

** นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น