

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)

สาขาวิชาวิจัย วัดผลและสถิติการศึกษา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

1. จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร

ทั้งกลุ่มภาคปกติและภาคพิเศษเรียนแบบแผน ก แบบ ก 2 ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

2. โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2

วิชาบังคับ	24	หน่วยกิต
วิชาเลือก	6	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต

3. รายวิชา

หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 (เรียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)

3.1 รายวิชาบังคับ **24 หน่วยกิต**

1) รายวิชาบังคับรวม **12 หน่วยกิต**

433503 หลักการวัดและประเมินผลการศึกษา **3(3-0-6)**

Principles of Educational Measurement and Evaluation

434511 การวิจัยเชิงปริมาณ **3(3-0-6)**

Quantitative Research

435521 สถิติสำหรับการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์ **3(3-0-6)**

Statistics for Behavioral Research

436521 โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการวิจัย **3(3-0-6)**

และการวัดทางการศึกษา

Computer Programs in Educational Research and Measurement

2) รายวิชาบังคับเลือก **12 หน่วยกิต**

นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาที่กำหนดในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งทุกรายวิชา หรือเลือกจากหลายกลุ่มรวมกัน ทั้งนี้หน่วยกิตทั้งหมดจะต้องรวมกันได้เท่ากับ 12 หน่วยกิต

กลุ่มวิจัย

434502 นวัตกรรมและเทคโนโลยีในการวิจัยการศึกษา **3(3-0-6)**

Innovations and Technologies in Educational Research

434512 การวิจัยเชิงคุณภาพ **3(3-0-6)**

Qualitative Research

434513	พื้นฐานทางปรัชญา สังคมวิทยา จริยธรรม และจิตวิทยา สำหรับการวิจัยทางการศึกษา Philosophical, Sociological, Ethical, and Psychological Foundations of Educational Research	3(3-0-6)
434681	สัมมนาการวิจัยทางการศึกษา Seminar in Educational Research	3(3-0-6)

กลุ่มวัดผล

433512	ทฤษฎีการวัด Theories of Measurement	3(3-0-6)
433514	การสร้างเครื่องมือวัดทางการศึกษา Educational Measurement Tool Construction	3(3-0-6)
433551	การประเมินโครงการ Program Evaluation	3(3-0-6)
433681	สัมมนาเทคโนโลยีการวัดและประเมินผลทางการศึกษา Seminar in Educational Measurement and Evaluation	3(3-0-6)

กลุ่มสถิติ

435525	โมเดลสมการโครงสร้าง Structural Equation Models	3(3-0-6)
435613	การวิเคราะห์พหุระดับ Multi -level Analysis	3(3-0-6)
435523	วิธีการทางสถิติตัวแปรพหุ Multivariate Statistical Methods	3(3-0-6)

3.2 รายวิชาเลือก

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาเฉพาะในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง หรือเลือกจากหลายกลุ่มรวมกัน
ทั้งนี้หน่วยกิตทั้งหมดจะต้องรวมกันได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

กลุ่มวิจัย นิสิตเลือกเรียนวิชาต่าง ๆ เพิ่มเติมจากรายวิชาในภาควิชาหรือนอกภาควิชาอีก
ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

กลุ่มวัดผล นิสิตเลือกเรียนวิชาต่าง ๆ เพิ่มเติมจากรายวิชาในภาควิชาหรือนอกภาควิชา
อีกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

กลุ่มสถิติ นิสิตเลือกเรียนวิชาต่าง ๆ เพิ่มเติมจากรายวิชาในภาควิชาหรือนอกภาควิชาอีก
ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

434699	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
--------	-----------------------	-------------

4. แสดงแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

434511 การวิจัยเชิงปริมาณ	3 หน่วยกิต
433503 หลักการวัดและประเมินผลการศึกษา	3 หน่วยกิต
435521 สถิติสำหรับการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์	3 หน่วยกิต
อีก 3 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนรายวิชาจากกลุ่มวัดผลหรือกลุ่มวิจัยเพียง 1 รายวิชา จากรายวิชาดังต่อไปนี้	

กลุ่มวัดผล

433551 การประเมินโครงการ	3 หน่วยกิต
--------------------------	------------

กลุ่มวิจัย

434513 พื้นฐานทางปรัชญา สังคมวิทยา จริยธรรม และจิตวิทยา สำหรับการวิจัยทางการศึกษา	3 หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวม	12 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

436521 โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการวิจัย และการวัดทางการศึกษา	3 หน่วยกิต
อีก 6 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนรายวิชาจากกลุ่มวัดผลหรือกลุ่มวิจัยกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งทั้ง 2 รายวิชา หรือเลือกเรียนกลุ่มละ 1 รายวิชา จากรายวิชาดังต่อไปนี้	

กลุ่มวัดผล

433514 การสร้างเครื่องมือวัดทางการศึกษา	3 หน่วยกิต
433512 ทฤษฎีการวัด	3 หน่วยกิต

กลุ่มวิจัย

434502 นวัตกรรมและเทคโนโลยีในการวิจัยการศึกษา	3 หน่วยกิต
434512 การวิจัยเชิงคุณภาพ	3 หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวม	9 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

434681 สัมมนาการวิจัยทางการศึกษา 3 หน่วยกิต
รายวิชาเลือก 6 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวัดผลและวิจัยตามที่กำหนด
ดังนี้

กลุ่มวัดผล

433681 สัมมนาเทคโนโลยีการวัดและประเมินผลทางการศึกษา 3 หน่วยกิต

กลุ่มวิจัย

434681 สัมมนาการวิจัยทางการศึกษา 3 หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวม 9 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

434699 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต