

หลักสูตรวิชาโทคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

*(สำหรับนิสิตหลักสูตร กศ.บ. สาขาวิชาการวัดและประเมินทางการศึกษา)

กำหนดให้นิสิตหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาการวัดและประเมินทางการศึกษา (วิชาเอก-โท) เลือกเรียนรายวิชาโท เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ พ.ศ.2561 จำนวนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ดังนี้

วิชาโท	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
วิชาบังคับ		24	หน่วยกิต
0202111 แคลคูลัส 1 Calculus 1			3(3-0-6)
0202112 แคลคูลัส 2 Calculus 2			3(3-0-6)
0202202 หลักคณิตศาสตร์ Principles of Mathematics			3(2-2-5)
0202224 พีชคณิตเชิงเส้น Linear Algebra			2(1-2-3)
0202333 เรขาคณิต Geometry			2(1-2-3)
0202392 สัมมนาคณิตศาสตร์ Seminar in Mathematics			1(0-2-1)
0203201 หลักสูตรคณิตศาสตร์ระดับโรงเรียน School Mathematics Curriculum			2(1-3-2)
0203281 เทคโนโลยีสำหรับครูคณิตศาสตร์ Technology for Mathematics Teacher			2(1-3-2)
0203302 คณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา Primary School Mathematics			2(1-2-3)
0203303 คณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา Secondary School Mathematics			2(1-2-3)
0203404 การสอนคณิตศาสตร์ระดับโรงเรียน School Mathematics Teaching			2(1-3-2)

วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
0202212 แคลคูลัสสแวกเตอร์ Vector Calculus			2(1-2-3)
0202323 ทฤษฎีจำนวน Number Theory			2(1-2-3)
0202313 คณิตวิเคราะห์ Mathematical Analysis			2(1-2-3)
0202314 ตัวแปรเชิงซ้อน Complex Variables			2(1-2-3)
0202342 คณิตศาสตร์เชิงการจัด Combinatorics			2(1-2-3)
0202361 ทฤษฎีสสมการ Theory of Equations			2(1-2-3)
0202423 พีชคณิตนามธรรม Abstract Algebra			2(1-2-3)
0202493 หัวข้อทางคณิตศาสตร์ 1 Topics in Mathematics 1			3(3-0-6)
0202494 หัวข้อทางคณิตศาสตร์ 2 Topics in Mathematics 2			3(3-0-6)
0202497 โครงการคณิตศาสตร์ Project in Mathematics			1(0-2-1)
0203382 การวิจัยในชั้นเรียนคณิตศาสตร์ Research in Mathematics Classroom			2(1-3-2)
0203471 ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ Mathematical Models			2(1-3-2)
0219202 หลักสถิติ Principles of Statistics			2(1-2-3)
0219453 สถิติสำหรับการวิจัย Statistics for Research			3(2-2-5)