

วิชาโทด้านคณิตศาสตร์

นักศึกษาต้องเลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาด้านคณิตศาสตร์ดังต่อไปนี้ หรือรายวิชาที่หลักสูตร
เปิดเพิ่มเติมภายหลัง ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

**SC413 101	พีชคณิตเชิงเส้น 2 Linear Algebra II	3(3-0-6)
**SC413 102	ทฤษฎีจำนวน 2 Number Theory II	3(3-0-6)
**SC413 103	ทฤษฎีของสมการ Theory of Equations	3(3-0-6)
**SC413 104	พีชคณิตบูลีน Boolean Algebra	3(3-0-6)
**SC413 202	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์ 2 Mathematical Analysis II	3(3-0-6)
**SC413 501	ทอพอโลยีขั้นแนะนำ Introduction to Topology	3(3-0-6)
**SC413 502	เรขาคณิตเบื้องต้น Introduction to Geometry	3(3-0-6)
**SC413 802	ทฤษฎีกราฟขั้นแนะนำ Introduction to Graph Theory	3(3-0-6)
**SC413 803	คณิตศาสตร์เชิงการจัดขั้นแนะนำ Introduction to Combinatorics	3(3-0-6)
**SC414 101	ทฤษฎีกรุป Group Theory	3(3-0-6)
**SC414 102	กึ่งกรุปขั้นแนะนำ Introduction to Semigroups	3(3-0-6)
**SC414 103	พีชคณิตนามธรรม 2 Abstract Algebra II	3(3-0-6)
**SC414 104	ทฤษฎีริงขั้นแนะนำ Introduction to Ring Theory	3(3-0-6)
**SC414 105	ทฤษฎีรหัสขั้นแนะนำ Introduction to Coding Theory	3(3-0-6)
**SC414 201	การวิเคราะห์ฟังก์ชันล้นขั้นแนะนำ Introduction to Functional Analysis	3(3-0-6)
**SC414 202	ฟังก์ชันพิเศษ Special Functions	3(3-0-6)
**SC414 203	ฟังก์ชันของตัวแปรจริงหลายตัว Functions of Several Real Variables	3(3-0-6)
**SC414 801	ทฤษฎีความน่าจะเป็น 2 Probability Theory II	3(3-0-6)