

7. อาจารย์ผู้สอน

กลุ่ม 1 : อ.ดร.บุญช่วย บุญมี (ผู้ประสานงานรายวิชา)

อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ สำนักวิชาสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
โทร. 044-224330

email: boonchay@sut.ac.th

กลุ่ม 2 : ผศ.ดร.เจษฎา ตันทนุช

อาจารย์สาขาวิชาคณิตศาสตร์สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
โทร. 044-224641 FAX. 044-224640

email: jessada@sut.ac.th homepage: <http://math.sut.ac.th/~jessada>

8. แผนการสอน ภาคการศึกษาที่ 1/2552

วันเปิดภาคการศึกษา : 1 มิถุนายน 2552

วันสุดท้ายของการเรียนการสอน : 23 สิงหาคม 2552

สัปดาห์ที่	หัวข้อเรื่อง	อาจารย์ผู้สอน
1	ทบทวนพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ ระบบจำนวน ค.ร.น ห.ร.ม	บุญช่วย บุญมี (กลุ่ม 1) และ เจษฎา ตันทนุช (กลุ่ม 2)
2	ลักษณะของจำนวนจริง จำนวนซึ่งเกี่ยวข้องกับจำนวนจริงที่น่าสนใจ สมการ ตัวแปรเดียว การแก้สมการตัวแปรเดียว ช่วง	
3	อสมการ ค่าสัมบูรณ์ อสมการที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์	
4	ระบบสมการ และการแก้ระบบสมการ	
5	เมทริกซ์ การดำเนินการบนเมทริกซ์ ตัวกำหนด และเมทริกซ์ผกผัน	
6	เซต เซตย่อย สมาชิกในเซต จำนวนสมาชิกในเซต และการดำเนินการบนเซต	
7	สอบกลางภาค	
8	พหุนาม สมการพหุนามและการหาผลเฉลยของสมการ	
9	ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน เรขาคณิตวิเคราะห์เบื้องต้น	
10	ฟังก์ชันพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ กราฟของฟังก์ชัน	
11	กำหนดการเชิงเส้น	
12	การประยุกต์ความรู้ทางคณิตศาสตร์ไปใช้แก้ปัญหาทางธุรกิจและการเงิน	

สอบกลางภาควันที่ : วันพุธ ที่ 15 กรกฎาคม 2552 เวลา 12.00-14.00 น.

สอบปลายภาควันที่ : วันศุกร์ ที่ 28 สิงหาคม 2552 เวลา 9.00-12.00 น.

9. เอกสารประกอบการสอน

1. สมัย เหล่าวานิชย์ และ พัวพรรณ เหล่าวานิชย์, คู่มือคณิตศาสตร์ ม.1-6, บริษัท ไฮเอ็ดพับบลิชซิ่ง จำกัด, 2535
2. A. Chiang and K. Wainwright, Fundamental Methods of Mathematical Economics, 4th ed., McGraw Hill, Singapore, 2005
3. H. Anton, I. Bivens and S. Davis, Calculus, 7th ed., John Willey & Sons, Inc., USA., 2002
4. K. H. Rosen, Discrete Mathematics and Its Applications, 2nd ed., McGraw-Hill, Singapore, 1991