

## MAT60-100 รายละเอียดการสอบปลายภาคและเนื้อหาข้อสอบ

### คำชี้แจงตามหน้าข้อสอบ

1. เขียนชื่อ นามสกุล ระบายรหัสประจำตัวลงในกระดาษคำตอบให้ครบถ้วน
2. ข้อสอบแบบปรนัย ใช้ดินสอระบายคำตอบที่คิดว่าถูกต้องลงในกระดาษคำตอบ
3. ข้อสอบมีทั้งหมด 35 ข้อ รวม 35 คะแนน คิดเป็น 35% ของคะแนนทั้งรายวิชา
4. ไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องคำนวณ
5. คำเตือน : ททุจริตปรับตก ได้เกรด F

### เนื้อหาข้อสอบ

ความน่าจะเป็นรวม 23 ข้อ และความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันของข้อมูล 2 ข้อ แบ่งเป็น

ความน่าจะเป็นอย่างง่ายหนึ่งโจทย์ 4 ข้อ เช่นความน่าจะเป็นที่เกี่ยวกับการทอยเหรียญหนึ่งเหรียญหรือสองเหรียญ ทอยลูกเต๋านึงลูกหรือสองลูก

ความน่าจะเป็นที่ใช้การนับ 3 ข้อ เช่นโจทย์การเลือกไฟสามใบออกจากกองไฟ

โจทย์ความน่าจะเป็นหนึ่งโจทย์ 3 ข้อ

เหตุการณ์ที่เป็นอิสระต่อกัน การทดลองแบบ Bernoulli trials, การใช้ตาราง Binomial หนึ่งโจทย์ 4 ข้อ

ความน่าจะเป็นแบบมีเงื่อนไขสองโจทย์ 9 ข้อ

ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันของข้อมูล 2 ข้อ

ตรรกศาสตร์ 10 ข้อ แบ่งเป็น

การให้เหตุผลแบบนิรนัย 4 ข้อ

การให้เหตุผลแบบอุปนัย 3 ข้อ

การให้เหตุผลจากรูปภาพอื่นๆ 3 ข้อ