

# ความน่าจะเป็นและสถิติ (Probability and Statistics)

ผศ.ดร.ศักดิ์ชัย ทิพย์จักษ์รัตน : รับผิดชอบ ครั้งแรก

ผศ.ดร.สุรินทร์ กิตติธรรมกุล : รับผิดชอบ ครั้งหลัง

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

12/27/17

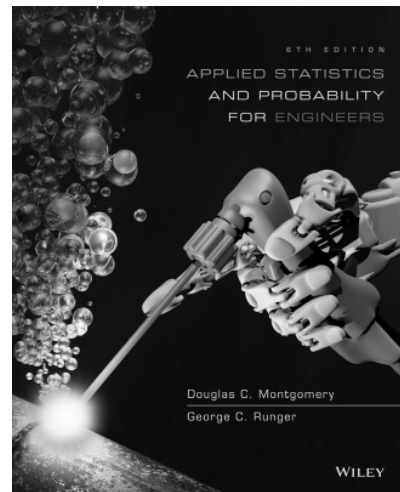
## เนื้อหาที่จะเรียน

- Introduction
- Descriptive Statistics
- Probability
- Discrete Random Variables and Probability Distributions
- Continuous Random Variables and Probability Distributions
- Point Estimation of Parameters and Sampling Distributions
- Statistical Intervals for a Single Sample
- Tests of Hypotheses for a Single Sample
- Simple Linear Regression and Correlation

12/27/17

# ตำราเรียน

- หลัก :
  - Douglas C. Montgomery and George C. Runger , Applied Statistics and Probability for Engineers, 6th Edition, John Wiley & Sons, Inc, 2014
- รอง :
  - Prem S. Mann, Introductory Statistics (7th Edition), John Wiley & Sons, Inc, 2010



3

# เกณฑ์คะแนน

- ผศ.ดร.ศักดิ์ชัย ทิพย์จักขุรัตน์
  - สอบกลางภาค 30%
  - การบ้านและเช็คชื่อ 20%
- ผศ.ดร.สุรินทร์ กิตติธรรมกุล
  - สอบปลายภาค 30%
  - งานกลุ่มที่มอบหมายและเช็คชื่อ 20%

# กฎระเบียบในห้องเรียน

- นักศึกษาต้องเข้าเรียนก่อน 9.15 น. (กลุ่มเช้า) และ 13.15 น. (กลุ่มบ่าย)
- การเข้าเรียนสายอาจจะถูกตัดคะแนน
- ห้ามนำอาหารและเครื่องดื่มเข้าห้องเรียนและห้ามพูดคุยระหว่างเรียน
- ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือในระหว่างเรียน (ถ้ามีความจำเป็นให้ขออนุญาตอาจารย์ผู้สอน)