

ความน่าจะเป็นและสถิติ (Probability and Statistics)

ผศ.ดร.ศักดิ์ชัย ทิพย์จักรรัตน์

ผศ.ดร.สุรินทร์ กิตติธรรมกุล

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

01/16/2020

เนื้อหาที่จะเรียน

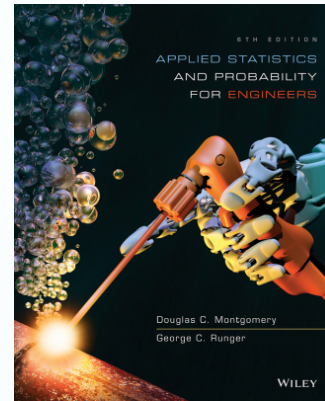
- Introduction
- Descriptive Statistics
- Probability
- Discrete Random Variables and Probability Distributions
- Continuous Random Variables and Probability Distributions
- Point Estimation of Parameters and Sampling Distributions
- Statistical Intervals for a Single Sample
- Tests of Hypotheses for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

01/16/2020

ตำราเรียน

หลัก :

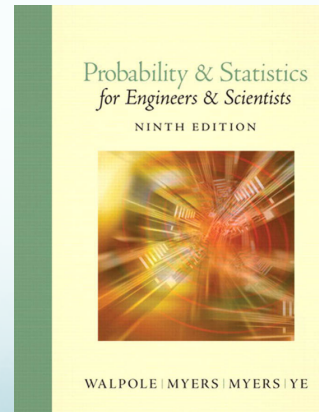
Douglas C. Montgomery and George C. Runger , Applied Statistics and Probability for Engineers, 6th Edition, John Wiley & Sons, Inc, 2014



รอง :

Prem S. Mann, Introductory Statistics (7th Edition), John Wiley & Sons, Inc, 2010

Ronald Wapole et al, Probability & Statistics for Engineers & Scientists (9th Ed.), Prentice-Hall, 2012



01/16/2020

3

เกณฑ์คะแนน

เช็คชื่อ	10%
การบ้าน 5-10 ครั้ง	20%
สอบกลางภาค	30%
สอบปลายภาค	40%

01/16/2020

4

กฎระเบียบในห้องเรียน

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