

Course syllabus

รหัสวิชา	6502005	
ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)
ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ)	Engineering Statistics	

ผู้สอน อ.อดิสร แก้วภักดี

ห้องทำงาน อาคารวิศวกรรมและเทคโนโลยี (ตึก ETB) ชั้น 6 ห้อง 601 เบอร์โทร 0818196339

อีเมล adisorn@npru.ac.th

หัวข้อ

- การนำเสนอและการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น
- ทฤษฎีความน่าจะเป็น
- การแจกแจงทางสถิติ
- ทฤษฎีการสุ่มตัวอย่าง ทฤษฎีการประมาณค่า
- การอนุมานทางสถิติ
- การทดสอบสมมติฐาน
- การวิเคราะห์ความแปรปรวน
- สหสัมพันธ์และการถดถอย
- การประยุกต์สถิติในเชิงวิศวกรรม

คะแนน

- จิตพิสัย ตรงต่อเวลา (Attendance) 10%
- การบ้าน (Home work) 20%
- สอบกลางภาค (Midterm exam) 30%
- สอบปลายภาค (Final exam) 40%

เกณฑ์ตัดเกรด

80 ขึ้นไป	A
75-79	B+
70-74	B
65-69	C+
60-64	C
55-59	D+
50-54	D
น้อยกว่า 50	E (ลงเรียนซ้ำ)