



แผนการสอน (Course Syllabus)

ชื่อวิชา : 142 408 การควบคุมคุณภาพ		ชั้นปีที่ 3 ระดับ ปริญญาตรี	หน่วยกิต 3 (3 - 0 - 6)
ผู้สอน : อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์			ภาคการศึกษา 3/2556
วิชาบังคับที่ต้องเรียนก่อน (ถ้ามี) : 111 311 สถิติและความน่าจะเป็น			
คำอธิบายรายวิชา : การจัดการการควบคุมคุณภาพ เทคนิคในการควบคุมคุณภาพ วิศวกรรมความเชื่อถือได้ในการผลิต			
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการควบคุมคุณภาพในโรงงานอุตสาหกรรม โดยเทคนิคต่าง ๆ ในการควบคุมคุณภาพ โดยเฉพาะเทคนิคทางสถิติ ซึ่งรวมถึงการใช้แผนภูมิต่างๆ ในการควบคุมกระบวนการทั้งการควบคุมแบบแปรผันและตามลักษณะการวิเคราะห์สมรรถภาพกระบวนการ การใช้ตัวอย่างในการยอมรับและความเชื่อถือได้			
ลำดับที่	จำนวนคาบ	หัวข้อการสอน	หมายเหตุ
1	3	ความหมายของการควบคุมคุณภาพ	
2	3	เทคนิคการปรับปรุงคุณภาพ	
3	3	พื้นฐานสถิติสำหรับการควบคุมคุณภาพ	
4	3	พื้นฐานสถิติสำหรับการควบคุมคุณภาพ(ต่อ)	
5	3	แผนภูมิควบคุมสำหรับตัวแปรชนิดแปรผัน	
6	3	แผนภูมิควบคุมสำหรับคุณลักษณะ	
7	3	แผนภูมิควบคุมสำหรับคุณลักษณะ(ต่อ)	
8	3	สอบกลางภาค	
9	3	การชักตัวอย่างเพื่อการยอมรับ	
10	3	การชักตัวอย่างเพื่อการยอมรับ(ต่อ)	
11	3	แผนการสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับ	
12	3	แผนการสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับ(ต่อ)	
13	3	ความน่าเชื่อถือ และ ต้นทุนคุณภาพ	
14	3	ความน่าเชื่อถือ และ ต้นทุนคุณภาพ(ต่อ)	
15	3	การจัดการคุณภาพ	
16	6	สอบปลายภาค	
ตำรา : เอกสารประกอบการสอนวิชาการควบคุมคุณภาพ (Quality Control) มหาวิทยาลัยราชธานี			
หนังสืออ่านประกอบ :			
1. นลิน เพียรทอง การควบคุมคุณภาพ (Quality Control) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 2. พิชิต สุขเจริญพงษ์ การควบคุมคุณภาพเชิงวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 3. อนนต์ วงษ์เกษม การควบคุมคุณภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
สื่อการสอนที่ใช้ : Ms. Powerpoint, กระดาน whiteboard			
การประเมินผล : คะแนนระหว่างภาค			
	1. คะแนนเก็บ	10%	
	2. สอบกลางภาค	30%	
คะแนนปลายภาค			
	1. สอบปลายภาค	60%	
รวม		100%	

