



แผนการสอน (Course Syllabus)

ชื่อวิชา : 142 405 การวางแผนและควบคุมการผลิต		ชั้นปีที่ 3 ระดับ ปริญญาตรี	หน่วยกิต 3 (3 - 0 - 6)
ผู้สอน : อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์			ภาคการศึกษา 1/2556
วิชาบังคับที่ต้องเรียนก่อน (ถ้ามี) : 142 303 การวิจัยดำเนินงาน			
คำอธิบายรายวิชา : แนะนำระบบผลิต เทคนิคในการพยากรณ์ การจัดสินค้าคงคลัง การวางแผนการผลิต การวิเคราะห์ต้นทุนและผลกำไรในการตัดสินใจ กำหนดเวลาในการผลิต การควบคุมการผลิต			
วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อให้เข้าใจถึงประโยชน์ และแนวทางในการนำเทคนิคด้านการวางแผนและควบคุมการผลิต 2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ปัญหาต่างๆ โดยใช้หลักการและทฤษฎีทางด้านการวางแผนและควบคุมการผลิตที่เหมาะสมมาแก้ปัญหาในกระบวนการผลิต			
ลำดับที่	จำนวนคาบ	หัวข้อการสอน	หมายเหตุ
1	3	บทนำ	
2	3	การพยากรณ์	
3	3	การพยากรณ์ (ต่อ)	
4	3	การวางแผนการผลิตรวม	
5	3	การกำหนดตารางการผลิตหลัก	
6	3	การควบคุมสินค้าคงคลัง	
7	3	การควบคุมสินค้าคงคลัง (ต่อ)	
8	3	สอบกลางภาค	
9	3	การวางแผนความต้องการวัสดุ	
10	3	การวางแผนความต้องการวัสดุ (ต่อ)	
11	3	การจัดตารางการผลิต	
12	3	การจัดตารางการผลิต (ต่อ)	
13	3	การสมดุลย์สายการผลิต	
14	3	การผลิตแบบทันเวลา	
15	3	การจัดการห่วงโซ่อุปทาน	
16	6	สอบปลายภาค	
ตำรา : ศุภชัย ปทุมนานกุล การวางแผนและการควบคุมการผลิต (Production Planning and Control)			
หนังสืออ่านประกอบ :			
1. ชุมพล ศฤงคารศิริ การวางแผนและการควบคุมการผลิต พิมพ์ครั้งที่ 5 สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) 2540			
2. พิกพ ลิติถาวรณ ระบบการวางแผนและควบคุมการผลิต สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย- ญี่ปุ่น) 2543			
สื่อการสอนที่ใช้ : Ms. Powerpoint, กระดาน whiteboard			
การประเมินผล : คะแนนระหว่างภาค			
	1. คะแนนเก็บ	10%	
	2. สอบกลางภาค	30%	
คะแนนปลายภาค			
	1. สอบปลายภาค	60%	
รวม		100%	

