



แผนการสอน (Course Syllabus)

ชื่อวิชา : 142 301 การศึกษาวิธีการและการวัดการทำงาน		ชั้นปีที่ 3 ระดับ ปริญญาตรี	หน่วยกิต 3 (3 - 0 - 6)																
ผู้สอน : อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์			ภาคการศึกษา 2/2556																
วิชาบังคับที่ต้องเรียนก่อน (ถ้ามี) : 111 406 การบริหารงานอุตสาหกรรม																			
คำอธิบายรายวิชา : ความรู้เกี่ยวกับงานด้านการศึกษาเวลา และการเคลื่อนไหว วิธีปฏิบัติและวิธีการรวมถึงหลักเศรษฐศาสตร์ของการเคลื่อนไหว การใช้แผนภูมิและแผนผังกระบวนการไหล แผนภูมิคน - เครื่องจักร แผนภูมิ สิโม กฎของเวลา การสู่งาน อัตราปฏิบัติการ ระบบมาตรฐานข้อมูลและการใช้อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงาน																			
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้นักศึกษามีความรู้เกี่ยวกับงานด้านการศึกษาเวลา และการเคลื่อนไหว สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานจริงได้																			
ลำดับที่	จำนวนคาบ	หัวข้อการสอน	หมายเหตุ																
1	3	อัตราผลผลิต, นิยามและขอบเขตของการศึกษาการเคลื่อนไหวและเวลา																	
2	3	กระบวนการแก้ปัญหาทั่วไป, การออกแบบวิธีการทำงาน																	
3	3	การออกแบบการทำงานให้ดี																	
4	3	การวิเคราะห์กระบวนการผลิต																	
5	3	การวิเคราะห์กิจกรรมร่วม, การวิเคราะห์การปฏิบัติงาน																	
6	3	การเคลื่อนไหวพื้นฐานของมือ, การศึกษาการเคลื่อนไหวละเอียด																	
7	3	การศึกษาการเคลื่อนไหวละเอียด(ต่อ)																	
8	3	สอบกลางภาค																	
9	3	หลักการประหยัดการเคลื่อนไหว																	
10	3	การเขียนแบบฟอร์มมาตรฐานการทำงาน																	
11	3	การศึกษาเวลา, การศึกษาเวลาโดยการจับเวลาโดยตรง																	
12	3	การสู่ตัวอย่างงาน																	
13	3	ระบบข้อมูลมาตรฐาน, การประมาณเวลาของการเคลื่อนไหวที่รู้ล่วงหน้า																	
14	3	การใช้เวลามาตรฐานเป็นเครื่องมือในการบริหารงาน																	
15	3	ความเครียด, ระบบค่าแรงจูงใจ																	
16	6	สอบปลายภาค																	
ตำรา : นิเวศ เจริญใจ, การศึกษาการเคลื่อนไหวและเวลา																			
หนังสืออ่านประกอบ :																			
1. ศศ.รัชต์วรรณ กาญจนปัญญา และ, คม เนื้อโสม ดิงสัญชติ , การศึกษาการเคลื่อนไหวและเวลา 2. วันชัย จิรวินิช , การศึกษาการทำงาน หลักการและกรณีศึกษา																			
สื่อการสอนที่ใช้ : Ms. Powerpoint																			
การประเมินผล : <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">คะแนนระหว่างภาค</td> <td style="width: 30%;">1. สอบกลางภาค</td> <td style="width: 30%;">30%</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2. เข้าเรียนและสอบย่อย</td> <td>10%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>คะแนนปลายภาค</td> <td>1. สอบปลายภาค</td> <td>60%</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2">รวม</td><td>100%</td><td></td></tr> </table>				คะแนนระหว่างภาค	1. สอบกลางภาค	30%			2. เข้าเรียนและสอบย่อย	10%		คะแนนปลายภาค	1. สอบปลายภาค	60%		รวม		100%	
คะแนนระหว่างภาค	1. สอบกลางภาค	30%																	
	2. เข้าเรียนและสอบย่อย	10%																	
คะแนนปลายภาค	1. สอบปลายภาค	60%																	
รวม		100%																	

