



แผนการสอน (Course Syllabus)

ชื่อวิชา : 142 412 วิศวกรรมความปลอดภัย		ชั้นปีที่ 4 ระดับ ปริญญาตรี	หน่วยกิต 3 (3 - 0 - 6)															
ผู้สอน : อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์			ภาคการศึกษา 2/2556															
วิชาบังคับที่ต้องเรียนก่อน (ถ้ามี) : - ไม่มี -																		
คำอธิบายรายวิชา : ศึกษาถึงธรรมชาติและวิธีการในการป้องกันและการแก้ไขอันตรายในการผลิตทางอุตสาหกรรม หลักของการควบคุมสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย หลักในการจัดการความปลอดภัย จิตวิทยาอุตสาหกรรม เบื้องต้น																		
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจถึงทฤษฎีด้านวิศวกรรมความปลอดภัยต่อการทำงาน หลักการจัดการความปลอดภัย และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในกิจการอุตสาหกรรม																		
ลำดับที่	จำนวนคาบ	หัวข้อการสอน	หมายเหตุ															
1	3	อุบัติเหตุและความเป็นมาการป้องกันอุบัติเหตุ																
2	3	การสอบสวน การบันทึก และการรายงานอุบัติเหตุ																
3	3	การป้องกันอุบัติเหตุ																
4	3	การจัดองค์การความปลอดภัย																
5	3	จิตวิทยาและการจูงใจเพื่อความปลอดภัย																
6	3	การบริหารเพื่อควบคุมความสูญเสีย																
7	3	กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย																
8	3	สอบกลางภาค																
9	3	สภาพแวดล้อมและการวางผังโรงงานที่ปลอดภัย																
10	3	การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรกลต่างๆ																
11	3	ความปลอดภัยในการใช้เครื่องปั้นโลหะ																
12	3	ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า หม้อไอน้ำ และงานเชื่อมโลหะ																
13	3	การป้องกันอัคคีภัย และอันตรายจากความร้อน																
14	3	ระบบระบายอากาศและงานซ่อมบำรุงกับความปลอดภัย																
15	3	งานซ่อมบำรุงกับความปลอดภัย																
16	6	สอบปลายภาค																
ชื่อตำรา : วิทยุย์ สิมะโชติดี, วีรพงษ์ เณลิมจิระรัตน์ วิศวกรรมและการบริหารความปลอดภัยในโรงงาน สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)																		
หนังสืออ่านประกอบ: ตำราหรือหนังสือเกี่ยวกับวิศวกรรมความปลอดภัย																		
สื่อการสอนที่ใช้ : Ms. Powerpoint																		
<table> <tr> <td rowspan="2">การประเมินผล :</td><td>คะแนนระหว่างภาค</td><td>1. คะแนนเก็บ</td><td>10%</td></tr> <tr> <td></td><td>2. สอบกลางภาค</td><td>30%</td></tr> <tr> <td></td><td>คะแนนปลายภาค</td><td>1. สอบปลายภาค</td><td>60%</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>รวม</td><td>100%</td></tr> </table>				การประเมินผล :	คะแนนระหว่างภาค	1. คะแนนเก็บ	10%		2. สอบกลางภาค	30%		คะแนนปลายภาค	1. สอบปลายภาค	60%			รวม	100%
การประเมินผล :	คะแนนระหว่างภาค	1. คะแนนเก็บ	10%															
		2. สอบกลางภาค	30%															
	คะแนนปลายภาค	1. สอบปลายภาค	60%															
		รวม	100%															