



แผนการสอน (Course Syllabus)

ชื่อวิชา : 110 103 ฟิสิกส์ 1		ชั้นปีที่ 1 ระดับ ปริญญาตรี	หน่วยกิต 3 (3 - 0 - 6)
ผู้สอน : อ.ศุภชัย จันทร์งาม			ภาคการศึกษาที่ 1/2556
วิชาบังคับที่ต้องเรียนก่อน (ถ้ามี) : - ไม่มี -			
คำอธิบายรายวิชา : เวกเตอร์ กลศาสตร์ งานและพลังงาน พลศาสตร์ของอนุภาคและวัตถุแข็งเกร็ง สมบัติของสาร การสั่นและคลื่น ความร้อน กลศาสตร์ของไหล			
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ทางด้าน เวกเตอร์ ทราบกฎของการเคลื่อนที่ของวัตถุแบบต่างๆ รวมทั้งการสั่นและคลื่น ความร้อนและการเคลื่อนที่ของของไหล			
ลำดับที่	จำนวนคาบ	หัวข้อการสอน	หมายเหตุ
1	3	บทนำ	
2	3	จลศาสตร์	
3	3	พลศาสตร์ของวัตถุ	
4	3	พลศาสตร์ของวัตถุ (ต่อ)	
5	3	งานและพลังงาน	
6	3	การเคลื่อนที่ของวัตถุแข็งเกร็ง	
7	3	การเคลื่อนที่ของวัตถุแข็งเกร็ง (ต่อ)	
8	3	สอบกลางภาค	
9	3	คลื่น	
10	3	คลื่น (ต่อ)	
11	3	ทฤษฎีจลน์ของก๊าซ	
12	3	อุณหพลศาสตร์	
13	3	อุณหพลศาสตร์ (ต่อ)	
14	3	กลศาสตร์ของไหล	
15	3	กลศาสตร์ของไหล (ต่อ)	
16	6	สอบปลายภาค	
ชื่อตำรา : ฟิสิกส์ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			
หนังสืออ่านประกอบ: ตำราที่เกี่ยวกับฟิสิกส์ ในระดับอุดมศึกษาอื่นๆ			
สื่อการสอนที่ใช้ : กระดาน whiteboard , , PowerPoint			
การประเมินผล : คะแนนระหว่างภาค 1. สอบย่อยและความตั้งใจ 15% 2. สอบกลางภาค 25% คะแนนปลายภาค 1. สอบปลายภาค 60% รวม 100%			