

โครงสร้างรายวิชาฟิสิกส์ 1 รหัสวิชา ว31101

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	มาตรฐาน /ตัวชี้วัด	สาระ	เวลา (ชั่วโมง) (80)	น้ำหนัก คะแนน (100)
1	ธรรมชาติและ พัฒนาการทางฟิสิกส์	สาระฟิสิกส์ 1 ม .4/1 - ม .4/2	ธรรมชาติและพัฒนาการ ทางฟิสิกส์ - ธรรมชาติของฟิสิกส์ - การวัดและการบันทึกผล การวัดปริมาณทางฟิสิกส์ - การทดลองทางฟิสิกส์	12	30
2	การเคลื่อนที่แนวตรง	สาระฟิสิกส์ 1 ม .4/3	การเคลื่อนที่แนวตรง - ตำแหน่ง - การกระจัดและระยะทาง - อัตราเร็วและความเร็ว - ความเร่ง - กราฟของการเคลื่อนที่ แนวตรง - สมการสำหรับการ เคลื่อนที่แนวตรง - การตกแบบเสรี	34	20
การวัดผลกลางภาคเรียน					20
3	แรงและกฎการ เคลื่อนที่	สาระฟิสิกส์ 1 ม .4/4 - ม .4/7	แรงและกฎการเคลื่อนที่ - แรง - การหาแรงลัพธ์ - มวล แรง และกฎการ เคลื่อนที่ - แรงเสียดทาน - แรงดึงดูดระหว่างมวล - การประยุกต์ใช้กฎการ เคลื่อนที่	34	30
การวัดผลปลายภาคเรียน					20
รวมตลอดภาคเรียน				80	100