

تاریخ برگزاری: نیمسال اول ۱۴۰۲

به نام ایزدوانا
کاربرگ طرح درس فیزیک پایه یک
دانشکده فیزیک دانشگاه سمنان

نام درس: فیزیک پایه ۱ - کارشناسی

مدرس: دکتر علی خرمیان

پست الکترونیکی: Khorramiana@semnan.ac.ir	مرح: کتاب فیزیک هایدی	اهداف درس: آشنایی با مفاهیم اساسی پایه‌ی درس مکانیک
بودجه‌بندی درس		
مبحث	شماره هفته آموزشی	
	مقدمه، واحدها و اندازه‌گیری	۱
	بردارها	۲
	حرکت در امتداد یک خط	۳
	حرکت در دو و سه بعد	۴
	قوانین نیوتن در حرکت	۵
	نیروی اصطکاک	۶
	کار و انرژی جنبشی	۷
	انرژی پتانسیل و اصل بقا انرژی	۸
	جرم خلی و برخورد	۹
	دوران	۱۰
	تکانه‌ی زاویه‌ای	۱۱
	تعادل استاتیکی	۱۲