

سیلابس درس فیزیک عمومی، لیسانس

مدرس: ایمان بابائیان

ایمیل: i.babaeian@gmail.com

زمان مشاوره:

جلسه	موضوعات	منابع
۱	مقدمه	
۲	اندازه گیری	مبانی فیزیک: واکر، هالیدی و رزنیك، ویرایش ۲۰۰۸
۳	حرکت در راستای خط راست	مبانی فیزیک: واکر، هالیدی و رزنیك، ویرایش ۲۰۰۸
۴	بردارها	مبانی فیزیک: واکر، هالیدی و رزنیك، ویرایش ۲۰۰۸
۵	حرکت دو بعدی	مبانی فیزیک: واکر، هالیدی و رزنیك، ویرایش ۲۰۰۸
۶	حرکت سه بعدی	مبانی فیزیک: واکر، هالیدی و رزنیك، ویرایش ۲۰۰۸
۷	نیرو و حرکت	مبانی فیزیک: واکر، هالیدی و رزنیك، ویرایش ۲۰۰۸
۸	انرژی جنبشی و کار	مبانی فیزیک: واکر، هالیدی و رزنیك، ویرایش ۲۰۰۸
۹	میان ترم	
۱۰	انرژی پتانسیل	مبانی فیزیک: واکر، هالیدی و رزنیك، ویرایش ۲۰۰۸
۱۱	دما و گرما	مبانی فیزیک: واکر، هالیدی و رزنیك، ویرایش ۲۰۰۸
۱۲	قوانین ترمودینامیک ۱-	مبانی فیزیک: واکر، هالیدی و رزنیك، ویرایش ۲۰۰۸
۱۳	قوانین ترمودینامیک ۲-	مبانی فیزیک: واکر، هالیدی و رزنیك، ویرایش ۲۰۰۸
۱۴	نظریه جنبشی گازها	مبانی فیزیک: واکر، هالیدی و رزنیك، ویرایش ۲۰۰۸
۱۵	مباحث ویژه	هواشناسی عمومی: هوشنگ قائمی، ویرایش ۱۳۸۸
۱۶	جلسه پاسخگویی به سوالات	
۱۷	امتحان	

معیار نمره بندی	
۸	نمره میان ترم
۱۰	نمره پایان ترم
۲	فعالیت کلاسی
۱	ارائه کلاس
۲۱	

منابع:

واکر، ج.، هالیدی، د.، رزنیك، ر. (۱۳۸۹). مبانی فیزیک. چاپ نوپردازان، ۵۶۳ صفحه.

قائمی، ه. (۱۳۹۰)، هواشناسی عمومی. انتشارات سمت، ۵۹۲ صفحه.