

دانشگاه سیستان و بلوچستان

دانشکده علوم

گروه فیزیک

فیزیک ۳
نیمسال اول ۰۰-۹۹

برنامه هفتگی	
یکشنبه ۱۹:۳۰-۱۸۰	کلاس --
دوشنبه ۱۴:۳۰-۱۳	کلاس --
سه شنبه ۱۱-۹:۳۰	کلاس --

منابع
مبانی فیزیک-ویراست دهم- تالیف واکر، هالیدی، رزنیک
فیزیک دانشگاهی: مکانیک- راجر فریدمن، هیو یانگ

نمره دهی	
تکالیف (تحويل در سایت آموزش مجازی دانشگاه)	۲۵ درصد نمره
امتحان اول	۲۵ درصد نمره
امتحان دوم	۲۵ درصد نمره
امتحان سوم	۲۵ درصد نمره

## برنامه زمان بندی تدریس

موضوع	تاریخ
تعریف چگالی و فشار و اصل پاسکال	هفته اول
اصل ارشمیدس و شاره ارمانی و معادله پیوستگی	هفته دوم
ترمودینامیک (دما و تعادل و انبساط بر اثر گرما و قانون اول)	هفته سوم
کار و گرما (انتقال گرما)	هفته چهارم
نظریه جنبشی	هفته پنجم
قانون دوم ترمودینامیک و بازده (امتحان اول)	هفته ششم
موج و ذره و انواع موج	هفته هفتم
طول موج و بسامد و امواج رونده و ایستا	هفته هشتم
تداخل	هفته نهم
امواج صوتی و تداخل امواج	هفته دهم
ضربه و اثر دوپلر (امتحان دوم)	هفته یازدهم
آینه ها و عدسی ها	هفته دوازدهم
تلسکوپ و میکروسکوپ	هفته سیزدهم
ازمایش یانگ	هفته چهاردهم
تداخل	هفته پانزدهم
پراش (امتحان سوم)	هفته شانزدهم