

طرح کلی درس

نام درس: فیزیک مکانیک - کامپیوتر میزان واحد نظری: ۲ میزان واحد عملی: ۱
 شماره درس: 18-22-548-06 مکان ارائه درس: کلاس ۸ فیزیک روز و ساعت: شنبه ۸-۱۰
 نام استاد: حشمت اله یآوری ساعت و نحوه ارتباط با استاد: مطابق برنامه استاد
 تکالیف دانشجوی:
 نمره نهایی (نمره فعالیت های کلاسی..... نمره میان نیمسال نمره پایان نیمسال)
 تاریخ امتحان میان نیمسال: تاریخ و ساعت امتحان پایان نیمسال:
 تذکرات مهم:

هدف یا اهداف درس: آشنایی دانشجویان با مباحث فیزیک مکانیک و نور			
بودجه بندی درس:			
شماره جلسه	تاریخ	مبحث	توضیحات
اول	۹۳/۶/۲۲	کمیت های اسکالر و برداری	
دوم	۹۳/۶/۲۹	ذره و حرکت	
سوم	۹۳/۷/۵	حرکت ذره در یک بعد و سرعت متوسط	
چهارم	۹۳/۷/۱۲	حرکت ذره در دو و سه بعد	
پنجم	۹۳/۷/۱۹	دینامیک ذره	
ششم	۹۳/۷/۲۶	قوانین نیوتن	
هفتم	۹۳/۸/۳	اندازه حرکت	
هشتم	۹۳/۸/۱۰	تعریف کار	
نهم	۹۳/۸/۱۷	نروهای پایستار و ناپایستار	
دهم	۹۳/۸/۲۴	اصل بقای انرژی	
یازدهم	۹۳/۹/۱	ماهیت نور	
دوازدهم	۹۳/۹/۸	نور هندسی	
سیزدهم	۹۳/۹/۱۵	بازتاب و شکست نور	
چهاردهم	۹۳/۹/۲۹	نور موجی و پدیده های پراش و تداخل	
پانزدهم	۹۳/۱۰/۶	قطبش نور	
شانزدهم	۹۳/۱۰/۱۳	توری های پراش	
منابع:			
1- D. Halliday , R. Resnick, and J. Walker, Fundamentals of Physics, 7Ed, John Wiley & Sons, 2005.			
۲-R.A. Serway and J.W.Jewett, Principles of Physics, Thomson Brooks/Cole, ۲۰۰۶			