

طرح کلی درس

نام درس: فیزیک مکانیک - شیمی میزان واحد نظری: ۲ میزان واحد عملی:

شماره درس: 18-22-548-03 مکان ارائه درس: کلاس ۸ فیزیک روز و ساعت: دوشنبه ۱۴-۱۶

نام استاد: حشمت اله ی اوری 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	۹۳/۶/۲۴	سینماتیک و حرکت ذره	
دوم	۹۳/۶/۳۱	حرکت مستقیم الخط در یک بعد	
سوم	۹۳/۷/۷	حرکت شتابدار و سرعت شتاب لحظه ای و متوسط	
چهارم	۹۳/۷/۱۴	حرکت در دو و سه بعد	
پنجم	۹۳/۷/۲۸	دینامیک ذره	
ششم	۹۳/۸/۵	قوانین نیوتن	
هفتم	۹۳/۸/۱۹	کار و انرژی	
هشتم	۹۳/۸/۲۶	نیروهای پایستار و ناپایستار	
نهم	۹۳/۹/۳	قانون بقای انرژی	
دهم	۹۳/۹/۱۰	قانون بقای تکانه	
یازدهم	۹۳/۹/۱۷	برخوردهای کشسان و ناکشسان	
دوازدهم	۹۳/۹/۲۴	حرکت موشک	
سیزدهم	۹۳/۱۰/۱	دوران و سرعت و شتاب زاویه ای	
چهاردهم	۹۳/۱۰/۸	تکانه زاویه ای و گشتاور لختی دورانی	
پانزدهم	۹۳/۱۰/۱۵	حرکت هماهنگ ساده	
شانزدهم	۹۳/۱۰/۲۲	آونگ	
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			
۳- A. Raymond and R.A. Serway, Principles of Physics, 4th Ed, Sanders Collage 1997.			