

## طرح دوره نظری و عملی یا Course Plan

سال تحصیلی: 1401-1400	نیمسال: اول <input type="checkbox"/> دوم <input checked="" type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	تعداد دانشجوی:
رشته: بهداشت حرفه ای	دوره: علوم پایه <input checked="" type="checkbox"/> فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/>	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: بهداشت	نام درس: مکانیک جامدات	آدرس دفتر: دانشکده پزشکی - گروه فیزیک پزشکی
نام مسوول درس (واحد): دکتر ایرج عابدی	شماره درس: 134344	ساعت و روزهای تماس:
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ها-ساعت 10-12	محل برگزاری: دانشکده بهداشت	تلفن:
ساعت و نوع درس: ... نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	دروس پیش نیاز: ندارد	E-mail: i.abedi@med.mui.ac.ir
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مکانیک جامدات و قوانین آنها		
اهداف اختصاصی: دانشجو باید با مباحث فیزیک مکانیک مورد نیاز برای دروس اختصاصی بهداشت حرفه ای آشنا شود.		
منابع اصلی درس (عنوان کتاب یا درسنامه، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد) فیزیک - جلد اول - دیوید هالیدی - رابرت رزنیک منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): مبانی فیزیک - دیوید هالیدی		
نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره):	بارم: 10 بارم: 10	
وظایف دانشجویان: <ul style="list-style-type: none"> <li>حل تمرینهای ارائه شده در کلاس</li> <li>مشارکت در پاسخ به پرسش های درسی</li> <li>شرکت در ارزشیابی های میان ترم ، پایان ترم و هر جلسه</li> </ul>		
سیاست مسوول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: <ul style="list-style-type: none"> <li>در هر جلسه حضور غیاب انجام خواهد شد و با تاخیر در حضور کلاس و غیبت غیر موجه یا بیشتر از حد تعیین شده، مطابق با مقررات آموزش برخورد خواهد شد.</li> <li>الزامی است در تمام طول کلاس تلفن همراه دانشجویان خاموش باشد.</li> <li>به همراه داشتن ماشین حساب در جلسات کلاسی و امتحانات الزامی است.</li> </ul>		

تاریخ امتحان پایان ترم:

تاریخ امتحان میان ترم:

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- حضور فعال دانشجو در کلاس
- شرکت در بحث های گروهی
- حل مسائل ارایه شده

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل های برنامه ملی مصوب 1396/5/1 تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
1			یکها در مکانیک جامدات	دکتر عابدی	نظری	فیزیک- جلد اول- دیوید هالیدی-رابرت رزنیک		
2			سیستم های مختصات	دکتر عابدی	نظری	فیزیک- جلد اول- دیوید هالیدی-رابرت رزنیک		
3			بردارها و قوانین مربوط به جمع برداری و ضرب برداری	دکتر عابدی	نظری	فیزیک- جلد اول- دیوید هالیدی-رابرت رزنیک		
4			حرکت در یک بعد و دو بعد و قوانین مربوطه	دکتر عابدی	نظری	فیزیک- جلد اول- دیوید هالیدی-رابرت رزنیک		
5			کاربرد حرکت و قوانین مربوطه	دکتر عابدی	نظری	فیزیک- جلد اول- دیوید هالیدی-رابرت رزنیک		
6			نیرو و قوانین نیوتن	دکتر عابدی	نظری	فیزیک- جلد اول- دیوید هالیدی-رابرت رزنیک		
7			انواع نیرو (کشسانی، نیروی کشش نخ، فنر)	دکتر عابدی	نظری	فیزیک- جلد اول- دیوید هالیدی-رابرت رزنیک		
8			انواع نیرو (اصطکاک ، سطح شیب دار ، آسانسور و ماشین اتوود)	دکتر عابدی	نظری	فیزیک- جلد اول- دیوید هالیدی-رابرت رزنیک		

		فیزیک - جلد اول - دیوید هالیدی - رابرت رزنیک	نظری	دکتر عابدی	گشتاور حاصل از نیروها			9
		فیزیک - جلد اول - دیوید هالیدی - رابرت رزنیک	نظری	دکتر عابدی	مرکز گرانش، جفت نیرو			10
		فیزیک - جلد اول - دیوید هالیدی - رابرت رزنیک	نظری	دکتر عابدی	دینامیک ذرات پایستگی انرژی			11
		فیزیک - جلد اول - دیوید هالیدی - رابرت رزنیک	نظری	دکتر عابدی	انرژی پتانسیل و جنبشی			12
		فیزیک - جلد اول - دیوید هالیدی - رابرت رزنیک	نظری	دکتر عابدی	انرژی و کار داخلی			13
		فیزیک - جلد اول - دیوید هالیدی - رابرت رزنیک	نظری	دکتر عابدی	توان، برخورد، ضربه و تکانه			14
		فیزیک - جلد اول - دیوید هالیدی - رابرت رزنیک	نظری	دکتر عابدی	سینماتیک دورانی			15
		فیزیک - جلد اول - دیوید هالیدی - رابرت رزنیک	نظری	دکتر عابدی	دینامیک دورانی و پایستگی تکانه زاویه ای			16
		فیزیک - جلد اول - دیوید هالیدی - رابرت رزنیک	نظری	دکتر عابدی	تعادل اجسام صلب			17
		<b>مجموع صفحات:</b>						