

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"> حل تمرینهای ارائه شده در کلاس مشارکت در پاسخ به پرسش های درسی شرکت در ارزشیابی های میان ترم ، پایان ترم و هر جلسه 		
سیاست مسوول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: <ul style="list-style-type: none"> 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. الزامی است در تمام طول کلاس تلفن همراه دانشجویان خاموش باشد. به همراه داشتن ماشین حساب در جلسات کلاسی و امتحانات الزامی است. 		

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
		مجموع صفحات:						