فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: فیزیک عمومی **تعداد واحد: ۲ واحد نظری**	**رشته تحصیلی:** **تکنولوژی پرتوشناسی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** ساختمان کلاس ها	**مدرس:** مینا نوری	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۴
دانشکده: **پیراپزشکی**	**گروه آموزشی:** **تکنولوژی پرتوشناسی**	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** چهارشنبه ها ساعت ۱۰-۱۲	**تلفن و روزهای تماس:**	**آدرس دفتر:** **ساختمان آموزش/طبقه سوم/دانشکده پیراپزشکی**	**آدرس ایمیل:** Nourimina216@gmail.com

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مفاهیم نظری فیزیک

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ مکانیک (اندازه گیری- نیرو- دینامیک-انرژی- اندازه حرکت)
- ✓ خواص ماده (شاره،گازها، مایعات، جامدات)
- ✓ قوانین ترمودینامیک
- ✓ پدیده موجی
- ✓ نور و ماهیت آن
- ✓ الکتریسیته و مغناطیس
- ✓ فیزیک نوین

منابع اصلی درس:

- ✓ فیزیک پزشکی و کاربرد آن در اتاق عمل. نویسنده: سیدمحمدمسعود شوشتریان
- ✓ مبانی فیزیک پزشکی. نویسندگان: دکتر محمدعلی بهروز، دکتر محسن حاجی زاده صفار، دکتر آمنه سازگارنیا
- ✓ فیزیک پایه و اندازه گیری در هوشبری(نویسنده: پی .دی دیویس، جی.دی پاربروک، جی.ان.سی کنی- مترجمان: سیدمحمود نجفیان رضوی، جمیل آریایی، مهدی شیرین شاندیز)

منابع فرعی درس: -

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش فیلم و اسلاید

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ رعایت ضوابط و مقررات کلاس
- ✓ حضور فعال در کلاس
- ✓ شرکت در پرسش و پاسخ ها
- ✓ شرکت در آزمون ها

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: پرســـش و پاســـخ و فعالیت مفید در کلاس ۳ نمره

آزمون میان ترم **بارم: ۷**

ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم **بارم: ۱۰**

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

- ✓ از دست دادن نمره کلاسی مربوط به همان جلسه
- ✓ در صورت غیبت بیش از حد مجاز، طبق مقررات آموزشی دانشگاه، تصمیم گیری می شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: عنوان درس، نیمسال: اول ۱۴۰۱					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	همزمان با شروع کلاس ورودی های جدید	۱۰-۱۲	کمیت های اندازه گیری و کاربردهای واحد اندازه گیری	مینا نوری	-
۲		۱۰-۱۲	مکانیک(اندازه گیری و نیرو)	مینا نوری	مطالعه مطالب جلسه قبل وحل تکالیف مربوطه
۳		۱۰-۱۲	مکانیک(دینامیک و انرژی)	مینا نوری	مطالعه مطالب جلسه قبل وحل تکالیف مربوطه
۴		۱۰-۱۲	مکانیک(اندازه حرکت)	مینا نوری	مطالعه مطالب جلسه قبل وحل تکالیف مربوطه
۵		۱۰-۱۲	خواص ماده (شاره، گاز)	مینا نوری	مطالعه مطالب جلسه قبل وحل تکالیف مربوطه
۶		۱۰-۱۲	خواص ماده(مایعات، جامدات)	مینا نوری	مطالعه مطالب جلسه قبل وحل تکالیف مربوطه
۷		۱۰-۱۲	ترمودینامیک	مینا نوری	مطالعه مطالب جلسه قبل وحل تکالیف مربوطه

۸		۱۰-۱۲	ترمودینامیک	مینا نوری	مطالعه مطالب جلسه قبل وحل تکالیف مربوطه
۹		۱۰-۱۲	پدیده موجی	مینا نوری	مطالعه مطالب جلسه قبل وحل تکالیف مربوطه
۱۰		۱۰-۱۲	پدیده موجی	مینا نوری	مطالعه مطالب جلسه قبل وحل تکالیف مربوطه
۱۱		۱۰-۱۲	الکتریسیته و مغناطیس (الکتریسیته)	مینا نوری	مطالعه مطالب جلسه قبل وحل تکالیف مربوطه
۱۲		۱۰-۱۲	الکتریسیته و مغناطیس (جریان)	مینا نوری	مطالعه مطالب جلسه قبل وحل تکالیف مربوطه
۱۳		۱۰-۱۲	الکتریسیته و مغناطیس(مغناطیس)	مینا نوری	مطالعه مطالب جلسه قبل وحل تکالیف مربوطه
۱۴		۱۰-۱۲	فیزیک نوین	مینا نوری	مطالعه مطالب جلسه قبل وحل تکالیف مربوطه
۱۵		۱۰-۱۲	فیزیک نوین	مینا نوری	مطالعه مطالب جلسه قبل وحل تکالیف مربوطه
۱۶		۱۰-۱۲	فیزیک نوین	مینا نوری	مطالعه مطالب جلسه قبل وحل تکالیف مربوطه

۱۷	-	-	**امتحان پایان ترم**	مینا نوری	مطالعه مطالب جلسه قبل وحل تکالیف مربوطه

تاریخ امتحان میان ترم: نیمه دوم آبان ماه **تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم اموزشی**

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان: