فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: فیزیک پزشکی **تعداد واحد: ۰,۵**	**رشته تحصیلی:** **هوشبری**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** ساختمان پراتیک	**مدرس:** دکتر صادقی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۱
دانشکده: **پیراپزشکی**	**گروه آموزشی:** **تکنولوژی پرتوشناسی**	**روز و ساعت برگزاری کلاس:**	**تلفن و روزهای تماس:**	**آدرس دفتر:** ساختمان پراتیک	**آدرس ایمیل:** sadeghih1@thums.ac.ir

هدف کلی درس: آشنایی دانشجو باعلم فیزیک در ارتباط با هوشبری و تجهیزات مربوطه

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ اصول اندازه گیری
- ✓ قوانین الکتریسیته

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 انجام کار عملی

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ رعایت ضوابط و مقررات کلاس
- ✓ حضور فعال در کلاس

- ✓ مشارکت فعال در انجام آزمایش

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: نحوه انجام آزمایش در طول کلاس **بارم: ۲**

ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم **بارم: ۳**

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		۸-۱۰	آشنایی با اصول انجام آزمایش و انواع خطاها	دکتر حمیدرضا صادقی	-
۲		۸-۱۰	آموزش طرز کار دستگاههای مولتی متر	دکتر حمیدرضا صادقی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۳		۸-۱۰	آموزش تعیین مقاومت با استفاده از کدهای رنگی	دکتر حمیدرضا صادقی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۴		۸-۱۰	بررسی قانون اهم	دکتر حمیدرضا صادقی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۵		۸-۱۰	قوانین گره	دکتر حمیدرضا صادقی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۶		۸-۱۰	اندازه گیری مقاومت ویژه رسانای فلزی	دکتر حمیدرضا صادقی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۷		۸-۱۰	آزمایش تعیین ثابت زمانی خازن	دکتر حمیدرضا صادقی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۸		۸-۱۰	آموزش کار با اسیلوسکوپ	دکتر حمیدرضا صادقی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۹		۸-۱۰	امتحان پایان ترم	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: **تاریخ امتحان پایان ترم: اوایل آذر ماه**

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان: