

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس فیزیولوژی عملی ۲ پزشکی دانشکده پزشکی نیمسال اول تحصیلی ۹۹-۰۰

طرح درس مجازی

عنوان درس: فیزیولوژی عملی ۲ تعداد واحد: ۰/۴	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: پزشکی، دکتری حرفه ای	نوع درس: فیزیولوژی عملی	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت): ۶ ساعت	نام مسئول درس: دکتر گودرزوند نام مدرسین: دکتر گودرزوند، دکتر بیات، دکتر مظلوم
---	---	-------------------------------	---	---

پست الکترونیک مدرسین :

m118medical@yahoo.com

gbayat2005@yahoo.com

rohammazloom@yahoo.com

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجو با آزمایش های اسمز و شکنندگی گلبول های قرمز، رفلکس های عصبی و تست شنوایی و بینایی

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

۱. روند آزمایش اسمز و شکنندگی گلبول های قرمز را انجام دهند.

۲. تست های رفلکس های عصبی را انجام دهند و تفسیر نمایند.

۳. تست های شنوایی و بینایی را انجام دهند و تفسیر نمایند.

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس فیزیولوژی عملی ۲ پزشکی دانشکده پزشکی نیمسال اول تحصیلی ۹۹-۰۰

طرح درس مجازی

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجری / مجریان
۱	۱۳۹۹/۰۹/۰۴	آزمایش اسمز و شکنندگی گلبول های قرمز	دکتر بیات
۲	۱۳۹۹/۰۹/۱۱	رفلکس های عصبی	دکتر گودرزوند
۳	۱۳۹۹/۰۹/۱۸	تست شنوایی و بینایی	دکتر مظلوم

روش تدریس (چند رسانه ای / متن و تصویری / مبتنی بر حل مساله / فیلم آموزشی):

ارائه اسلایدهای پاورپوینت به صورت فیلم آموزشی، پاورپوینت همراه با صدا، ارائه اسلاید های پاورپوینت به صورت پی دی اف، پادکست و فیلم های آموزشی روش عملی انجام آزمایشات

وظایف و تکالیف فراگیر:

۱. حضور کلیه دانشجویان در سامانه نوید و کلاس های آنلاین الزامی است.
۲. در صورت غیبت در کلاس های مجازی (سامانه نوید و کلاس های آنلاین) با نظر استاد مربوطه کسر نمره در نظر گرفته خواهد شد.

روش ارزشیابی فراگیر:

۱. امتحان به صورت تستی و شیوه های نوین ارزشیابی با نظر استاد مربوطه هر مبحث برگزار خواهد شد.
۲. کل نمره به صورت آزمون پایان ترم در سامانه فرادید انجام خواهد شد.
۳. در صورت هرگونه تغییر، با دانشجویان هماهنگی به عمل خواهد آمد.

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس فیزیولوژی عملی ۲ پزشکی دانشکده پزشکی نیمسال اول تحصیلی ۹۹-۰۰

طرح درس مجازی

منابع تکمیلی برای مطالعه:

۱. کتابهای فیزیولوژی عملی

با سپاس

اساتید گروه فیزیولوژی - فارماکولوژی و فیزیک پزشکی