



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

دانشکده پزشکی

فرم طرح درس گروه پیش بالینی پزشکی در نیمسال اول سال ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: فیزیولوژی سلول تعداد واحد: ۰/۸۲ نوع واحد: نظری مقطع و رشته تحصیلی: علوم پایه/پزشکی عمومی دروس پیشنیاز: ندارد تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۲/۱۰/۲۶	مدرس: دکتر آزاده السادات حسینی مکان کلاس: دانشکده پزشکی روز کلاس: دوشنبه ساعت ۸:۳۰-۱۰ لینک دفتر کار مجازی:- دفتر کار: دانشکده پزشکی تلفن تماس: آدرس پست الکترونیکی: azade.hoseini@yahoo.com
---	---

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با مکانیسمهای عملکردی سلول و عصب و عضله

اهداف اختصاصی: در پایان دوره دانشجویان قادر خواهند بود:

حیطه شناختی:

- ۱- ساختار غشاء سلول و چگونگی انتقال مواد از طریق غشاء را بیان نماید.
- ۲- پتانسیل استراحت و پتانسیل عمل را در یک غشاء تحریک پذیر توضیح دهد.
- ۳- ساختار سارکومر را در عضله اسکلتی و عضله صاف بشناسد و وضعیت آنرا در حالت استراحت و انقباض عضله توضیح دهد.

حیطه عاطفی:

- ۱- در بحث های گروهی شرکت نماید.
- ۲- در مورد مباحث مطرح شده در کلاس مطالعه نموده و با همکلاسان خود بحث و گفتگو نماید.
- ۳- تکالیف خود را به دقت و در مهلت تعیین شده انجام دهد.

فعالیت استاد: ۱- حضور و غیاب. ۲- معرفی درس بعدی ۳- طرح سؤال از مباحث قبلی

شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، ایفای نقش و (روشی را که با هدف های آموزشی و ویژگیهای فراگیران بیشتر تناسب دارد).

وسایل کمک آموزشی: ویدئو، وایت برد، پاورپوینت.

چگونگی فعالیت دانشجوی: ۱- شرکت در جلسات کلاسی و طرح سؤال در مواردی که برای وی مورد ابهام است.

تکالیف دانشجوی: ترجمه یک مقاله تحقیقاتی در مورد درس

نحوه ارزیابی دانشجوی: آزمون میان ترم و فعالیت کلاسی (۶ نمره)، آزمون پایان ترم (۱۴ نمره).
درصد نمره آزمون پایان ترم (۶۰ درصد)، درصد نمره آزمون میان ترم (۳۵ درصد)، درصد نمره فعالیت و تکالیف کلاسی (۵ درصد)

جدول زمانبندی درس

ردیف	تاریخ	رئوس مطالب
۱	۱۴۰۲/۰۶/۲۷	سلول و اندامک ها
۲	۱۴۰۲/۰۷/۰۳	بررسی ترکیبات سلول و محیط داخلی بدن
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۰	بررسی ساختار غشاء
۴	۱۴۰۲/۰۷/۱۷	بررسی انتقال غیر فعال و انواع آن
۵	۱۴۰۲/۰۷/۲۴	بررسی انتقال فعال و انواع آن
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۱	بررسی پتانسیل عمل
۷	۱۴۰۲/۰۸/۰۸	بررسی سارکومر در عضله اسکلتی و نقش کلسیم در انقباض
۸	۱۴۰۲/۰۸/۱۵	بررسی وضعیت پیوند عصب و عضله در عضله اسکلتی
۹	۱۴۰۲/۰۸/۲۲	بررسی سارکومر در عضله صاف و تفاوت آن با عضله اسکلتی
۱۰	۱۴۰۲/۰۸/۲۹	بررسی انواع عضله صاف و تفاوتها و پیوند عصب و عضله در عضله صاف

منابع:

- فیزیولوژی گایتون-هال؛ (۲۰۲۱)، زیر نظر دکتر حائری روحانی