



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

دانشکده پزشکی

فرم طرح دوره گروه پیش بالینی پزشکی در نیمسال اول سال ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام درس: فیزیولوژی سلول گروه ب	مدرس: دکتر آزاده السادات حسینی
تعداد واحد: ۰/۸۲	مکان کلاس: دانشکده پزشکی
نوع واحد: نظری	روز کلاس: دوشنبه ساعت ۸:۳۰-۱۰
مقطع و رشته تحصیلی: علوم پایه/پزشکی عمومی	لینک دفتر کار مجازی:-
دروس پیشیناز: ندارد	دفتر کار: دانشکده پزشکی
تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۳/۱۰/۲۲	تلفن تماس:
تاریخ امتحان میانترم: ۱۴۰۳/۰۸/۲۰	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، ارائه دادن در مورد یک بیماری مرتبط با مباحث درسی

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	۱۴۰۳/۰۶/۱۹	سلول و اندامک ها
۲	۱۴۰۳/۰۶/۲۶	بررسی ترکیبات سلول و محیط داخلی بدن
۳	۱۴۰۳/۰۷/۰۲	بررسی ساختار غشاء
۴	۱۴۰۳/۰۷/۰۹	بررسی انتقال غیر فعال و انواع آن
۵	۱۴۰۳/۰۷/۱۶	بررسی انتقال فعال و انواع آن
۶	۱۴۰۳/۰۷/۲۳	بررسی پتانسیل عمل
۷	۱۴۰۳/۰۷/۳۰	بررسی سارکومر در عضله اسکلتی و نقش کلسیم در انقباض
۸	۱۴۰۳/۰۸/۰۷	بررسی وضعیت پیوند عصب و عضله در عضله اسکلتی
۹	۱۴۰۳/۰۸/۱۴	بررسی سارکومر در عضله صاف و تفاوت آن با عضله اسکلتی
۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۱	بررسی انواع عضله صاف و تفاوتها و پیوند عصب و عضله در عضله صاف

منابع:

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