

Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی تهران

طرح دوره

گروه آموزشی: فیزیولوژی و فارماکولوژی

دانشکده: پزشکی

رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی عمومی

نیمسال اول ۱۴۰۴

نیمسال تحصیلی:

تعداد و نوع واحد: تئوری / ۱۴ ساعت

فیزیولوژی سلول

نام و شماره درس:

پیش‌نیاز: ندارد

مکان برگزاری کلاس: کلاس شماره ۳

زمان برگزاری کلاس: هفته ۱ تا ۷ شروع سال تحصیلی

نام مدرس/مدرسین: دکتر زکیه کشاورزی

آدرس دفتر مسئول درس: دانشکده پزشکی

تلفن دفتر: ۳۱۵۱۳۰۰۷-۰۵۸

تلفن دفتر:

آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: zakieh_keshavarzi@yahoo.com

هدف کلی:

- دانشجو عملکرد سلول و ارگانل های داخل سلولی را بداند و همچنین در ارتباط با مفهوم پتانسیل های غشایی و عملکرد عضلات مختلف بدن دانش کافی را کسب نماید.

اهداف اختصاصی:

- آشنایی با مفهوم هموستاز و مایعات بدن
- آشنایی با عملکرد سلول و ارگانل های داخل سلولی
- آشنایی با مفهوم پتانسیا های غشایی
- آشنایی با فیزیولوژی انقباض در عضلات اسکلتی
- آشنایی با فیزیولوژی عضلات صاف

وظایف / تکالیف دانشجویان:

- ۱- درس تدریس شده در هر جلسه رو بطور کامل در منزل مطالعه کند.
- ۲- در سمینارهای تکی و گروهی در داخل کلاس شرکت کند.
- ۳- پیش خوانی قبل از هر جلسه داشته باشد.
- ۴- هر جلسه از مبحث تدریس شده جلسه قبل، آزمون گرفته می شود.

ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول دوره (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...): فعالیت کلاسی/ آزمون/ تکلیف بارم: ۱ نمره
- ارزشیابی پایان دوره: آزمون تئوری بارم: ۱۹ نمره
- زمان آزمون (میان دوره و پایان دوره): طبق برنامه آموزش
- سیاست مسئول درس در قبال تأخیر یا غیبت دانشجو:
- غیبت غیر موجه براساس قوانین حوزه آموزش خواهد بود.

جدول زمانبندی درس

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی لازم برای دانشجویان قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...)
۱	هفته اول	۱۰ تا ۱۲	آشنایی با مایعات بدن و مبحث هموستاز	دکتر کشاورزی	مطالعه قبلی و پرسش و پاسخ
۲	هفته دوم	۱۰ تا ۱۲	آشنایی با ساختار غشا و ارگانل های داخل سلولی	دکتر کشاورزی	مطالعه قبلی و پرسش و پاسخ
۳	هفته سوم	۱۰ تا ۱۲	راه های انتقال مواد از عرض غشای سلول	دکتر کشاورزی	مطالعه قبلی و پرسش و پاسخ
۴	هفته چهارم	۱۰ تا ۱۲	مفهوم پتانسیل های غشایی و نحوه ایجاد آن	دکتر کشاورزی	مطالعه قبلی و پرسش و پاسخ
۵	هفته پنجم	۱۰ تا ۱۲	آشنایی با ساختار عضله اسکلتی	دکتر کشاورزی	مطالعه قبلی و پرسش و پاسخ
۶	هفته ششم	۱۰ تا ۱۲	آشنایی با مکانیک عضله اسکلتی	دکتر کشاورزی	مطالعه قبلی و پرسش و پاسخ
۷	هفته هفتم	۱۰ تا ۱۲	عضلات صاف	دکتر کشاورزی	مطالعه قبلی و پرسش و پاسخ

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

فیزیولوژی پزشکی گایتون
فیزیولوژی پزشکی گانونگ

نام و نام خانوادگی تدوین کننده:

دکتر کشاورزی