

بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

دانشکده پزشکی

فرم طرح درس گروه بهداشت در نیمسال اول سال ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: فیزیولوژی و تشریح تعداد واحد: ۲ ۱/۵ نظری-۰/۵ عملی نوع واحد: نظری - عملی مقطع و رشته تحصیلی: بهداشت عمومی / کارشناسی دروس پیشنهادی: تاریخ امتحان میان ترم: تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۲/۱۰/۲۶	مدرس: اکرم ایران نژاد نجف آبادی مکان کلاس: ۲۰۶ روز کلاس: سه شنبه ساعت کلاس: ۱۰:۳۰ - ۱۴:۳۰ لینک دفتر کار مجازی: آدرس پست الکترونیکی: akram.irannejad@yahoo.com
--	--

هدف کلی: آشنایی با ساختار اجزا مختلف بدن و فیزیولوژی دستگاه های بدن انسان

اهداف اختصاصی: در پایان دوره دانشجو قادر خواهد بود:

حیطه شناختی

- ۱ ساختار سلول و عملکرد عضلات را بداند.
- ۲ فیزیولوژی خون و سلول های خونی را بداند.
- ۳ ساختار کلیه و دستگاه دفعی و عملکرد آن را بشناسد.
- ۴ ساختمان بافت های پوششی، عضلانی، همبندی و چربی را بشناسد.
- ۵ ساختمان استخوان و استخوان بندی بدن را بداند.
- ۶ ساختار قلب و عملکرد آن را بشناسد.
- ۷ ساختار دستگاه تنفس و اجزای آن را بشناسد.
- ۸ ساختار و عملکرد دستگاه گوارش را بشناسد.

حیطه نگرشی:

- ۱-در بحث های گروهی فعالانه شرکت نماید.
- ۲-در ارتباط با موضوعات مطرح شده در کلاس سؤال نماید.
- ۳-پس از یادگیری هر موضوع جدید، بتواند جایگاه آن را نسبت به یادگیری موضوعات قبلی مشخص نماید.

حیطه عملکردی:

- ۱- بتواند فشار خون، درجه حرارت بدن، تعداد نبض..... اندازه گیری نماید
- ۲- آزمایشات تعیین گروههای خونی، هماتوکریت، انعقاد خون و..... اندازه گیری نماید
- ۳- ساختار اسکلتی مولاز را تشریح نماید

چگونگی فعالیت استاد: ۱- حضور به موقع در کلاس، ۲- انجام حضور و غیاب در ابتدای کلاس ۳- پرسش و پاسخ از مباحث جلسه قبل ۴- در صورت لزوم ارائه تکلیف برای جلسه بعد

شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

وسایل کمک آموزشی: پاورپوینت

فعالیت و تکالیف دانشجو: ۱- حضور به موقع در کلاس ۲- آمادگی لازم برای پاسخگویی به سوالات مرتبط با جلسه قبل ۳- انجام تکالیف

نحوه ارزیابی دانشجو: حضور و غیاب و فعالیت کلاسی، آزمون های میان ترم (۵ نمره) و پایان ترم (۱۵ نمره، ۳ نمره عملی و ۱۲ نمره نظری).

توضیحات: روزهای تعطیل با هماهنگی دانشکده کلاس جبرانی برگزار می شود .

جدول زمانبندی درس (توجه: سر فصل دروس باید طبق سر فصل های ارائه شده توسط وزارت خانه باشد).

ردیف	تاریخ	رئوس مطالب
۱	۱۴۰۲/۶/۲۸	غشا سلول و مکانیسم های عبور مواد از غشا
۲	۱۴۰۲/۷/۴	پتانسیل استراحت و عمل و مکانیسم ایجاد آن
۳	۱۴۰۲/۷/۱۱	بافت عضلانی و مکانیسم انقباض عضلات اسکلتی، مکانیسم انقباض عضلات صاف
۴	۱۴۰۲/۷/۱۸	خون و فیزیولوژی گلبول های قرمز و سنتز و تخریب آن ها
۵	۱۴۰۲/۷/۲۵	بیماری های مرتبط با گلبول های قرمز
۶	۱۴۰۲/۸/۲	فیزیولوژی گلبول های سفید و پلاکت ها
۷	۱۴۰۲/۸/۹	امتحان میان ترم، فاکتورهای انعقادی و مکانیسم های انعقاد خون
۸	۱۴۰۲/۸/۱۶	اجزا کلیه، فرآیندهای کلیوی و فیلتراسیون گلومرولی
۹	۱۴۰۲/۸/۲۳	بازجذب و ترشح مواد، کنترل عصبی و هورمونی حجم و اسمولالیت مایعات بدن
۱۰	۱۴۰۲/۸/۳۰	ساختمان بافت های پوششی، همبند و چربی
۱۱	۱۴۰۲/۹/۷	بافت عصبی و پوست
۱۲	۱۴۰۲/۹/۱۴	ساختمان استخوان و استخوان های اسکلت محوری
۱۳	۱۴۰۲/۹/۲۱	استخوان های اسکلت ضمیمه (استخوان های اندام فوقانی و تحتانی)
۱۴	۱۴۰۲/۹/۲۸	ساختار قلب و عملکرد آن
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۵	ساختار دستگاه گوارش و اجزای آن

۱۶	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	ترشحات لوله گوارش، فرایند هضم و جذب مواد در قسمت های مختلف لوله گوارش
۱۷	۱۴۰۲/۱۰/۱۹	دستگاه تنفس و اجزای آن

ردیف	تاریخ	رئوس مطالب
۱	۱۴۰۲/۷/۲۵	آزمایشگاه فیزیولوژی (آزمایش تعیین گروه های خونی و سیلان خون) ساعت ۱۵-۱۸
۲	۱۴۰۲/۸/۹	آزمایشگاه فیزیولوژی (آزمایش انعقاد خون، هماتوکریت و اندازه گیری فشار خون) ساعت ۱۵-۱۸
۳	۱۴۰۲/۸/۳۰	عملی تشریح (مولاژ ساختار اسکلتی - کلیه - قلب) ساعت ۱۵-۱۸

منابع درسی:

فیزیولوژی پزشکی، دکتر خزاعی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۳۹۸

یادگیری آناتومی، دکتر حسن زاده، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی قزوین، ۱۴۰۰

آزمایشگاه فیزیولوژی پزشکی، زکيه کشاورزی، نسیبه محمد زاده، انتشارات اندیشه ماندگار، ۱۳۹۶