



دانشکده علوم پزشکی دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

دانشکده علوم پزشکی واحد علی آباد کتول

طرح درس نظری

عنوان درس: فیزیولوژی ۲	رشته: هوشبری	مقطع: کارشناسی پیوسته	تعداد واحد: ۲ واحد نظری
نیمسال: دوم ۹۸-۹۹	پیش نیاز: فیزیولوژی ۱	کد درس: ۰۴	تاریخ شروع کلاس: ۹۸/۱۱/۱۴
تاریخ پایان کلاس: ۹۹/۳/۱۹	روز کلاس: دو شنبه	ساعت کلاس: ۸-۱۰	تاریخ آزمون: ۹۹/۴/۷
روش تدریس: سخنرانی/بحث گروهی	رسانه آموزشی: اسلاید / پروژکتور	مدرس: دکتر حیدری	محل اجرا: دانشکده علوم پزشکی
تعداد: ۲۸ نفر			

شرح درس:

در این درس دانشجویان با عملکرد دستگاه های مختلف بدن شامل دستگاه عصبی، دستگاه ادراری-تناسلی، سیستم گوارش و کبد، غدد درون ریز، فیزیولوژی خواب و چگونگی ارتباط آنها با سایر سیستم ها آشنا شده و قادر خواهد بود به صورت کاربردی از دانسته های فوق بر بالین بیمار استفاده نمایند.

هدف کلی :

آشنایی با فیزیولوژی دستگاه ادراری، عصبی و فراگیری کلیاتی درباره فیزیولوژی گوارش و کبد، غدد درون ریز، دستگاه تناسلی و فیزیولوژی خواب را شرح دهد

اهداف رفتاری:

دانشجو باید:

با دستگاه عصبی آشنا شود.

عملکرد کلیه و تنظیم مایعات بدن را بداند.

با تنظیم اسید و باز و مایعات بدن آشنایی پیدا کند.

با دستگاه گوارش و کبد آشنا شود.

عملکرد غدد درون ریز را بیان کند.

با دستگاه تناسلی آشنا شود.

فیزیولوژی خواب و مسائل تنفسی خواب را فرا بگیرد.

روش تدریس:

این درس با استفاده از روش های سخنرانی، پیش سازمان دهنده و گروه کوچک و با استفاده از پروکتور - اورهد- ویدئو پروژکتور و کامپیوتر بر حسب نیاز تدریس خواهد شد.

در هر جلسه از دانشجویان انتظار می رود که مبحث همان جلسه را از قبل مطالعه نموده و شرکت فعال در بحث داشته باشند و همچنین در رابطه با موضوع درس، مقالات جدیدی را نیز در کلاس ارائه نمایند.



دانشکده علوم پزشکی دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

دانشکده علوم پزشکی واحد علی آباد کتول

روش ارزشیابی دانشجوی:

پرسش و پاسخ در هر جلسه: ۱ نمره آزمون پایان ترم: ۱۵ نمره آزمون میان ترم: ۴ نمره

حداکثر ۵ روز پس از اعمال نمره در سایت، دانشجوی می تواند اعتراض خود را نسبت به نمره وارد نماید.

تجزیه و تحلیل سوالات آزمون توسط مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی در هر ترم انجام می شود و نتایج آن در اختیار مسئول درس قرار می گیرد.

سیاست ها و قوانین درس:

رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس درس، الزامیست.

منابع:

Guyton A.C. Textbook of medical physiology. Elsevier. Lastest ed

تاریخ برگزاری جلسات:

جلسه	تاریخ	ساعت	اهداف رفتاری	مدرس
۱	۹۸/۱۱/۱۴	۸-۱۰	شناخت کلی فیزیولوژی مغز و نخاع و اعصاب مغزی	دکتر حیدری
۲	۹۸/۱۱/۲۱	۸-۱۰	درجه هوشیاری، رفلکس های عصبی، یادگیری و حافظه، سیستم فعال کننده مشیک، سیستم لیمبیک، امواج مغزی	دکتر حیدری
۳	۹۸/۱۱/۲۸	۸-۱۰	سیستم عصبی خودمختار، تنظیم درجه حرارت بدن، مایع مغزی نخاعی، حواس پنجگانه	دکتر حیدری
۴	۹۸/۱۲/۵	۸-۱۰	گردش خون کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی، تشکیل ادرار	دکتر حیدری
۵	۹۸/۱۲/۱۲	۸-۱۰	حفظ تعادل آب و الکترولیت ها، مکانیسم خود تنظیمی گردش خون کلیوی، مقایسه ترکیبات ادرار و خون	دکتر حیدری
۶	۹۸/۱۲/۱۹	۸-۱۰	مکانیسم های توبولی برای جذب، دفع و ترشح، هورمون های موثر بر عملکرد کلیه ها	دکتر حیدری
۷	۹۸/۱۲/۱۶	۸-۱۰	تعریف PH، اسیدوز و آلکالوز و مکانیسم های جبرانی	دکتر حیدری
۸	۹۹/۱/۱۸	۸-۱۰	اثر بافرهای خون، بافرهای داخل و خارج سلولی، نقش تنفس در تنظیم PH، نقش کلیه در تنظیم PH	دکتر حیدری
۹	۹۹/۲/۱	۸-۱۰	فیزیولوژی و عملکرد قسمت های مختلف لوله گوارش، فیزیولوژی و اعمال کبد	دکتر حیدری
۱۰	۹۹/۲/۸	۸-۱۰	هورمون ها و مکانیسم عمل آنها، فیزیولوژی غده هیپوفیز و هورمون های آن و نقش تالاموس	دکتر حیدری
۱۱	۹۹/۲/۱۵	۸-۱۰	تعادل رژیم غذایی، اثرات فیزیولوژیک ویتامین ها، اعمال حرکتی و ترشحات لوله گوارش	دکتر حیدری
۱۲	۹۹/۲/۲۳	۸-۱۰	مکانیسم جذب مواد در روده، نقش پانکراس در عملکرد لوله گوارش	دکتر حیدری
۱۳	۹۹/۲/۳۰	۸-۱۰	فیزیولوژی غدد تیروئید و پاراتیروئید، فیزیولوژی غدد فوق کلیوی، پانکراس و هورمونهای آن	دکتر حیدری
۱۴	۹۹/۳/۱۱	۸-۱۰	دستگاه تناسلی زن و مرد	دکتر حیدری
۱۵	۹۹/۳/۱۱	۸-۱۰	میان ترم	دکتر حیدری
۱۶	۹۹/۳/۱۹	۸-۱۰	خواب طبیعی و مراحل آن، تغییرات تنفسی، سندرم آپنه در خواب	دکتر حیدری
۱۷	۹۹/۳/۱۹	۸-۱۰	جمع بندی	دکتر حیدری



دانشکده علوم پزشکی دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آبد كتول
دانشکده علوم پزشکی واحد آبد كتول