



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی آستان قدس رضوی

طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس بیوشیمی بالینی نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: بیوشیمی و تغذیه

▪ مشخصات درس:

روز و ساعت برگزاری شنبه ۱۳-۱۵	نام و شماره درس: ۱۲۴۱۰۱۷
محل برگزاری کلاس ۳۳	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی رشد بیوشیمی بالینی
	تعداد و نوع واحد (نظری): ۱
	دروس پیش نیاز:
	مسئول درس: آقای دکتر حیدریان
اطلاعات تماس مسئول درس (تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): رحمتیه، گروه بیوشیمی و تغذیه-۰۹۹۰۳۹۴۲۵۵۶	

▪ هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- آشنایی با فاکتورهای بیوشیمیایی موجود در مایعات بدن و ارزیابی تغییرات آنها در بیماری ها

▪ اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

ارتقای دانش و نگرش و مهارت دانشجویان در جهت برآوردن هدف کلی ذکر شده

▪ منابع درس:

بیوشیمی تیتز

بیوشیمی دولین

منابع علمی معتبر

▪ نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی: در مورد روش های ارزشیابی و زمانبندی انجام ارزشیابی

به طور دقیق توضیح داده شود. ۸۰ درصد نمره با ارزیابی پایان ترم و الباقی به فعالیت های کلاسی در قالب ارائه سمینار و

پرسش و پاسخ

▪ روش های تدریس: در جدول زمانبندی ارائه درس نیز به روش های تدریس به صورت اختصاصی اشاره شود.

حضور و مبتنی بر روش تدریس نوین

مسئولیت های فراگیران: انجام تکالیف محوله و حضور فعال و منظم در کلاس درس

سیاست مسئول دوره در خصوص برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان:

در صورت غیبت غیر موجه و یا موجه بیش از سقف واحد مورد نظر به آموزش دانشکده اطلاع داده می شود و امتحان پایان ترم از ایشان اخذ نمی گردد.

جدول زمان بندی ارائه درس

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	روش تدریس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۰۲/۰۹	۱۳	عناصر کمیاب در بدن و نقش آنها و اختلالات منتج از آن	روح الله محسنی	حضور	مطالعه منابع معرفی شده
۲	۱۴۰۲/۰۲/۰۹	۱۵	ویتامین ها در بدن و نقش آنها و اختلالات منتج از آن	روح الله محسنی	حضور	مطالعه منابع معرفی شده و مطالب جلسه قبل
۳	۱۴۰۲/۰۲/۱۶	۱۳	تست های بیوشیمیای برای بررسی هموگلوبین، آهن و بیلی روبین	روح الله محسنی	حضور	مطالعه منابع معرفی شده و مطالب جلسه قبل
۴	۱۴۰۲/۰۲/۲۳	۱۳	بررسی بیوشیمیایی پورفیرین ها و اختلالات آن	روح الله محسنی	حضور	مطالعه منابع معرفی شده و مطالب جلسه قبل
۵	۱۴۰۲/۰۲/۳۰	۱۳	اکترولیت ها و گازهای خون و بررسی بیوشیمیایی و تغییرات پاتولوژیک آنها	روح الله محسنی	حضور	مطالعه منابع معرفی شده و مطالب جلسه قبل
۶	۱۴۰۲/۰۳/۰۶	۱۳	تفسیر آنالیز گازهای خونی	روح الله محسنی	حضور	مطالعه منابع معرفی شده و مطالب جلسه قبل
۷	۱۴۰۲/۰۳/۱۳	۱۳	متابولیسم هم و اختلالات آن	روح الله محسنی	حضور	مطالعه منابع معرفی شده و مطالب جلسه قبل
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						