



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 یکشنبه ۱۳-۱۵	نام و شماره درس: ۱۲۴۱۰۱۹
محل برگزاری کلاس ۳۳	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی رشد بیوشیمی بالینی
	تعداد و نوع واحد (نظری): ۱
	دروس پیش نیاز:
	مسوول درس: آقای دکتر رضا احمدی
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 عملکرد بافت ها، مکانیسم ها و اختلالات بیوشیمیایی آنها، چگونگی جدا نمودن و آماده سازی آنها برای مطالعات بیوشیمیایی

▪ 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

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 ارزشیابی 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. حضوری 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	۱۴۰۲/۰۲/۲۴	۱۳	روش های هموزن کردن بافت ها	روح الله محسنی	حضور	مطالعه منابع معرفی شده
۲	۱۴۰۲/۰۲/۱۷	۱۳	روش جدا کردن ارگان های درون سلولی و ترکیبات شیمیایی آنها	روح الله محسنی	حضور	مطالعه منابع معرفی شده و مطالب جلسه قبل
۳	۱۴۰۲/۰۲/۱۰	۱۳	استخوان و کنترل متابولیسم آن	روح الله محسنی	حضور	مطالعه منابع معرفی شده و مطالب جلسه قبل
۴	۱۴۰۲/۰۲/۳۱	۱۳	بافت چربی و کنترل متابولیسم آن و آدیپوکین ها	روح الله محسنی	حضور	مطالعه منابع معرفی شده و مطالب جلسه قبل
۵	۱۴۰۲/۰۳/۰۷	۱۳	جستجو و آنالیز رادیکال های آزاد و استرس اکسیداتیو در بافت ها	روح الله محسنی	حضور	مطالعه منابع معرفی شده و مطالب جلسه قبل
۶	۱۴۰۲/۰۳/۰۷	۱۵	بافت قلب و متابولیسم آن و فاکتورهای بیوشیمیایی مرتبط	روح الله محسنی	حضور	مطالعه منابع معرفی شده و مطالب جلسه قبل
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						