



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

طرح دوره Course Plan

مشخصات کلی:

نام دانشکده: پزشکی	گروه آموزشی: بیوشیمی
نام درس: بیوشیمی بالینی	رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی

مشخصات درس:

نام درس: بیوشیمی بالینی	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز:
زمان برگزاری: یکشنبه ۱۲-۱۰ و دوشنبه ۱۰-۸	نیمسال: دوم	سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰
نام مدرس یا مدرسین: دکتر افتخار - دکتر داودیان - دکتر خیاطیان - دکتر رحیم زاده - دکتر عرفانی		
نام مدرس مسئول درس: دکتر داودیان		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی:		

اهداف درس:

هدف کلی: با توجه به اهداف کلی موجود در کوریکولوم مصوب درس مورد نظر تنظیم می گردد.
اهداف اختصاصی*:
۱. پروتئین های مایعات بیولوژیک و تغییرات پاتولوژیک آنها
۲. تست های بیوشیمیایی ارزیابی اعمال کلیه
۳. تست های بیوشیمیایی ارزیابی اعمال کبد
۴. لیپید و لیوپروتئین و آترواسکلروز
۵. عناصر کمیاب و تغییرات پاتولوژیک آنها

۶. الکترولیت و گازهای خون و تغییرات پاتولوژیک آنها
۷. ارزش تشخیصی تغییرات کلسیم و فسفات و منیزیم
۸. بررسی اثر داروها و مواد سمی در بدن
۹. ویتامین ها و تغییرات پاتولوژیک آنها
۱۰. تستهای بیوشیمیایی برای بررسی هموگلوبین و آهن و بیلیروبین
۱۱. شیمی بالینی پیری
۱۲. بررسی بیوشیمیایی مایع مغزی نخاعی و آمیوتیک و شیره معدی و ترشحات پانکراس
۱۳. شیمی بالینی حاملگی
۱۴. بررسی بیوشیمیایی پورفیرینها و اختلالات متابولیسمی آنها
۱۵. بیوشیمی باروری و ناباروری
۱۶. POCT و تفسیر نتایج آزمایشگاهی آن
۱۷. بررسی آزمایشگاهی تولید مثل
۱۸. بررسی بیوشیمیایی اختلالات حرکتی و عصبی
۱۹. بیماریهای بدخیم و بررسی بیوشیمیایی آنها
۲۰. تغذیه بالینی
۲۱. سیتوکین ها و تغییرات پاتولوژیک آنها

فهرست محتوا:

وظایف / تکالیف دانشجویان:

۱. رفتار حرفه ای (حضور به موقع در کلاس درس)
۲. پوشش حرفه ای
۳. مشارکت فعال در یادگیری مباحث نظری، عملی و بالینی و شرکت در بحث و گفتگوی کلاسی

* منظور از اهداف اختصاصی همان اهداف اصلی می باشد که به اجزای کوچکتر تقسیم شده است.

ارزشیابی دانشجویان:

مبنای ارزشیابی	درصد از نمره کل
آزمون پایانی	۱۰۰ درصد نمره
آزمون یا آزمون های میان ترم	-
حضور و مشارکت در کلاس، تالار گفتگو و چت روم	بستگی به نظر استاد مربوطه
انجام تکالیف، پروژه ها و پاسخ به تمرین	بستگی به نظر استاد مربوطه

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

بیوشیمی هارپر - بیوشیمی دولین - بیوشیمی مارشال - بیوشیمی تینز

جدول زمان بندی دروس:

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	عنوان مطلب	روش تدریس	نام استاد	مکان برگزاری
۱	۱۴۰۰/۱۱/۲۴	۱۰	پروتئین های مایعات بیولوژیک و تغییرات پاتولوژیک آنها	حضور	دکتر داودیان	دانشکده پزشکی
۲	۱۴۰۰/۱۱/۲۵	۸	تست های بیوشیمیایی ارزیابی اعمال کلیه	حضور	دکتر عرفانی	دانشکده پزشکی
۳	۱۴۰۰/۱۲/۱	۱۰	تست های بیوشیمیایی ارزیابی اعمال کلیه	حضور	دکتر عرفانی	دانشکده پزشکی
۴	۱۴۰۰/۱۲/۲	۸	تست های بیوشیمیایی ارزیابی اعمال کبد	حضور	دکتر داودیان	دانشکده پزشکی
۵	۱۴۰۰/۱۲/۸	۱۰	تست های بیوشیمیایی ارزیابی اعمال کبد	حضور	دکتر داودیان	دانشکده پزشکی
۶	۱۴۰۰/۱۲/۹	۸	لیپید و لیپوپروتئین و آترواسکلروز	حضور	دکتر افتخار	دانشکده پزشکی
۷	۱۴۰۰/۱۲/۱۵	۱۰	بررسی بیوشیمیایی مایع مغزی نخاعی و آمینوتیک و شیره معدی و ترشحات پانکراس	حضور	دکتر داودیان	دانشکده پزشکی
۸	۱۴۰۰/۱۲/۱۶	۸	عناصر کمیاب و تغییرات پاتولوژیک آنها	حضور	دکتر خیاطیان	دانشکده پزشکی
۹	۱۴۰۰/۱۲/۲۲	۱۰	بررسی آزمایشگاهی تولید مثل	حضور	دکتر داودیان	دانشکده پزشکی
۱۰	۱۴۰۰/۱۲/۲۳	۸	ارزش تشخیصی تغییرات کلسیم و فسفات و منیزیم	حضور	دکتر رحیم زاده	دانشکده پزشکی
۱۱	۱۴۰۰/۱/۱۴	۱۰	بررسی اثر داروها و مواد سمی در بدن	حضور	دکتر رحیم زاده	دانشکده پزشکی
۱۲	۱۴۰۰/۱/۱۵	۸	ویتامین ها و و تغییرات پاتولوژیک آنها	حضور	دکتر داودیان	دانشکده پزشکی
۱۳	۱۴۰۰/۱/۲۱	۱۰	تستهای بیوشیمیایی برای بررسی هموگلوبین و آهن و بیلروبین	حضور	دکتر افتخار	دانشکده پزشکی
۱۴	۱۴۰۰/۱/۲۲	۸	شیمی بالینی پیری	حضور	دکتر رحیم زاده	دانشکده پزشکی
۱۵	۱۴۰۰/۱/۲۸	۱۰	لیپید و لیپوپروتئین و آترواسکلروز	حضور	دکتر افتخار	دانشکده پزشکی
۱۶	۱۴۰۰/۱/۲۹	۸	شیمی بالینی حاملگی	حضور	دکتر عرفانی	دانشکده پزشکی
۱۷	۱۴۰۰/۲/۴	۱۰	بررسی بیوشیمیایی پورفیرینها و اختلالات متابولیسمی آنها	حضور	دکتر خیاطیان	دانشکده پزشکی
۱۸	۱۴۰۰/۲/۵	۸	بیوشیمی باروری و ناباروری	حضور	دکتر داودیان	دانشکده پزشکی
۱۹	۱۴۰۰/۲/۱۱	۱۰	POCT و تفسیر نتایج آزمایشگاهی آن	حضور	دکتر خیاطیان	دانشکده پزشکی
۲۰	۱۴۰۰/۲/۱۸	۱۰	الکترولیت و گازهای خون و تغییرات پاتولوژیک آنها	حضور	دکتر افتخار	دانشکده پزشکی
۲۱	۱۴۰۰/۲/۱۹	۸	بررسی بیوشیمیایی اختلالات حرکتی و عصبی	حضور	دکتر داودیان	دانشکده پزشکی

دانشکده پزشکی	دکتر افتخار	حضورى	بیماریهای بدخیم و بررسی بیوشیمیایی آنها	۱۰	۱۴۰۱/۲/۲۵	۲۲
دانشکده پزشکی	دکتر خیاطیان	حضورى	تفسیر نتایج آزمایشگاهها	۸	۱۴۰۱/۲/۲۶	۲۳
دانشکده پزشکی	دکتر سمیعی	حضورى	سیتوکین ها و تغییرات پاتولوژیک آنها	۱۰	۱۴۰۱/۳/۱	۲۴
دانشکده پزشکی	دکتر عرفانی	حضورى	تغذیه بالینی	۸	۱۴۰۱/۳/۲	۲۵
			ساعت امتحان:	تاریخ امتحان:	میان ترم:	
			ساعت امتحان:	تاریخ امتحان:	امتحان پایان ترم:	

روش تدریس : حضوری