



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

طرح دوره Course Plan

مشخصات کلی:

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

مشخصات درس:

نام درس: بیوشیمی پیشرفته بافت ها	تعداد واحد: ۲	پیش نیاز:
زمان برگزاری: یکشنبه ۱۰-۸ نیمسال: دوم	سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰	
نام مدرس یا مدرسین: دکتر افتخار - دکتر داودیان - دکتر خیاطیان - دکتر عرفانی - دکتر اردستانی - دکتر سمیعی		
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. بافت قلب و عروق (فاکتورهای بیوشیمیایی عمده در بافت و ساختمان و تغییرات بیوشیمیایی در اختلالات قلبی و عروقی)
۲. بافت گوارش
۳. عضلات و مکانیسم انقباض عضلانی و نقش یونها در آن
۴. بافت خون

۵. استخوان و کنترل متابولیسم آن
۶. بافت عصبی و انتقال پیامهای عصبی و ساختمان شیمیایی پیامبرها و تغییرات آنها
۷. بافت چربی
۸. جدا کردن بافتها و روشهای مختلف نگهداری آنها
۹. روشهای مختلف هموژنیزه کردن بافتها
۱۰. بافت تخمدان و بیضه
۱۱. بافت چشم
۱۲. جستجوی بعضی از فاکتورهای بیوشیمیایی در بافتها
۱۳. سیستم ایمنی

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 دانشجو:

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

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

بیوشیمی هارپر - بیوشیمی دولین - بیوشیمی هنری - مقالات

جدول زمان بندی دروس:

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	عنوان مطلب	روش تدریس	نام استاد	مکان برگزاری
۱	۱۴۰۰/۱۱/۲۴	۸	بافت قلب و عروق (فاکتورهای بیوشیمیایی عمده در بافت و ساختمان و تغییرات بیوشیمیایی در اختلالات قلبی و عروقی)	حضور	دکتر افتخار	دانشکده پزشکی
۲	۱۴۰۰/۱۲/۱	۸	بافت گوارش (بررسی عملکرد ترشح فاکتورهای بیوشیمیایی)	حضور	دکتر عرفانی	دانشکده پزشکی
۳	۱۴۰۰/۱۲/۸	۸	عضلات و مکانیسم انقباض عضلانی و نقش یونها در آن	حضور	دکتر داودیان	دانشکده پزشکی
۴	۱۴۰۰/۱۲/۱۵	۸	عضلات و مکانیسم انقباض عضلانی و نقش یونها در آن	حضور	دکتر داودیان	دانشکده پزشکی
۵	۱۴۰۰/۱۲/۲۲	۸	بافت خون (گلبولهای قرمز و سفید و پلاکتها و فاکتورهای قابل جستجو در آنها)	حضور	دکتر اردستانی	دانشکده پزشکی
۶	۱۴۰۱/۱/۱۴	۸	بافت چربی (افزایش و کاهش بافت چربی و ترکیبت مترشحه از آن)	حضور	دکتر داودیان	دانشکده پزشکی
۷	۱۴۰۱/۱/۲۱	۸	بافت عصبی و انتقال پیامهای عصبی و ساختمان شیمیایی پیامبرها و تغییرات آنها	حضور	دکتر افتخار	دانشکده پزشکی
۸	۱۴۰۱/۱/۲۸	۸	استخوان و کنترل متابولیسم آن	حضور	دکتر خیاطیان	دانشکده پزشکی
۹	۱۴۰۱/۲/۴	۸	بافت تخمدان و بیضه (عملکرد و تولید و ترشح و تنظیم آنها)	حضور	دکتر افتخار	دانشکده پزشکی
۱۰	۱۴۰۱/۲/۱۱	۸	روشهای مختلف هموزئیزه کردن بافتها، استخراج و جدا کردن ترکیبات و ارگانلهای درون سلولی و ترکیبات شیمیایی آنها)	حضور	دکتر داودیان	دانشکده پزشکی
۱۱	۱۴۰۱/۲/۱۸	۸	جدا کردن بافتها و روشهای مختلف نگهداری آنها	حضور	دکتر داودیان	دانشکده پزشکی
۱۲	۱۴۰۱/۲/۲۵	۸	بافت چشم (عملکرد و تولید و ترشح و تنظیم)	حضور	دکتر داودیان	دانشکده پزشکی
۱۳	۱۴۰۱/۳/۱	۸	جستجوی بعضی از فاکتورهای بیوشیمیایی در بافتها (رادیکالهای آزاد و ROS پروتدین تام و آنزیم ها و ...)	حضور	دکتر عرفانی	دانشکده پزشکی
۱۴	۱۴۰۱/۳/۸	۸	جستجوی بعضی از فاکتورهای بیوشیمیایی در بافتها (رادیکالهای آزاد و ROS پروتئین تام و آنزیم ها و ...)	حضور	دکتر عرفانی	دانشکده پزشکی
۱۵	۱۴۰۱/۳/۲۲	۸	سیستم ایمنی (اساس مولکولی تنوع پاسخ)	حضور	دکتر سمیعی	دانشکده پزشکی

			ایمنی، کمپلمان، سایتوکاینها و روشهای بررسی بیوشیمیایی آنها)			
دانشکده پزشکی	دکتر سمیعی	حضور	سیستم ایمنی (اساس مولکولی تنوع پاسخ ایمنی، کمپلمان، سایتوکاینها و روشهای بررسی بیوشیمیایی آنها)	۸	۱۴۰۱/۳/۲۹	۱۶
دانشکده پزشکی		حضور	سمینار	۸	جبرانی	۱۷
			ساعت امتحان:	تاریخ امتحان:	میان ترم:	
			ساعت امتحان:	تاریخ امتحان:	امتحان پایان ترم:	

روش تدریس : حضوری