

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس ترمی

نیمسال تحصیلی و سال تحصیلی: دوم 1404-05

مشخصات کلی درس

دانشکده: پرستاری بروجرد
گروه آموزشی: مامایی
مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی مامایی
نام درس: فیزیولوژی ۲
تعداد واحد: ۲ واحد
نوع واحد: ۱,۵ تئوری - ۰,۵ عملی
پیش نیاز: فیزیولوژی ۱ - تشریح ۲
زمان برگزاری کلاس: شنبه‌ها
مکان برگزاری: دانشکده پرستاری
تعداد دانشجویان: ۱۵ نفر
مسئول درس: دکتر پریسا آروین
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر پریسا آروین

معرفی درس:

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)
شناخت کامل فیزیولوژی سیستم‌های مختلف بدن و نحوه کاربرد آن در موارد بالینی

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

در طول این درس دانشجو با فیزیولوژی غدد درون ریز و دستگاه تناسلی، دستگاه گوارش، کلیه‌ها و چگونگی تنظیم مایعات بدن و چگونگی تنظیم pH خون آشنا خواهد شد.

شیوه‌های تدریس:

- ✓ محتوای الکترونیک صوتی و تصویری
- ✓ محتوای پاورپوینت برای تدریس حضوری
- ✓ بحث گروهی و پرسش و پاسخ
- ✓ استفاده از محیط اسکای روم جهت آموزش همزمان الکترونیک
- ✓ ارائه مطالب در بخش نظری با استفاده از محتواهای الکترونیکی صوتی و تصویری تهیه شده توسط مدرس و بحث گروهی و پرسش و پاسخ در تالار گفتگو بین مدرس و دانشجویان و رفع اشکال انجام خواهد شد.

وظایف و تکالیف دانشجو:

- ✓ حضور به موقع و تمام وقت در کلاس‌های حضوری و در صورت برگزاری کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار اسکای روم
- ✓ ارائه پاسخ به سوال‌های مطرح شده در حین برگزاری کلاس
- ✓ حضور فعال و ارائه پاسخ به سوال‌های مطرح شده در تالار گفتگو

- ✓ زدن تیک حضور هر جلسه
- ✓ شرکت در آزمون‌های میان ترم
- ✓ شرکت در امتحانات پایان ترم.
- ✓ حضور به موقع در تالار گفتگو و فعال بودن در تالار
- ✓ انجام تکالیف
- ✓ مطالعه جلسه قبل و موضوع تدریس هر جلسه
- ✓ رعایت اصول اخلاقی و شئون دانشجویی

قوانین و مقررات کلاس

- ✓ غیبت موجه، کسر یک نمره
- ✓ غیبت غیر موجه، حذف درس
- ✓ تاخیر حضور در تالار گفتگو یا کلاس آنلاین (حضور بعد از استاد) غیبت محسوب می شود.

وسایل آموزشی:

سامانه‌های مدیریت یادگیری (LMS) نظیر سامانه نوید و سامانه‌های آزمون نظیر فرادید، سیستم کامپیوتر، لپ‌تاپ، موبایل، نرم افزارهای تهیه محتوای آموزشی نظیر استوری لاین، iSpring و ... و محیط‌های تدریس آنلاین نظیر اسکای روم و پیام رسان‌های اجتماعی مورد توافق نظیر واتساپ

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت‌های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
۱	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر	-
۲	آزمون‌های کلاسی در سامانه نوید	-
۳	حضور در کلاس‌های مجازی آنلاین	۳۰٪
۴	امتحان مستمر	۳۰٪
۴	امتحان پایان ترم	۷۰٪

نوع آزمون

تشریحی، پاسخ کوتاه، چندگزینه‌ای

توضیحات مهم:

- هر جلسه را می‌توان به صورت آفلاین و یا آنلاین برگزار کرد.
- در صورت انتخاب جلسه به صورت آفلاین، بارگذاری محتوای چندرسانه‌ای مربوط به جلسه، به عنوان استاندارد پایه محسوب می‌گردد و استاد درس می‌تواند علاوه بر آن از سایر مازول‌های جلسات آفلاین نیز استفاده نماید. بنابراین، می‌توانید نسبت به علامت‌گذاری بخش مازول جلسات آفلاین در ستون مربوطه اقدام نمایید.
- انتخاب زمان ارائه جلسات آنلاین بر عهده مدرس است ولی ترجیحاً در ساعاتی که ترافیک شبکه زیاد است، سعی شود کمتر کلاس برگزار شود.

مدرس	فعالیت‌های تکمیلی جلسات آفلاین			شیوه ارائه جلسه		عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
	گفتگو	تکلیف	خودآزمون	آنلاین	حضور			
دکتر پریسا آروین		*		*		فیزیولوژی غدد درون ریز	۱۴۰۴/۱۲/۰۲	۱
دکتر پریسا آروین			*	*		فیزیولوژی غدد درون ریز	۱۴۰۴/۱۲/۰۹	۲
دکتر پریسا آروین		*		*		فیزیولوژی غدد درون ریز	۱۴۰۴/۱۲/۱۶	۳
دکتر پریسا آروین	*			*		فیزیولوژی غدد درون ریز	۱۴۰۴/۱۲/۲۳	۴
دکتر پریسا آروین					*	فیزیولوژی تولیدمثل	۱۴۰۵/۰۱/۱۵	۵
دکتر پریسا آروین					*	فیزیولوژی تولیدمثل	۱۴۰۵/۰۱/۲۲	۶
دکتر پریسا آروین					*	فیزیولوژی تولیدمثل	۱۴۰۵/۰۱/۲۹	۷
دکتر پریسا آروین	*			*		فیزیولوژی کلیه	۱۴۰۵/۰۲/۰۵	۸

دکتر پریسا آروین					*	فیزیولوژی کلیه	۱۴۰۵/۰۲/۱۲	۹
دکتر پریسا آروین					*	فیزیولوژی گوارش	۱۴۰۵/۰۲/۱۹	۱۰
دکتر پریسا آروین					*	فیزیولوژی گوارش	۱۴۰۵/۰۲/۲۶	۱۱
دکتر پریسا آروین					*	تنظیم pH خون	۱۴۰۵/۰۳/۰۲	۱۲
دکتر پریسا آروین					*	آزمون		۱۳

ب. بخش عملی:

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۴/۱۲/۱۳	آشنایی با سلول های خونی و تشخیص افتراقی آنها	دکتر پریسا آروین
۲	۱۴۰۴/۱۲/۲۷	آشنایی با روش های شمارش سلولی بویژه گلبول های سفید	دکتر پریسا آروین
۳	۱۴۰۵/۰۱/۱۹	آشنایی با روش های شمارش سلولی بویژه گلبول های قرمز	دکتر پریسا آروین
۴	۱۴۰۵/۰۱/۲۶	آشنایی با روش های سنجش هموگلوبین	دکتر پریسا آروین
۵	۱۴۰۵/۰۲/۰۲	آشنایی با روش سنجش هماتوکریت خون و ESR	دکتر پریسا آروین
۶	۱۴۰۵/۰۲/۰۹	آشنایی با عوامل موثر بر ویسکوزیته خون و عوامل همولیز کننده خون	دکتر پریسا آروین
۷	۱۴۰۵/۰۲/۱۶	آشنایی با روش های سنجش فشار خون	دکتر پریسا آروین
۸	۱۴۰۵/۰۲/۲۳	آشنایی با رفلکس های نخاعی و عوامل موثر بر آن در انسان	دکتر پریسا آروین
۹		برگزاری امتحان	دکتر پریسا آروین