

به نام خداوند جان آفرین



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

مشخصات کلی درس

نیمسال تحصیلی و سال تحصیلی: دوم 1404-05

دانشکده: پرستاری بروجرد
گروه آموزشی: فوریت پزشکی
مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی فوریت پزشکی
نام درس: فیزیولوژی
تعداد واحد: ۲ واحد
نوع واحد: ۱,۵ تئوری - ۰,۵ عملی
پیش نیاز: ندارد
زمان برگزاری کلاس: یکشنبه‌ها
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)
آشنایی دانشجویان با عملکرد دستگاه‌های مختلف بدن و ساختار فیزیولوژیک آنها بطور اختصاصی

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

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

الف. نظری:

۱. آشنایی با عملکرد دستگاه قلب و گردش خون
۲. آشنایی با عملکرد دستگاه تنفس
۳. آشنایی با عملکرد دستگاه ادراری
۴. آشنایی با عملکرد دستگاه گوارشی
۵. آشنایی با عملکرد دستگاه ایمنی
۶. آشنایی با عملکرد دستگاه عصبی
۷. آشنایی با عملکرد تناسلی
۸. آشنایی با عملکرد دستگاه غدد درون ریز
۹. آشنایی با عملکرد دستگاه عضلانی اسکلتی

ب. عملی:

قسمتی از مباحث شامل آشنایی با میکروسکوپ و نحوه کار با لام نئوبار، شمارش گلبول‌های قرمز، شمارش گلبول‌های سفید، تعیین هماتوکریت، اندازه‌گیری هموگلوبین خون، اندازه‌گیری زمان انعقاد خون، زمان سلان و تعیین گروه‌های خونی

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 محتوای 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 دانشجوی:

- ✓ حضور به موقع و تمام وقت در کلاس های حضوری و در صورت برگزاری کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار اسکای روم
- ✓ ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در حین برگزاری کلاس
- ✓ حضور فعال و ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در تالار گفتگو
- ✓ زدن تیک حضور هر جلسه
- ✓ شرکت در آزمون های 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:

سامانه های مدیریت یادگیری (LMS) نظیر سامانه نوید و سامانه های آزمون نظیر فرادید، سیستم کامپیوتر، لپ تاپ، موبایل، نرم افزارهای تهیه محتوای آموزشی نظیر استوری لاین، iSpring و ... و محیط های تدریس آنلاین نظیر اسکای روم و پیام رسانی های اجتماعی مورد توافق نظیر واتساپ

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت های مختلف دانشجوی:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
۱	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر	-

۲	آزمون های کلاسی در سامانه نوید	-
۳	حضور در کلاس های مجازی آنلاین	۳۰٪
۴	امتحان مستمر	۳۰٪
۴	امتحان پایان ترم	۷۰٪

نوع آزمون

تشریحی، پاسخ کوتاه، چندگزینه‌ای

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

منابع انگلیسی:

منابع فارسی:

فیزیولوژی گایتون، آخرین چاپ
 کلیات فیزیولوژی پزشکی گانونگ، ویلیام اف. آخرین چاپ
 اساس فیزیولوژی بالینی، گرین جان هربرت، آخرین چاپ
 بارداری و زنان ویلیامز، کانینگهام، اف. گاری، آخرین چاپ
 اندوکرینولوژی بالینی و نازایی اسپرووف، آخرین چاپ

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.

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	شیوه ارائه جلسه		فعالیت‌های تکمیلی جلسات آفلاین			مدرس
			حضور	آنلاین	خودآزمون	تکلیف	گفتگو	
۱	۱۴۰۴/۱۲/۰۳	آشنایی با عملکرد دستگاه عضلانی اسکلتی		*		*		دکتر پریسا آروین
۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۰	آشنایی با عملکرد قلب		*			*	دکتر پریسا آروین
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۷	آشنایی با عملکرد گردش خون		*	*			دکتر پریسا آروین
۴	۱۴۰۴/۱۲/۲۴	آشنایی با عملکرد گردش خون		*		*		دکتر پریسا آروین
۵	۱۴۰۵/۰۱/۱۶	آشنایی با عملکرد تنفس	*					دکتر پریسا آروین
۶	۱۴۰۵/۰۱/۲۳	آشنایی با عملکرد دستگاه ادراری	*					دکتر پریسا آروین
۷	۱۴۰۵/۰۱/۳۰	آشنایی با عملکرد دستگاه گوارشی	*					دکتر پریسا آروین
۸	۱۴۰۵/۰۲/۰۶	آشنایی با عملکرد دستگاه ایمنی		*			*	دکتر پریسا آروین
۹	۱۴۰۵/۰۲/۱۳	آشنایی با عملکرد دستگاه عصبی	*					دکتر پریسا آروین
۱۰	۱۴۰۵/۰۲/۲۰	آشنایی با عملکرد دستگاه عصبی	*					دکتر پریسا آروین
۱۱	۱۴۰۵/۰۲/۲۷	آشنایی با عملکرد دستگاه تناسلی	*					دکتر پریسا آروین
۱۲	۱۴۰۵/۰۳/۰۳	آشنایی با عملکرد سیستم غدد درون ریز	*					دکتر پریسا آروین
۱۳		آزمون	*					دکتر پریسا آروین

ب. عملی:

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۴/۱۲/۰۳	آشنایی با سلول های خونی و تشخیص افتراقی آنها	دکتر پریسا آروین
۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۰	آشنایی با روش های شمارش سلولی بویژه گلبول های سفید	دکتر پریسا آروین
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۷	آشنایی با روش های شمارش سلولی بویژه گلبول های قرمز	دکتر پریسا آروین
۴	۱۴۰۴/۱۲/۲۴	آشنایی با روش های سنجش هموگلوبین	دکتر پریسا آروین
۵	۱۴۰۵/۰۱/۱۶	آشنایی با روش سنجش هماتوکریت خون و ESR	دکتر پریسا آروین
۶	۱۴۰۵/۰۱/۲۳	آشنایی با عوامل موثر بر ویسکوزیته خون و عوامل همولیز کننده خون	دکتر پریسا آروین
۷	۱۴۰۵/۰۱/۳۰	آشنایی با روش های سنجش فشار خون	دکتر پریسا آروین
۸	۱۴۰۵/۰۲/۰۶	آشنایی با رفلکس های نخاعی و عوامل موثر بر آن در انسان	دکتر پریسا آروین
۹		برگزاری امتحان	دکتر پریسا آروین