

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: نیمسال اول 1403-04

مشخصات کلی درس:

دانشکده: پرستاری بروجرد  
نام درس: فیزیولوژی تعداد واحد:  
گروه آموزشی: مامایی 3 واحد نوع واحد: نظری  
مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی مامایی  
پیش نیاز:  
زمان برگزاری کلاس: یکشنبه‌ها  
مکان برگزاری: دانشکده پرستاری  
تعداد دانشجویان: 15 نفر مسئول درس: دکتر پریسا آروین  
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر پریسا آروین

معرفی درس:

هدف کلی: (لطفا 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:

دانشجو بتواند فیزیولوژی سیستم‌های مختلف بدن و نحوه کاربرد آنها در موارد بالینی را شرح دهد.

شیوه‌های تدریس:

- ✓ محتوای الکترونیک صوتی و تصویری
- ✓ بحث گروهی و پرسش و پاسخ در تالار گفتگو
- ✓ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) در قالب تکالیف مجازی
- ✓ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) در قالب تکالیف گروهی
- ✓ 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 صورت برگزاری کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار اسکای روم
- ✓ ارائه پاسخ به سوال‌های مطرح شده در حین برگزاری کلاس آنلاین
- ✓ حضور فعال و ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در تالار گفتگو
- ✓ زدن تیک حضور هر جلسه
- ✓ شرکت در آزمون‌های میان ترم
- ✓ شرکت در امتحانات پایان ترم.
- ✓ برداشت محتواهای آموزشی بارگزاری شده در موعد مقرر
- ✓ حضور به موقع در تالار گفتگو و فعال بودن در تالار
- ✓ ارسال تکالیف در موعد مقرر
- ✓ مطالعه جلسه قبل و موضوع تدریس هر جلسه
- ✓ رعایت اصول اخلاقی در فضای مجازی و شئونات 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 سامانه های آزمون نظیر فرادید، سیستم کامپیوتر، لپ تاپ، موبایل، نرم افزارهای تهیه محتوای آموزشی نظیر استوری لاین، iSpring و ... و محیطهای تدریس آنلاین نظیر اسکای روم و پیام رسانی‌های اجتماعی مورد توافق نظیر واتساپ

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

نمره از بیست	فعالیت	ردیف
10%	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر	1
-	آزمون های کلاسی در سامانه نوید	2
10%	حضور در کلاس های مجازی آنلاین	3
20%	امتحان مستمر	4
60%	امتحان پایان ترم	4

## نوع آزمون

تشریحی، پاسخ کوتاه، چندگزینه‌ای

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

منابع انگلیسی:

*Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology, 14th Edition*

منابع فارسی: فیزیولوژی پزشکی گایتون

### 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 ماژول‌های جلسات آفلاین نیز استفاده نماید. بنابراین، می‌توانید نسبت به علامت‌گذاری بخش ماژول 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			ساعت کلاس	مدرس
			آنلاین	حضور	خودآزمون	تکلیف	گفتگو		
1	07/15	فیزیولوژی سلول	*	*		*	*		دکتر پریسا آروین
2	07/22	فیزیولوژی سلول	*	*		*	*		دکتر پریسا آروین
3	07/29	فیزیولوژی عضله	*	*		*	*		دکتر پریسا آروین
4	08/06	انقباض و تحریک سلول‌های عضله قلبی	*	*		*	*		دکتر پریسا آروین
5	08/13	تفسیر الکتروکاردیوگرام	*	*	*	*	*		دکتر پریسا آروین
6	08/20	سیستم گردش خون	*	*		*	*		دکتر پریسا آروین

دکتر پریسا آروین		*	*			*	تنظیم جریان خون	08/27	7
دکتر پریسا آروین		*	*	*		*	گردش خون کرونری	09/04	8
دکتر پریسا آروین		*				*	فیزیولوژی تنفس	09/11	9
دکتر پریسا آروین		*	*		*		انتقال اکسیژن و دی اکسید کربن در خون و مایعات بدن	09/18	10
دکتر پریسا آروین		*				*	سازمان دهی پایه ای دستگاه عصبی	09/25	11
دکتر پریسا آروین		*	*			*	اعمال حرکتی نخاع، هسته قرمز عقده های قاعده ای و قشر حرکتی	10/02	12
دکتر پریسا آروین		*	*	*		*	خصوصیات پایه عملکرد سمپاتیک و پاراسمپاتیک	10/09	13
دکتر پریسا آروین		*				*	فیزیولوژی خون	10/16	14
دکتر پریسا آروین		*	*			*	فیزیولوژی خون	10/23	15
دکتر پریسا آروین		*				*	فیزیولوژی خون	10/30	16
دکتر پریسا آروین							برگزاری آزمون	11/01	17