

به نام خداوند جان آفرین



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

(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: ۱۷ جلسه‌ی دو ساعته برای یک درس دو واحدی)

دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: اتاق عمل، هوشبری و فوریتهای پزشکی	مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی
پیوسته فوریت‌های پیش‌بیمارستانی		
نام درس: فیزیولوژی	تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری و عملی
زمان برگزاری کلاس:	روز: یکشنبه	پیش‌نیاز: ندارد
تعداد دانشجویان:	مسئول درس: دکتر نوری	مکان برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر نوری	ساعت: ۱۰-۱۲

شرح دوره: در این درس به بحث در مورد عملکرد سیستم‌های مختلف بدن شامل قلب و گردش خون، تنفس، عصبی، ادراری، گوارش، غدد درون ریز، دفاعی و عضلانی-اسکلتی پرداخته می‌شود.

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید): آشنایی دانشجو با عملکرد دستگاه‌های مختلف بدن و ساختار فیزیولوژیک آنها به طور اختصاصی

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

آشنایی با عملکرد و ساختار سلول
آشنایی با عملکرد دستگاه قلب و عروق
آشنایی با عملکرد دستگاه تنفس
آشنایی با عملکرد سیستم عصبی
آشنایی با سیستم ادراری
آشنایی با عملکرد دستگاه عضلانی-اسکلتی

شیوه‌های تدریس:

سخنرانی سخنرانی برنامه‌ریزی شده
بحث گروهی یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
پرسش و پاسخ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
سایر موارد:

وظایف و تکالیف دانشجو (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):
جلسات آنلاین یا حضوری:

۱- حضور فعال در بحث‌ها و پرسش و پاسخ کلاسی

۲- شرکت در آزمون میان‌ترم، پایان‌ترم و آزمون عملی پایان‌ترم

۳- ارائه به موقع تکالیف طبق تقویم کلاسی

۴- شرکت در آزمون پایان‌ترم

جلسات آفلاین:

۱. انجام تکالیف ایجاد شده در سامانه نوید
۲. شرکت در بحث گروهی در قسمت گفتگو سامانه نوید
۳. شرکت و فعالیت در پرسش و پاسخ در سامانه نوید

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

آموزش حضوری:

- ۱- حضور به موقع و تمام وقت در کلاس درس
- ۲- مطالعه مطلب درسی هر جلسه قبل از تدریس
- ۳- ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در شروع یا پایان هر کلاس کتبی یا شفاهی
- ۴- خاموش کردن تلفن همراه در طول کلاس
- ۵- شرکت در امتحانات پایان ترم.
- ۶- غیبت موجه، کسر یک نمره، غیبت غیر موجه، حذف درس
- ۷- تاخیر در کلاس غیبت محسوب می شود

آموزش مجازی:

- ۱- حضور به موقع و تمام وقت در صورت برگزاری کلاس با استفاده از نرم افزار اسکای روم
- ۲- ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در حین برگزاری کلاس
- ۳- رعایت اصول اخلاقی در فضای مجازی و شئون دانشجویی
- ۴- حضور فعال و ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در تالار گفتگو
- ۵- زدن تیک حضور هر جلسه حداکثر یک هفته
- ۶- ارائه تکالیف در تاریخ تعیین شده
- ۷- شرکت در آزمون های میان ترم برداشت محتواهای آموزشی برگزار شده در موعد مقرر شرکت در امتحانات پایان ترم.

وسایل آموزشی:

- وبسایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر سامانه مدیریت یادگیری وب سرویس کلاس آنلاین
سامانه آزمون مجازی فرادید سایر موارد (لطفاً نام ببرید):

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
۲	آزمون‌های کلاسی در سامانه نوید	۱
۳	حضور در کلاس‌های مجازی آنلاین	۱
۴	امتحان مستمر	۶
۵	امتحان پایان ترم	۱۰

نوع آزمون

تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه‌ای جور کردنی صحیح- غلط
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

منابع انگلیسی:

منابع فارسی:

۱. گایتون و هال، فیزیولوژی پزشکی
۲. گنونگ، مروری بر فیزیولوژی پزشکی

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.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

مدرس	ساعت برگزاری	فعالیت های تکمیلی جلسات آفلاین			شیوه ارائه جلسه		عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
		گفتگو	تکلیف	خودآزمون	آفلاین غیر حضوری	آنلاین حضوری			
دکتر نوری	۱۰:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ساختار سلول، بخش های مایع بدن و هموستاز	۴۰۲/۱۱/۲۹	۱
دکتر نوری	۱۰:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با عملکرد قلب	۴۰۲/۱۲/۰۶	۲
دکتر نوری	۱۰:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با عملکرد گردش خون	۴۰۲/۱۲/۱۳	۳
دکتر نوری	۱۰:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اصول فیزیکی تبادل گاز از غشای تنفسی	۴۰۲/۱۲/۲۰	۴
دکتر نوری	۱۰:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	انتقال گازها در خون و تبادلات گازی در بافت ها	۴۰۲/۱۲/۲۷	۵
دکتر نوری	۱۰:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با عملکرد دستگاه ادراری	۴۰۳/۰۱/۱۹	۶
دکتر نوری	۱۰:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با عملکرد دستگاه گوارش	۴۰۳/۰۱/۲۶	۷
دکتر نوری	۱۰:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	کلیات فیزیولوژی مغز و نخاع	۴۰۳/۰۲/۰۲	۸
دکتر نوری	۱۰:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	سیستم عصبی خود مختار، تنظیم درجه حرارت بدن	۴۰۳/۰۲/۰۹	۹
دکتر نوری	۱۰:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آشنایی با عملکرد دستگاه ایمنی	۴۰۳/۰۲/۱۶	۱۰
دکتر نوری	۱۰:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آشنایی با عملکرد غدد درون ریز	۴۰۳/۰۲/۲۳	۱۱
دکتر نوری	۱۰:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آشنایی با عملکرد دستگاه عضلانی-اسکلتی	۴۰۳/۰۲/۳۰	۱۲
دکتر نوری	۱۰:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با میکروسکوپ و نحوه کار با لام نئوبار	۴۰۳/۰۳/۰۶	۱۳
دکتر نوری	۱۰:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	شمارش گلبول های قرمز	۴۰۳/۰۳/۱۳	۱۴
دکتر نوری	۱۰:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	شمارش گلبول های سفید	۴۰۳/۰۳/۲۰	۱۵
دکتر نوری	۱۰:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اندازه گیری هموگلوبین و هماتوکریت	۴۰۳/۰۳/۲۷	۱۶
دکتر نوری	۱۰:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اندازه گیری زمان انعقاد، سیلان و تعیین گروه های خونی	۴۰۳/۰۴/۰۳	۱۷