

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
ناپیوسته فوریت‌های پیش بیمارستانی		
نام درس: فیزیولوژی	تعداد واحد: ۱/۵	نوع واحد: نظری
زمان برگزاری کلاس:	روز: شنبه	پیش نیاز: ندارد
تعداد دانشجویان:	مسئول درس: دکتر نوری	مکان برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر نوری	

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

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

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

- ۱- آشنایی با عملکرد و ساختار سلول
- ۲- آشنایی با عملکرد عضلات
- ۳- آشنایی با عملکرد دستگاه قلب و عروق
- ۴- آشنایی با عملکرد دستگاه تنفس
- ۵- آشنایی با عملکرد سلول‌های خونی

شیوه‌های تدریس:

- | | | |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> سخنرانی | <input checked="" type="checkbox"/> سخنرانی برنامه‌ریزی شده | <input type="checkbox"/> پرسش و پاسخ |
| <input checked="" type="checkbox"/> بحث گروهی | <input checked="" type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) | <input checked="" type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) |
- سایر موارد:

وظایف و تکالیف دانشجویان (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 آنلاین:

۱. انجام تکالیف ایجاد شده در سامانه نوید
۲. شرکت در بحث گروهی در قسمت گفتگو 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 شئونات 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:

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

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

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
۱	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر	۲
۲	آزمون های کلاسی در سامانه نوید	۱
۳	حضور در کلاس های مجازی آنلاین	۱
۴	امتحان مستمر	۶
۵	امتحان پایان ترم	۱۰

نوع آزمون

- تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه ای جور کردنی صحیح- غلط

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 آنلاین و یا آنلاین برگزار کرد.
- در صورت انتخاب جلسه به صورت آنلاین، بارگذاری محتوای چندرسانه‌ای مربوط به جلسه، به عنوان استاندارد پایه محسوب می‌گردد و استاد درس می‌تواند علاوه بر آن از سایر ماژول‌های جلسات آنلاین نیز استفاده نماید. بنابراین، می‌توانید نسبت به علامت‌گذاری بخش ماژول جلسات آنلاین 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 زمان‌بندی ارائه برنامه درس

مدرس	ساعت برگزاری	فعالیت‌های تکمیلی جلسات آنلاین			شیوه ارائه جلسه		عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
		گفتگو	تکلیف	خودآزمون	آنلاین غیرحضوری	آنلاین حضوری			
دکتر نوری	۱۳:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ساختار سلول، بخش‌های مایع بدن و همئوستاز	۴۰۲/۱۱/۲۸	۱
دکتر نوری	۱۳:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	غشاء سلول و نقل و انتقال در آن	۴۰۲/۱۲/۰۵	۲
دکتر نوری	۱۳:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	پتانسیل عمل و انتشار آن	۴۰۲/۱۲/۱۲	۳
دکتر نوری	۱۳:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	فیزیولوژی عضله مخطط و صاف	۴۰۲/۱۲/۱۹	۴
دکتر نوری	۱۳:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ویژگی‌های عضله قلبی	۴۰۲/۱۲/۲۶	۵
دکتر نوری	۱۳:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مکانیک قلب	۴۰۳/۰۱/۱۸	۶
دکتر نوری	۱۳:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الکتروکاردیوگرام	۴۰۳/۰۱/۲۵	۷
دکتر نوری	۱۳:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	قوانین فیزیکی گردش خون	۴۰۳/۰۲/۰۱	۸
دکتر نوری	۱۳:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تنظیم فشارخون و جریان خون بافتی	۴۰۳/۰۲/۰۸	۹
دکتر نوری	۱۳:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مکانیک تنفس	۴۰۳/۰۲/۱۵	۱۰
دکتر نوری	۱۳:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اصول فیزیکی تبادل گاز از غشای تنفسی	۴۰۳/۰۲/۲۲	۱۱
دکتر نوری	۱۳:۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	انتقال گازها در خون و تبدلات گازی در بافت‌ها	۴۰۳/۰۲/۲۹	۱۲