

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

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

دانشکده:	پرستاری	گروه آموزشی:	پرستاری	مقطع و رشته‌ی تحصیلی:	کارشناسی فوریت‌های پزشکی
نام درس:	فیزیولوژی عملی	تعداد واحد:	۰,۵	نوع واحد:	عملی
زمان برگزاری کلاس:	روز:	چهارشنبه	ساعت:	۱۶-۱۸	پیش‌نیاز:
تعداد دانشجویان:	۱۶	مسئول درس:	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا):	نسترن رشد رشیدی	مکان برگزاری: آزمایشگاه

شرح دوره:

فیزیولوژی (Physiology) دانشی است که به بررسی نحوه کارکرد اندامهای مختلف بدن مثلاً عملکرد قلب، کلیه و اندامهای دیگر در بدن و درک دقیق عملکرد این اندامها و سیستمها با کمک روابط و اصول ریاضی و فیزیک، می‌پردازد. در آموزش پزشکی فیزیولوژی از اهمیت زیادی برخوردار است و در طی دوره علوم پایه به دانشجویان تدریس میشود. در کنار آناتومی و بیوشیمی، فیزیولوژی به شکل گیری طرح کلی بدن سالم در ذهن دانشجویان حوزه علوم پزشکی و پیراپزشکی کمک میکند، به علاوه فهم فیزیولوژی به منظور درک پاتولوژی بیماریها بسیار مهم و کلیدی است.

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

فراگیری متدهای آزمایشگاهی فیزیولوژی در مباحث مشخص شده در سرفصل‌های مصوب.

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

(منظور، شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی، روشن‌تر و شفاف‌تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می‌دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی‌تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری هستند).

از فراگیران انتظار می‌رود در پایان دوره قادر باشند:

۱- اصول کار در آزمایشگاه فیزیولوژی را بدانند و به کارگیرند.

۲- آزمایشهای مربوط به خون و اصول شمارش سلولهای خونی را انجام دهند.

شیوه‌های تدریس:

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

وظایف و تکالیف دانشجوی (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

پرسش و پاسخ در انتهای کلاس، ارائه گزارش کار، آمادگی برای جلسه ی بعد

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

دانشجو باید قبل از شروع آزمایشگاه، با روپوش سفید در آزمایشگاه حضور داشته باشد. غیبت در شرایط خاص و با تأیید آموزش و هماهنگی قبلی با مدرس درس امکانپذیر است. دانشجو قبل از جلسه باید برای جبران غیبت و حضور در جلسه گروه بعد هماهنگی لازم را انجام داده باشد.

حضور فعال و منظم در آزمایشگاه و مشارکت در پرسش و پاسخ و انجام دقیق آزمایش از اهمیت برخوردار است.

وسایل کمک آموزشی:

وایت برد * ویدئو پروژکتور * کامپیوتر * 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	۱
۲	آزمون‌های کلاسی در سامانه نوید	۱
۳	حضور در کلاس‌های مجازی آنلاین	۱
۴	امتحان مستمر	۲
۵	امتحان پایان ترم	۱۵

نوع آزمون

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

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

منابع انگلیسی:

فیزیولوژی گایتون، فیزیوپک مبحث خون

منابع فارسی:

فیزیولوژی عملی، تالیف آقای علی نقی نژاد

توضیحات مهم:

- هر جلسه را می‌توان به صورت آنلاین 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 زمان‌بندی ارائه برنامه درس

مدرس	ساعت برگزاری	فعالیت‌های تکمیلی جلسات آفلاین			شیوه ارائه جلسه		عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
		گفتگو	تکلیف	خودآزمون	آفلاین	آنلاین			
نسترن رشد رشیدی	16-18	*	*		*	*	آشنایی با اصول آزمایشگاه فیزیولوژی		۱
نسترن رشد رشیدی	16-18	*	*		*	*	شمارش گلبول‌های قرمز		۲
نسترن رشد رشیدی	16-18	*	*		*	*	شمارش گلبول‌های سفید		۳
نسترن رشد رشیدی	16-18	*	*		*	*	تشخیص افتراقی گلبول‌های سفید		۴
نسترن رشد رشیدی	16-18	*	*		*	*	تعیین هماتوکریت و اندازه گیری هموگلوبین خون		۵
نسترن رشد رشیدی	16-18	*	*		*	*	بررسی زمان سیلان و آزمایش‌های انعقادی خون		۶
نسترن رشد رشیدی	16-18	*	*		*	*	ESR		۷
نسترن رشد رشیدی	16-18	*	*		*	*	تعیین گروه‌های خونی		۸
									۹
									۱۰
									۱۱
									۱۲
									۱۳
									۱۴
									۱۵
									۱۶
									۱۷