

طرح دوره نظری و عملی یا Course plan رشته پزشکی

سال تحصیلی: ۱۴۰۶-۱۴۰۵	نیمسال: اول	تعداد دانشجو:
رشته: پزشکی	دوره: علوم پایه *	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی پزشکی - کد ۰۱	آدرس دفتر: دانشکده پزشکی - طبقه سوم - گروه فیزیولوژی ۱
نام مسوول درس (واحد): دکتر پورشاه نظری	شماره درس: ۱۱۱۱۲۹۴۳۱۲	ساعت و روزهای تماس: ۱۲ تا ۱۳ هر روز
روز و ساعت برگزاری: شنبه ساعت ۱۰-۱۱	محل برگزاری:	تلفن: ۰۳۱۳۷۹۲۹۱۸۴
ساعت و نوع درس: نظری * عملی ☐	دروس پیش نیاز: فیزیولوژی سلول، عصب و عضله	E-mail: aaporsha@gmail.com
هدف کلی درس: در این درس از دانشجو انتظار می رود مفاهیم، اصول و مکانیسم های فیزیولوژیک مرتبط با کار قلب عملکرد سیستم گردش خون و فیزیولوژی تنفس را در هریک از موارد زیر را بیاموزد و بتواند آن ها را در فرایندهای طبیعی و تغییر یافته فیزیولوژیک شناسایی کند.		
اهداف اختصاصی فیزیولوژی قلب: قلب، حفرات و لایه های آن - عضله قلبی، پتانسیل عمل قلب، انقباض سلول عضلانی قلب - سیکل قلبی و مراحل آن - کنترل فعالیت قلب - منحنی الکتروکاردیوگرام - مسیر حرکت خون در قلب در یک سیکل قلبی - ویژگی های فیزیولوژیک عضله قلبی و شباهت و تفاوت آن با عضله اسکلتی - مراحل و مکانیسم انقباض عضله قلبی - پتانسیل عمل سلول عضلانی قلب و مراحل آن و تفاوت های آن با عضله اسکلتی - اجزاء دستگاه تحرکی - هدایتی قلب، کنترل ضربان قلب - سیکل قلبی و مراحل - مفاهیم برون ده قلب، حجم پایان سیستولی، حجم پایان دیاستولی و حجم ضربه ای - پیش بار، پس بار و اثر آن بر برون ده قلبی - دستگاه سمپاتیک و پاراسمپاتیک در کنترل عملکرد قلب - منحنی الکتروکاردیوگرام و اجزاء آن - اشتقاق های قلبی و نحوه اتصالات الکترودها - چگونگی ایجاد امواج P، QRS و T الکتروکاردیوگرام-		
منابع اصلی درس (عنوان کتاب یا درسنامه، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد) کتاب فیزیولوژی گایتون منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): کتاب فیزیولوژی برن لوی		
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی	الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): امتحانات فشرده	حداکثر ۲۰٪
	ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان پایان دوره	حدود ۸۰٪
وظایف دانشجو: مطالعه دروس فیزیولوژی سلول و جلسات قبل و حضور در کلاس درس با آمادگی قبلی سیاست مسوول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:		

تاریخ امتحان میان ترم: شامل فیزیولوژی قلب ۸ نمره نهایی	تاریخ امتحان پایان ترم: طبق اعلام حوزه آموزش دانشکده پزشکی
سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: در جلسه اول داده میشود	

ردیف	تاریخ	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
					اسم منبع	فصل درسنامه قلب	فصل گایتون
۱	۱۴۰۵/۷/۴	کلیات دستگاه قلب و گردش خون (آناتومی و فیزیولوژی و بافت شناسی دستگاه قلب و گردش خون)	دکتر پورشاه نظری	نظری	درسنامه + فیزیولوژی گایتون	۱	۱۴ و ۹
۲	۱۴۰۵/۷/۱۱	فعالیت الکتریکی و انقباضی عضله قلب	دکتر پورشاه نظری	نظری	درسنامه + فیزیولوژی گایتون	۲	۱۰
۳	۱۴۰۵/۷/۱۸	تحریک ریتمیک قلب	دکتر پورشاه نظری	نظری	درسنامه + فیزیولوژی گایتون	۳	۱۰
۴	۱۴۰۵/۷/۲۵	الکتروکاردیوگرافی طبیعی و امواج آن	دکتر پورشاه نظری	نظری	درسنامه + فیزیولوژی گایتون	۴	۹
۵	۱۴۰۵/۸/۲	اصول آنالیز الکتروکاردیوگرام و محور قلب	دکتر پورشاه نظری	نظری	درسنامه + فیزیولوژی گایتون	۵	۱۱
۶	۱۴۰۵/۸/۹	قلب بعنوان یک پمپ	دکتر پورشاه نظری	نظری	درسنامه + فیزیولوژی گایتون	۶	۱۲
۷	۱۴۰۵/۸/۱۶	کنترل عمل قلب	دکتر پورشاه نظری	نظری	درسنامه + فیزیولوژی گایتون	۷	۹
۸	۱۴۰۵/۸/۲۳	آریتمی ها و اختلالات الکتروکاردیوگرام	دکتر پورشاه نظری	نظری	درسنامه + فیزیولوژی گایتون	۸	۱۳
۹	۱۴۰۵/۸/۳۰	جبرانی					
					مجموع صفحات:	۹۰	۷۰

مقررات تدریس

- ۱- توصیه می شود تمام دانشجویان پاور پوینت های کلاسی را پرینت کرده و با خود در هنگام درس همراه داشته باشند. داشتن فضای اضافه برای یادداشت برداری در کنار تصاویر و نمودار ها مفید خواهد بود
- ۲- به ازای هر جلسه تدریس تعداد متناسبی پرسش در بودجه بندی آزمون پیش بینی شده و اهمیت مطالب بر اساس وقت صرف شده در هنگام تدریس است نه حجم موجود در رفرنس. به همین لحاظ یادداشت های کلاسی اهمیت ویژه ای دارند.
- ۳- تعداد محدودی از سوالات از رفرنس درسی خواهد بود که احتمالا در مطالب کلاسی عنوان نشده است بنابر این برای احراز نمره کامل خواندن منبع اصلی ضروری است
- ۴- بیشتر پرسش های آزمون ها، ۵ گزینه ای بدون نمره منفی بوده و تعداد کمتری هم پرسش ترکیبی شامل جا خالی، جور کردنی، انگلیسی، کامل کردنی و تشریحی می باشند.
- ۵- توصیه می شود دانشجو برای دسترسی بیشتر به منابع اصلی و فرعی به سایت گروه مراجعه نماید.
- ۶- مسوول برگزاری امتحانات آموزش دانشکده می باشد و دانشجو ملزم به رعایت مقررات مربوطه می باشد.
- ۷- به علت شلوغی جلسه امتحان به هیچ سوالی به جز ایراد چاپی پاسخ داده نمی شود. در صورت وجود هر گونه ایراد دانشجو می تواند ضمن پاسخ دهی به بهترین گزینه، مراتب را در بخش انتقادات و پیشنهادات در انتهای پرسش ها وارد کند.
- ۸- ذکر نام و نام خانوادگی بروی برگه آزمون ها الزامی می باشد. برای تصحیح اوراق، تحویل برگه آزمون با پاسخنامه الزامی است.

- ۹- همراه داشتن منابع درسی و تلفن همراه در جلسه آزمون ممنوع است.
- ۱۰- پس از قرار دادن نمرات در تابلو، سه روز مهلت اعتراض کتبی وجود دارد و به مراجعات حضوری پاسخ داده نمی شود.
- ۱۱- قبل از اعلام نمرات نهایی در سایت، سه روز مهلت اعتراض در سایت وجود دارد و به مراجعات حضوری پاسخ داده نمی شود.
- ۱۲- در صورتی که دانشجویان به آزمون اعتراض داشته باشند هیأتی متشکل از نماینده خانم ها، آقایان و دو نفر حائز بالاترین نمره کلاس، در اتاق استاد مربوطه به بررسی آزمون خواهند پرداخت و در صورت راضی نشدن، این هیأت باید مراتب را به مدیر گروه اعلام کند.
- ۱۳- تمام هماهنگی های درسی بین استاد و دانشجو از طریق نماینده دانشجویان صورت می گیرد. اخبار رسیده از سایر دانشجویان مستند نمی باشد.
- ۱۴- نماینده موظف است قبل از ورود استاد، کلیه لوازم سمعی و بصری مثل کامپیوتر، ویدیو پروژکتور و دیتا شو را آماده و روشن کرده باشد.