

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱	نیمسال: اول <input type="checkbox"/> دوم <input checked="" type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	تعداد دانشجو: شماره درس: ۱۲۹۲۰۱ کد:
رشته: کارشناسی ناپیوسته فوریت‌های پزشکی	تعداد واحد: ۱/۵ واحد نظری	نام نماینده و شماره همراه: -
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی عمومی	آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی ۱
نام مسوول درس (واحد): دکتر چوپانی	شماره درس: ۱۲۹۲۰۱	ساعت و روزهای تماس: شنبه تا چهارشنبه ۱۴-۸
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۶-۱۴	محل برگزاری:	تلفن:
ساعت و نوع درس: ... نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	دروس پیش نیاز: ندارد	E-mail: smr.choopani@gmail.com

هدف کلی درس: آشنایی با فیزیولوژی سلول و عضله، قلب و گردش خون، کلیه و تنفس، و غدد درون ریز

اهداف اختصاصی:

۱. آشنایی دانشجویان با مفهوم همئوستاز، شناخت اجزاء تشکیل دهنده سلول، غشاء و عبور مواد از غشاء شناخت پتانسیل استراحت غشا و فیزیولوژی غشاء سلولهای تحریک پذیر، پتانسیل عمل و انتقال سیگنال بر روی غشاء سلول (حیطه دانشی)
۲. آشنایی دانشجویان با فیزیولوژی عضلات اسکلتی و صاف، مزدوج شدن تحریک با انقباض عضله (حیطه دانشی)
۳. آشنایی دانشجویان با فیزیولوژی عضله قلب، مکانیسم انقباضی آن و سیکل قلبی (حیطه دانشی)
۴. آشنایی دانشجویان با فعالیت ریتمیک قلب و الکتروکاردیوگرام کنترل عمکرد قلب توسط سیستم اتونوم و تنظیم ذاتی آن (حیطه دانشی)
۵. آشنایی دانشجویان با کلیات گردش خون، اصول فیزیکی و عوامل مؤثر بر فشار خون و اندازه گیری فشار خون (حیطه دانشی)
۶. آشنایی دانشجویان با چگونگی کنترل فشار و جریان خون، فیلتراسیون مویرگی (قانون استارلینگ، فشار و تبادلات مویرگی)، جریان خون کرونر و چگونگی تنظیم آن (حیطه دانشی)
۷. آشنایی دانشجویان با آشنایی با دستگاه تنفس و تهویه ریوی، گردش خون ریوی و اصول فیزیکی تبادل گازها بین آلوئول و خون و نقش سورفکتانت (حیطه دانشی)
۸. آشنایی دانشجویان با حمل گازهای تنفسی در خون و مایعات بدن و تنظیم فرآیند تنفس (حیطه دانشی)
۹. آشنایی دانشجویان با آشنایی با سیستم کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی، GFR و تنظیم آن (حیطه دانشی)

<p>۱۰. آشنایی دانشجویان با بازجذب و ترشح مواد در قسمتهای مختلف یک نفرون ، تغلیظ ادرار، کنترل و تنظیم حجم و اسمولالیتة مایعات بدن (حیطه دانشی)</p> <p>۱۱. آشنایی دانشجویان با اشنائی با کلیات غدد درون ریز و فیزیولوژی غده هیپوفیز (حیطه دانشی)</p>						
<p>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 پزشکی دکتر خزاعی و همکاران</p> <p>منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): اسلایدها و مطالب گفته شده در کلاس</p>						
<p>نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی</p> <p>الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): امتحان میان ترم شامل ۹ نمره از کل است.</p> <p>ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان پایان ترم شامل ۱۱ نمره از کل است.</p>		<p>بارم میاترم: ۹,۵ بارم پایان ترم: ۱۰,۵</p>				
<p>وظایف دانشجو: مطالعه مباحث قبل و بعد جلسات حضور در کلیه جلسات</p>						
<p>سیاست مسؤؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: به ازای هر غیبت غیر موجه، ۰/۲۵ نمره از ۲۰ کسر خواهد شد و در صورت غیبت بیش از حد مجاز نمره درس صفر خواهد بود. حضور حداکثر ۵ دقیقه پس از شروع کلاس مجاز خواهد بود.</p>						
<p>تاریخ امتحان میان ترم: ۱۴۰۴/۰۱/۱۸</p>		<p>تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی دانشکده</p>				
<p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: مطالعه قوانین و حقوق استاد و دانشجو از سایت گروه رعایت کلیه قوانین کلاس الزامی است معرفی سایتهای مفید و سایت گروه یا مقالات مرتبط با بحث توجه: در هر جلسه ممکن است کوئیز یا پرسش انجام گیرد.</p>						
تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	نظری یا	منبع این سرفصل	

صفحات	فصل	اسم منبع	عملی	(بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۸۹/۵/۱۸ تدوین گردد)				
۵-۱۵	۱	فیزیولوژی عمومی دکتر خزاعی و همکاران	نظری	دکتر چوپانی	فیزیولوژی سلول: مفهوم هومئوستاز، شناخت اجزاء تشکیل دهنده سلول، غشاء و عبور مواد از غشاء شناخت پتانسیل استراحت غشا و فیزیولوژی غشاء سلولهای تحریک پذیر ، پتانسیل عمل و انتقال سیگنال بر روی غشاء سلول	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۱۱/۱۵	۱
۱۵-۲۲	۱	فیزیولوژی عمومی دکتر خزاعی و همکاران	نظری	دکتر چوپانی	شناخت فیزیولوژیک عضلات اسکلتی و صاف، مزدوج شدن تحریک با انقباض عضله (جبرانی)	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۱۱/۲۲	۲
۵۷-۶۴	۳	فیزیولوژی عمومی دکتر خزاعی و همکاران	نظری	دکتر چوپانی	فیزیولوژی قلب: شناخت عضله قلب، مکانیسم انقباضی آن و سیکل قلبی	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	۳
۶۴-۷۲	۳	فیزیولوژی عمومی دکتر خزاعی و همکاران	نظری	دکتر چوپانی	فیزیولوژی قلب: فعالیت ریتمیک قلب و الکتروکاردیوگرام کنترل عملکرد قلب توسط سیستم اتونوم و تنظیم ذاتی آن	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۱۲/۶	۴
۸۱-۹۰	۴	فیزیولوژی عمومی دکتر خزاعی و همکاران	نظری	دکتر چوپانی	فیزیولوژی گردش خون: آشنایی با کلیات گردش خون، اصول فیزیکی و عوامل مؤثر بر فشار خون و اندازه گیری فشار خون	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	۵
۹۰-۹۷	۴	فیزیولوژی عمومی دکتر خزاعی و همکاران	نظری	دکتر چوپانی	فیزیولوژی گردش خون: آشنایی با چگونگی کنترل فشار و جریان خون، فیلتراسیون مویرگی (قانون استارلینگ، فشار و تبادلات مویرگی)، جریان خون کرونر و چگونگی تنظیم آن	۱۴-۱۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	۶
میان ترم ۱۴۰۴/۰۱/۱۸								
۱۰۷-۱۱۵	۵	فیزیولوژی عمومی دکتر خزاعی و همکاران	نظری	دکتر ایزدی	فیزیولوژی تنفس: آشنایی با دستگاه تنفس و تهویه ریوی، گردش خون ریوی و اصول فیزیکی تبادل گازها بین آلوئول و خون و نقش سورفکتانت	۱۴-۱۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	۷
۱۱۵-۱۲۳	۵	فیزیولوژی عمومی دکتر خزاعی و همکاران	نظری	دکتر ایزدی	فیزیولوژی تنفس: حمل گازهای تنفسی در خون و مایعات بدن و تنظیم فرآیند تنفس	۱۴-۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۱	۸
۱۳۳-۱۴۰	۶	فیزیولوژی عمومی دکتر خزاعی و همکاران	نظری	دکتر ایزدی	فیزیولوژی کلیه: آشنایی با سیستم کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی، GFR و تنظیم آن	۱۴-۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۸	۹
۱۴۰-۱۴۸	۶	فیزیولوژی عمومی دکتر خزاعی و همکاران	نظری	دکتر ایزدی	فیزیولوژی کلیه: بازجذب و ترشح مواد در قسمتهای مختلف یک نفرون ، تغلیظ ادرار، کنترل و تنظیم حجم و اسمولالیته مایعات بدن	۱۴-۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۰
186-194	۹	فیزیولوژی عمومی دکتر خزاعی و همکاران	نظری	دکتر ایزدی	ساختمان شیمیایی هورمون ها-طریقه ساخت و آزادسازی هورمون ها- مکانیسم اثر هورمون ها-هورمون های هیپوفیز و کنترل آنها توسط هیپوتالاموس- هورمون	۱۴-۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۱

					رشد			
194-200	۹	فیزیولوژی عمومی دکتر خزاعی و همکاران	نظری	دکتر ایزدی	هورمون های غده تیروئید و اعمال آن-اختلالات غده تیروئید-هورمون های قشر آدرنال و اعمال آن-اختلالات غده آدرنال	۱۴-۱۶	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۱۲
200-207	۸	فیزیولوژی عمومی دکتر خزاعی و همکاران	نظری	دکتر ایزدی	هورمون های درون ریز پانکراس و اعمال آن-اثرات انسولین-تنظیم ترشح انسولین-تنظیم غلظت گلوکز خون-انواع دیابت	۱۴-۱۶	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	13
صفحه		مجموع صفحات:						