

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۴۰۵-۴۰۶	نیمسال: اول ☒ دوم ☐ تابستان ☐	تعداد دانشجو: ۴۰۰
رشته: پزشکی و داروسازی	دوره: علوم پایه ☒ فیزیوپاتولوژی ☐	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی عملی	آدرس دفتر: دانشکده پزشکی - گروه فیزیولوژی ۱
نام مسوول درس (واحد): دکتر قاسمی با همکاری دکتر چوپانی - دکتر ایزدی - دکتر صابری - دکتر پزشکی و دکتر رضازاده	شماره درس: ۱۲۹۴۱۰-۱۲۹۴۲۳	ساعت و روزهای تماس: شنبه تا چهارشنبه
روز و ساعت برگزاری: شنبه تا چهارشنبه در ساعات مختلف	محل برگزاری: آزمایشگاه فیزیولوژی عمومی	تلفن: ۹۰۱۴-۹۱۸۵-۳۷۹۲۹۱۸۸
ساعت و نوع درس: نظری ☐ عملی ☒	دروس پیش نیاز:	E-mail: ghasemi.m.ph@gmail.com smr.choopani@gmail.com minna.izadi@gmail.com z.pezesghi@yahoo.com rezazadeh.phy@gmail.com Shadan.saberi@med.mui.ac.ir

هدف کلی درس: آشنائی دانشجویان به صورت عملی و آزمایشگاهی با برخی مفاهیم و عملکردهای فیزیولوژیک دستگاههای مختلف بدن

اهداف اختصاصی:

- ۱- آشنائی با نحوه اندازه گیری غلظت هموگلوبین و هماتوکریت در آزمایشگاه (حیطه مهارتی)
- ۲- آشنائی با نحوه اندازه گیری فشار خون (حیطه مهارتی) و بررسی تغییرات فشار خون در شرایط مختلف ورزش، استراحت و موقعیتهای مختلف بدنی (حیطه مهارتی)
- ۳- ثبت فعالیت الکتریکی قلب و رسم بردار الکتریکی قلب (حیطه مهارتی)
- ۴- اندازه گیری حجم های و ظرفیتهای ریوی (حیطه مهارتی)
- ۵- آشنائی با برخی رفلکسهای نخاعی و کرانیال در انسان (حیطه مهارتی)
- ۶- آشنائی با تستهای حواس ویژه بینائی و شنوائی (حیطه مهارتی)
- ۷- آشنائی با تستهای کیفی آنالیز اداری (حیطه دانشی)
- ۸- آشنائی با نحوه فعالیت آنزیم آلfa آمیلاز بر هضم کربوهیدراتها در شرایط مختلف دمائی و pH (حیطه مهارتی)
- ۹- اندازه گیری قند خون در تست تحمل کلوگز (حیطه مهارتی)
- ۱۰- آشنائی با ویژگیهای انقباضی عضله اسکلتی در پاسخ به تحریکات الکتریکی (حیطه مهارتی)

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)

۱- درسنامه فیزیولوژی عملی تألیف مدرسین آزمایشگاه فیزیولوژی

۲- درسنامه آزمایشگاه فیزیولوژی تالیف دکتر سلطانی و همکاران

۳- فیزیولوژی گایتون. ۲۰۲۱. ترجمه: دکتر اصغر قاسمی

منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی		الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): ۱- پاسخدهی به سوالات پایان هر فصل درسنامه و اسلایدها ۲- ارزشیابی کار عملی دانشجو در هر جلسه آزمایشگاه، ۳- ارائه گزارش کار و پاسخ به تکالیف هر جلسه		بارم: ۵ نمره				
ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): ارزیابی تراکمی به صرفا بصورت امتحان پایان پایان ترم خواهد بود.				بارم: ۱۵ نمره				
وظایف دانشجو:								
۱-حضور فعال در کلیه جلسات آزمایشگاه (غیبت در دروس عملی مجاز نمی باشد)								
۲- انجام آزمایش به صورت تیمی و ارائه نتایج در پایان هر جلسه								
۳- ارائه گزارش کار در موعد مقرر								
سیاست مسؤول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:								
در صورت عدم انجام آزمایشات، عدم پاسخ دهی به تکالیف یا عدم ارائه گزارش کار، نمره آن به دانشجو تعلق نمی گیرد .								
تاریخ امتحان میان ترم: تعلق نمی گیرد.		تاریخ امتحان پایان ترم: طبق هماهنگی با نماینده دانشجویان پزشکی و داروسازی و ارائه تاریخ آن به آموزش						
سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:								
رعایت کلیه قوانین آموزش کلاسهای عملی								
مطالعه به موقع مطالب و دستور کار هر جلسه								
عدم استفاده از تلگرام، واتساپ یا غیره...جهت برقراری ارتباط برای پرسش و پاسخ با اساتید ، آدرس ایمیل و شماره اتاق کار در بالا قید شده است.								
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
شروع جلسات آزمایشگاه ۴۰۵/۰۷/۱۸								
۱	شنبه تا	۸-۱۰ ۱۰-۱۲	اندازه گیری هموگلوبین - هماتوکریت	دکتر قاسمی - دکتر چوپانی - دکتر ایزدی - دکتر صابری	عملی	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه	۴ و ۵	

		فیزیولوژی		دکتر پزشکی و دکتر رضازاده		۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	چهارشنبه	
۲	بخش ۲ فصل ۱	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	عملی	دکتر قاسمی - دکتر چوپانی - دکتر ایزدی - دکتر صابری - دکتر پزشکی و دکتر رضازاده	اندازه گیری فشار خون و اندازه گیری تغییرات آن در شرایط مختلف	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	شنبه تا چهارشنبه	
۳	بخش ۲ فصل ۲	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	عملی	دکتر قاسمی - دکتر چوپانی - دکتر ایزدی - دکتر صابری - دکتر پزشکی و دکتر رضازاده	الکتروکاردیوگرافی	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	شنبه تا چهارشنبه	
۴	بخش ۲ فصل ۳	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	عملی	دکتر قاسمی - دکتر چوپانی - دکتر ایزدی - دکتر صابری - دکتر پزشکی و دکتر رضازاده	اسپیرومتری	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	شنبه تا چهارشنبه	
۵	بخش ۲ فصل ۴	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	عملی	دکتر قاسمی - دکتر چوپانی - دکتر ایزدی - دکتر صابری - دکتر پزشکی و دکتر رضازاده	بررسی رفلکسهای عصبی (اسپاینال - کرینیل) در انسان	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	شنبه تا چهارشنبه	
۶	بخش ۲ فصل ۵	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	عملی	دکتر قاسمی - دکتر چوپانی - دکتر ایزدی - دکتر صابری - دکتر پزشکی و دکتر رضازاده	تستهای حواس ویژه شنوایی و بینایی	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	شنبه تا چهارشنبه	
۷	بخش ۲ فصل ۶	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	عملی	دکتر قاسمی - دکتر چوپانی - دکتر ایزدی - دکتر صابری - دکتر پزشکی و دکتر رضازاده	اندازه گیری قند خون در تست تحمل کلوگر	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	شنبه تا چهارشنبه	
۸	بخش ۲ فصل ۷	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	عملی	دکتر قاسمی - دکتر چوپانی - دکتر ایزدی - دکتر صابری - دکتر پزشکی و دکتر رضازاده	فعالیت آنزیم آلفا آمیلاز بر هضم کربوهیدراتها	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	شنبه تا چهارشنبه	

