

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۴۰۴-۴۰۵	نیمسال: اول ☐ دوم ☒ ایستان ☐	تعداد دانشجو: ۴۰۰
رشته: پزشکی، دندانپزشکی و علوم آزمایشگاهی	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 - آقای جمالی و خانم اکبری	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

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

اهداف اختصاصی:

- آشنائی با نحوه اندازه گیری غلظت هموگلوبین و هماتوکریت در آزمایشگاه (حیطه مهارتی)
- 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)
- ثبت فعالیت الکتریکی قلب و رسم بردار الکتریکی قلب (حیطه مهارتی)
- اندازه گیری حجم های و ظرفیتهای ریوی (حیطه مهارتی)
- آشنائی با برخی رفلکسهای نخاعی و کرانیال در انسان (حیطه مهارتی)
- آشنائی با تستهای حواس ویژه بینائی و شنوائی (حیطه مهارتی)
- آشنائی با تستهای کیفی آنالیز اداری (حیطه دانشی)
- آشنائی با نحوه فعالیت آنزیم آلفا آمیلاز بر هضم کربوهیدراتها در شرایط مختلف دمائی و pH (حیطه مهارتی)
- اندازه گیری قند خون در تست تحمل کلوگز (حیطه مهارتی)
- 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 تألیف 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									
بارم: ۱۵ نمره		ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): ارزیابی تراکمی به صرفا بصورت امتحان پایان پایان ترم خواهد بود.							
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	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل			
			(بر اساس سرفصلهای برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)			اسم منبع	فصل	صفحات	
شروع جلسات آزمایشگاه ۱۴۰۵/۰۱/۱۵									
۱	شنبه تا چهارشنبه	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	اندازه گیری هموگلوبین - همتوکریت	دکتر قاسمی- دکتر چوبانی - دکتر ایزدی-آقای جمالی و خانم اکبری	عملی	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	۵ و ۴		

۲	شنبه تا چهارشنبه	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	اندازه گیری فشار خون و اندازه گیری تغییرات آن در شرایط مختلف	دکتر قاسمی - دکتر چوپانی - دکتر ایزدی - آقای جمالی و خانم اکبری	عملی	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	بخش ۲ فصل ۱
۳	شنبه تا چهارشنبه	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	الکتروکاردیوگرافی	دکتر قاسمی - دکتر چوپانی - دکتر ایزدی - آقای جمالی و خانم اکبری	عملی	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	بخش ۲ فصل ۲
۴	شنبه تا چهارشنبه	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	اسپیرومتری	دکتر قاسمی - دکتر چوپانی - دکتر ایزدی - آقای جمالی و خانم اکبری	عملی	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	بخش ۲ فصل ۳
۵	شنبه تا چهارشنبه	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	بررسی رفلکسهای عصبی (اسپاینال - کرینیا) در انسان	دکتر قاسمی - دکتر چوپانی - دکتر ایزدی - آقای جمالی و خانم اکبری	عملی	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	بخش ۲ فصل ۴
۶	شنبه تا چهارشنبه	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	تستهای حواس ویژه شنوایی و بینایی	دکتر قاسمی - دکتر چوپانی - دکتر ایزدی - آقای جمالی و خانم اکبری	عملی	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	بخش ۲ فصل ۵
۷	شنبه تا چهارشنبه	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	اندازه گیری قند خون در تست تحمل کلوگز	دکتر قاسمی - دکتر چوپانی - دکتر ایزدی - آقای جمالی و خانم اکبری	عملی	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	بخش ۲ فصل ۶
۸	شنبه تا چهارشنبه	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	فعالیت آنزیم آلfa آمیلاز بر هضم کربوهیدراتها	دکتر قاسمی - دکتر چوپانی - دکتر ایزدی - آقای جمالی و خانم اکبری	عملی	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	بخش ۲ فصل ۷
۹	شنبه تا چهارشنبه	۸-۱۰ ۱۰-۱۲	تستهای کیفی آنالیز ادراری	دکتر قاسمی - دکتر چوپانی - دکتر ایزدی - آقای جمالی و خانم اکبری	عملی	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	بخش ۲ فصل ۸

