

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۴۰۳-۴۰۴	نیمسال: اول <input checked="" type="checkbox"/> دوم <input type="checkbox"/> ایستان <input type="checkbox"/>	تعداد دانشجو: ۲۷۰
رشته: پزشکی و داروسازی	دوره: علوم پایه <input checked="" type="checkbox"/> فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/>	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 - دکتر پزشکی - دکتر چوپانی - دکتر رضازاده - دکتر ایزدی	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: ۳۷۹۲۹۱۸۸-۹۱۸۵-۹۱۸۶-۹۰۱۴
ساعت و نوع درس: ... نظری <input type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/>	دروس پیش نیاز:	E-mail: ghasemi.m.ph@gmail.com z.pezeshki@yahoo.com rezazadeh.phy@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:

- 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 نحوه محاسبه حداکثر انتقال گلوکز (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 تالیف 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...):

بارم: ۵ نمره	نحوه ارزشیابی دانشجوی 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 دانشجوی در هر جلسه آزمایشگاه، ۳- ارائه گزارش کار و پاسخ به تکالیف هر جلسه
بارم: ۱۵ نمره	ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): ارزشیابی تراکمی به صرفا بصورت امتحان پایان پایان ترم خواهد بود.

وظایف دانشجوی:

- ۱- حضور فعال در کلیه جلسات آزمایشگاه (غیبت در درس عملی مجاز نمیباشد)
- ۲- انجام آزمایش به صورت تیمی و ارائه نتایج در پایان هر جلسه
- ۳- ارائه گزارش کار در موعد مقرر

سیاست مسوول 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 دانشجوی 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		
						اسم منبع	فصل	صفحات
شروع جلسات آزمایشگاه ۱۴۰۳/۷/۷								
۱	شنبه تا چهارشنبه	۸-۱۰ ۱۰-۱۲	اندازه گیری هموگلوبین - هماتوکریت	دکتر قاسمی - دکتر پزشکی - دکتر چوپانی - دکتر رضازاده - دکتر ایزدی	عملی	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	۴ و ۵	

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

بخش ۲ فصل ۸	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	عملی	قاسمی - دکتر پزشکی - دکتر چوپانی - دکتر رضازاده - دکتر ایزدی	محاسبه RBF و GFR	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	شنبه تا چهارشنبه	۹
بخش ۳ فصل ۲	درسنامه فیزیولوژی عملی تالیف گروه فیزیولوژی	عملی	قاسمی - دکتر پزشکی - دکتر چوپانی - دکتر رضازاده - دکتر ایزدی	بررسی ویژگیهای انقباضی عضله اسکلتی	۸-۱۰ ۱۰-۱۲ ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶	شنبه تا چهارشنبه	۱۰
۱۶۰		مجموع صفحات:					