

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴	نیمسال: اول ☒ زم ☐ بهار ☐	تعداد دانشجو: کد:
رشته: مامایی	تعداد واحد: ۳ واحد نظری	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی عمومی	آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی ۱
نام مسوول درس (واحد): دکتر رضازاده	شماره درس: ۱۲۹۳۰۹	ساعت و روزهای تماس: روزهای هفته ساعت ۸ تا ۱۲
روز و ساعت برگزاری: روزهای یکشنبه ساعت ۱۴-۱۲ و چهارشنبه ساعت ۸-۱۰	محل برگزاری: دانشکده پرستاری	تلفن: ۳۷۹۲۹۱۸۶
ساعت و نوع درس: نظری ☒ عملی ☐	دروس پیش نیاز: ندارد	E-mail: rezazadeh.phy@gmail.com

هدف کلی درس: آشنایی با فیزیولوژی سلول - اعصاب - عضله - خون - قلب - گردش خون - تنفس

اهداف اختصاصی:

۱. آشنایی دانشجویان با فضاهای فیزیولوژیک بدن، فیزیولوژی غشاء و جابجایی مواد از خلال غشاء سلول (حیطه دانشی)
۲. آشنایی دانشجویان با مبانی الکتریکی و پتانسیل استراحت غشاء، پتانسیل عمل، جابجایی پتانسیل عمل در طول غشاء (حیطه دانشی)
۳. آشنایی دانشجویان با سازماندهی سیستم عصبی، سیناپس و نوروترانسمیتر و اجماعات نورونی (حیطه دانشی)
۴. آشنایی دانشجویان با سیستم حسی، مسیرهای انتقال حس، انواع درد و سیستم مهار درد (حیطه دانشی)
۵. آشنایی دانشجویان با سیستم حرکتی، نخاع، ساقه مغز، تشکیلات مشبک
۶. آشنایی دانشجویان با مخچه، عقده های قاعده ای و قشر حرکتی (حیطه دانشی)
۷. آشنایی دانشجویان با سیستم عصبی اتونوم و اعمال متعالی مغز (حیطه دانشی)
۸. آشنایی دانشجویان با فیزیولوژی عضلات اسکلتی و مکانیسم های انقباضی آن (حیطه دانشی)
۹. آشنایی دانشجویان با فیزیولوژی عضلات صاف و مکانیسم های انقباضی آن (حیطه دانشی)
۱۰. آشنایی دانشجویان با فیزیولوژی سیستم قلبی عروقی (حیطه دانشی)
۱۱. آشنایی دانشجویان با سیکل قلبی، برون ده قلب
۱۲. آشنایی دانشجویان با الکتروکاردیوگرام و کنترل ضربان قلب (حیطه دانشی)
۱۳. آشنایی دانشجویان با فیزیولوژی خون، تولید سلول های خونی
۱۴. آشنایی دانشجویان با سیستم های گروه خونی، فعال سازی پلاکت ها
۱۵. آشنایی دانشجویان با فیزیولوژی سیستم گردش خون و مبانی فیزیکی فشار و جریان خون (حیطه دانشی)
۱۶. آشنایی دانشجویان با سیستم های وریدی، مویرگی و لنفاوی (حیطه دانشی)
۱۷. آشنایی دانشجویان با مکانیسم های کنترل جریان خون (حیطه دانشی)

18. آشنایی دانشجویان با تنظیم هومورال گردش خون، گردش خون عروق کرونر و مغز 19. آشنایی دانشجویان با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تنفس، گردش خون ریه ها و عصب دهی دستگاه تنفس (حیطه دانشی) 20. مکانیک دم و بازدم، کشش سطحی در ریه ها، تهویه و تبادلات گازی (حیطه دانشی) 21. حجم ها و ظرفیت های ریوی و انتقال اکسیژن (حیطه دانشی) ۲۲. آشنایی دانشجویان با مکانیسم های کنترل تنفس (حیطه دانشی)	
منابع اصلی درس : درسمانه فیزیولوژی انسانی منابع فرعی درس: گایتون ۲۰۲۱ اسلایدها و مطالب گفته شده در کلاس	
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): امتحان میان ترم شامل ۷ نمره از کل است. میان ترم شامل مباحث سلول، اعصاب و غدد ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان پایان ترم شامل 12 نمره از کل است. شامل مابقی مباحث عنوان شده	بارم میان ترم: ۷ بارم پایان ترم: ۱۲ نمره کلاسی: ۱ نمره
وظایف دانشجو: مطالعه مباحث قبل و بعد جلسات، حضور در کلیه جلسات و تحویل تکالیف تعریف شده در زمان مشخص وظایف نماینده: هماهنگی کلاس و تاریخ امتحانات میان ترم و پایان ترم، چک امکانات مربوط به شروع کلاس قبل از ورود استاد. اطلاع رسانی برنامه های جانبی به اساتید و دانشجویان	
سیاست مسئول 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.	
تاریخ امتحان میان ترم: طبق تقویم آموزشی دانشکده	تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی دانشکده
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.	

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱	۱۴۰۴/۸/۴ یک شنبه	۱۲-۱۴	فضاهای فیزیولوژیک بدن، فیزیولوژی غشاء و جابجایی مواد از خلال غشاء سلول	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی انسانی	۱	16-25
۲	۱۴۰۴/۸/۷ چهار شنبه	۸-۱۰	مبانی الکتریکی و پتانسیل استراحت غشاء، پتانسیل عمل، جابجایی پتانسیل عمل در طول غشاء	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی انسانی	۱	25-35
۳	۱۴۰۴/۸/۱۱ یک شنبه	۱۲-۱۴	سازماندهی سیستم عصبی، سیناپس و نوروترانسمیتر و اجماعات نورونی	دکتر رضازاده	نظری	درسنامه فیزیولوژی انسانی	۲	40-48
۴	۱۴۰۴/۸/۱۴ چهار شنبه	۸-۱۰	سیستم حسی، مسیرهای انتقال حس، انواع درد و سیستم مهار درد	دکتر رضازاده	نظری	درسنامه فیزیولوژی انسانی	2	48-52
۵	۱۴۰۴/۸/۱۸ یک شنبه	۱۲-۱۴	سیستم حرکتی، نخاع، ساقه مغز، تشکیلات مشبک	دکتر رضازاده	نظری	درسنامه فیزیولوژی انسانی	2	53-56
۶	۱۴۰۳/۸/۲۱ چهار شنبه	۸-۱۰	مخچه، عقده های قاعده ای و قشر حرکتی	دکتر رضازاده	نظری	درسنامه فیزیولوژی انسانی	2	56-62
۷	۱۴۰۴/۸/۲۵ یک شنبه	۱۲-۱۴	سیستم عصبی اتونوم و اعمال متعالی مغز	دکتر رضازاده	نظری	درسنامه فیزیولوژی انسانی	2	62-67
۸	۱۴۰۴/۸/۲۸ چهار شنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی عضلات اسکلتی	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی انسانی	4	94-100
			فیزیولوژی عضلات صاف	دکتر چوپانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی انسانی	4	101-105
۹	۱۴۰۴/۹/۲ یک شنبه	۱۲-۱۴	میان ترم					
۱۰	۱۴۰۴/۹/۵	۸-۱۰	فیزیولوژی خون، تولید سلول های خونی	دکتر رضازاده	نظری	درسنامه فیزیولوژی انسانی	5	۱۱۰-۱۱۸

							چهارشنبه	
۱۱۸-۱۲۳	5	درسنامه فیزیولوژی انسانی	نظری	دکتر رضازاده	سیستم های گروه خونی، فعال سازی پلاکت ها	۱۲-۱۴	۱۴۰۴/۹/۹ یکشنبه	۱۱
128-134	6	درسنامه فیزیولوژی انسانی	نظری	دکتر رضازاده	فیزیولوژی و آناتومی سیستم قلبی عروقی و پتانسیل عمل قلب	۸-۱۰	۱۴۰۴/۹/۱۲ چهارشنبه	۱۲
135-138	6	درسنامه فیزیولوژی انسانی	نظری	دکتر رضازاده	مکانیسم تحریک انقباض سیکل قلبی، برون ده قلب	۱۲-۱۴	۱۴۰۴/۹/۱۶ یکشنبه	۱۳
139-146	6	درسنامه فیزیولوژی انسانی	نظری	دکتر رضازاده	الکتروکاردیوگرام و کنترل ضربان قلب	۸-۱۰	۱۴۰۴/۹/۱۹ چهارشنبه	۱۴
152-159	۷	درسنامه فیزیولوژی انسانی	نظری	دکتر چوپانی	فیزیولوژی سیستم گردش خون و مبانی فیزیکی فشار و جریان خون	۱۲-۱۴	۱۴۰۴/۹/۲۳ یکشنبه	۱۵
159-162	7	درسنامه فیزیولوژی انسانی	نظری	دکتر چوپانی	سیستم های وریدی، مویرگی و لنفاوی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۹/۲۶ چهارشنبه	۱۶
162-166	7	درسنامه فیزیولوژی انسانی	نظری	دکتر چوپانی	مکانیسم های کنترل جریان خون	۱۲-۱۴	۱۴۰۴/۹/۳۰ یکشنبه	۱۷
۱۶۷-۱۷۰	۷	درسنامه فیزیولوژی انسانی	نظری	دکتر چوپانی	تنظیم هومورال گردش خون، گردش خون عروق کرونر و مغز	۸-۱۰	۱۴۰۴/۱۰/۳ چهارشنبه	۱۸
176-182	8	درسنامه فیزیولوژی انسانی	نظری	دکتر سلطانی	آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تنفس، گردش خون ریه ها و عصب دهی دستگاه تنفس	۱۲-۱۴	۱۴۰۴/۱۰/۷ یکشنبه	۱۹
182-187	8	درسنامه فیزیولوژی انسانی	نظری	دکتر سلطانی	مکانیک دم و بازدم، کشش سطحی در ریه ها، تهویه و تبادلات گازی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۱۰/۱۰ چهارشنبه	۲۰
187-192	۸	درسنامه فیزیولوژی انسانی	نظری	دکتر سلطانی	حجم ها و ظرفیت های ریوی و انتقال اکسیژن	۱۲-۱۴	۱۴۰۴/۱۰/۱۴ یکشنبه	۲۱
۱۹۳-۱۹۵	۸	درسنامه فیزیولوژی انسانی	نظری	دکتر سلطانی	کنترل تنفس	۸-۱۰	۱۴۰۴/۱۰/۱۷ چهارشنبه	۲۲

۲۳	۱۴۰۴/۱۰/۲۱	۱۲-۱۴	رفع اشکال و پرسش و پاسخ				
یک شنبه							صفحه
مجموع صفحات:							