

دانشکده توانبخشی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : فیزیولوژی عمومی	مخاطبان: دانشجویان کارشناسی فیزیوتراپی (ترم یک)
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۱۲ نظری_۱ عملی	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:
زمان ارائه درس: نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴، شنبه ها، ساعت ۱۰-۱۲	مدرس: دکتر ندایی
درس و پیش نیاز: ندارد	

هدف کلی درس: آشنایی با کار سلول و دستگاه های قلب، عروق، تنفس، گوارش، دفع ادرار، تولید مثل و غدد داخلی

شرح درس: شناخت مختصر کار دستگاه های داخلی بدن برای تمام کسانی که با درمان بیمار سر و کار دارند ضروری است.

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

هدف کلی جلسه اول: مقدمه ای بر فیزیولوژی

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با کار سلول

هدف کلی جلسه سوم: فیزیولوژی دستگاه گردش خون

هدف کلی جلسه چهارم: فیزیولوژی تنفس

هدف کلی جلسه پنجم: تنظیم حرارت بدن

هدف کلی جلسه ششم: دستگاه گوارش

هدف کلی جلسه هفتم: ترشح ادرار

هدف کلی جلسه هشتم: تعادل آب و الکترولیت ها

هدف کلی جلسه نهم: دستگاه غدد درون ریز

هدف کلی جلسه یازدهم: استخوان و غضروف

هدف کلی جلسه دوازدهم: جلسه عملی (اسپیرومتری)

هدف کلی جلسه سیزدهم: جلسه عملی (اسپیرومتری)

هدف کلی جلسه چهاردهم: جلسه عملی (اسپیرومتری)

هدف کلی جلسه پانزدهم: جلسه عملی (روش شمارش سلول)

هدف کلی جلسه شانزدهم: جلسه عملی (روش شمارش سلول)

هدف کلی جلسه هفدهم: جلسه عملی (روش شمارش سلول)

هدف کلی جلسه هجدهم: جلسه عملی (روش شمارش سلول)

هدف کلی جلسه نوزدهم: جلسه عملی (رنگ آمیزی لام)

هدف کلی جلسه بیستم: جلسه عملی (رنگ آمیزی لام)

هدف کلی جلسه بیست و یکم: جلسه عملی (رنگ آمیزی لام)

هدف کلی جلسه بیست و دوم: جلسه عملی (رنگ آمیزی لام)

هدف کلی جلسه بیست و سوم: جمع بندی جلسات عملی

هدف کلی جلسه بیست و چهارم: جمع بندی جلسات عملی

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱-

۱-۲-

.....)

منابع:

آخرین چاپ فیزیولوژی گایتون

روش تدریس:

آموزش به روش سخنرانی و با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (اورهد، اسلاید و پروژکتور) و برگزاری کلاس های عملی با حضور فعال درکنار تک تک دانشجویان و رفع

اشکال برای آنها

وسایل آموزشی :

سالن سخنرانی (کلاس درس)

وسایل و تسهیلات کمک آموزشی (ماژیک، تخته وایت برد، تخته پاک کن، اسلاید و ویدیو پروژکتور)

مکانی برای برگزاری کلاس عملی (آزمایشگاه)

لوازم مورد نیاز برای اسپیرومتری، روش شمارش سلول و رنگ آمیزی لام

سنجش و ارزشیابی				
آزمون	روش	سهم از نمره کل(بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کویز	پرسش و پاسخ/کتبی بصورت ۲ تا ۳ سوال	۵درصد	////////////////////	////////////////////
آزمون میان ترم	امتحان کتبی بصورت چهار گزینه ای،صحیح غلط و تشریحی	۲۰درصد	بعد برگزاری ۴۰ الی ۵۰ درصد کل جلسات	
آزمون پایان ترم	امتحان کتبی بصورت چهار گزینه ای،صحیح غلط و تشریحی	۲۰درصد		
آزمون عملی	بصورت چک لیست یا آسکی	۵۰درصد	همان روز امتحان تئوری	
حضور فعال در کلاس	حضور و غیاب	۵درصد	تا پایان جلسه آخر	زمان کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- حداقل نمره قبولی ۱۲ برای امتحان عملی و ۱۰ برای امتحان تئوری
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس حداکثر ۳ جلسه(با هماهنگی قبلی با استاد و ارائه مستندات و گواهی های لازم)
- حضور به موقع سر کلاس
- مشارکت فعال در کلاس های عملی و تئوری
- تمرین موارد عملی آموزش داده شده در ساعات غیر کلاسی
- آمادگی برای کویز از جلسات قبل در ابتدای جلسات مدنظر استاد
- مطالعه منابع اصلی درس و شرکت در کنفرانس های دانشجویی در صورت نیاز

نام و امضای مدیر گروه: دکتر محمدباقر شمسی

نام و امضای مدرس: دکتر

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس فیزیولوژی عمومی
روز و ساعت جلسه : شنبه ها ساعت ۱۲-۱۰

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۴/۰۶/۲۹	مقدمه ای بر فیزیولوژی	دکتر ندایی
۲	۱۴۰۴/۰۷/۰۵	آشنایی با کار سلول	دکتر ندایی
۳	۱۴۰۴/۰۷/۱۲	فیزیولوژی دستگاه گردش خون	دکتر ندایی
۴	۱۴۰۴/۰۷/۱۹	فیزیولوژی تنفس	دکتر ندایی
۵	۱۴۰۴/۰۷/۲۶	تنظیم حرارت بدن	دکتر ندایی
۶	۱۴۰۴/۰۸/۰۳	دستگاه گوارش	دکتر ندایی
۷	۱۴۰۴/۰۸/۱۰	ترشح ادرار	دکتر ندایی
۸	۱۴۰۴/۰۸/۱۷	تعادل آب و الکترولیت ها	دکتر ندایی
۹	۱۴۰۴/۰۸/۲۴	دستگاه تولید مثل	دکتر ندایی
۱۰	۱۴۰۴/۰۹/۰۱	دستگاه غدد درون ریز	دکتر ندایی
۱۱	۱۴۰۴/۰۹/۰۸	استخوان و غضروف	دکتر ندایی
۱۲	۱۴۰۴/۰۹/۱۵	جلسه عملی (اسپیرومتری)	دکتر ندایی
۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۱۶	جلسه عملی (اسپیرومتری)	دکتر ندایی
۱۴	۱۴۰۴/۰۹/۲۲	جلسه عملی (اسپیرومتری)	دکتر ندایی
۱۵	۱۴۰۴/۰۹/۲۳	جلسه عملی (روش شمارش سلول)	دکتر ندایی
۱۶	۱۴۰۴/۰۹/۲۹	جلسه عملی (روش شمارش سلول)	دکتر ندایی
۱۷	۱۴۰۴/۰۹/۳۰	جلسه عملی (روش شمارش سلول)	دکتر ندایی
۱۸	۱۴۰۴/۱۰/۰۶	جلسه عملی (روش شمارش سلول)	دکتر ندایی
۱۹	۱۴۰۴/۱۰/۰۷	جلسه عملی (رنگ آمیزی لام)	دکتر ندایی
۲۰	۱۴۰۴/۱۰/۱۴	جلسه عملی (رنگ آمیزی لام)	دکتر ندایی
۲۱	۱۴۰۴/۱۰/۱۵	جلسه عملی (رنگ آمیزی لام)	دکتر ندایی
۲۲	۱۴۰۴/۱۰/۲۰	جلسه عملی (رنگ آمیزی لام)	دکتر ندایی
۲۳	۱۴۰۴/۱۰/۲۱	جمع بندی جلسات عملی	دکتر ندایی
۲۴	۱۴۰۴/۱۰/۲۲	جمع بندی جلسات عملی	دکتر ندایی