



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول
طرح درس ترمی (Course Plan)

معرفی درس

نام درس: فیزیولوژی عملی	نیمسال و سال تحصیلی: --
تعداد واحد: ۰/۸ واحد	دانشکده: پزشکی
نوع واحد: <input type="checkbox"/> تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی	پیش نیاز/های درس: ندارد
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی / دکتری حرفه ای	تعداد فراگیران: ۴۷ نفر
	تاریخ امتحان پایان ترم:

E-mail: aliakbar_oroijan@yahoo.com	نام مدرس/ مدرسین درس: دکتر علی اکبر عروجن مدرک تحصیلی: فیزیولوژی (دکتری تخصصی PhD) رتبه دانشگاهی: استادیار
------------------------------------	--

هدف کلی درس: عملی: ۱) آشنایی دانشجویان با لام نئوبار و میکروسکوپ، روش شمارش گلبول های قرمز، سنجش مقادیر هموگلوبین و هماتوکریت، بررسی تعیین مدت زمان خونریزی و بند آمدن آن، نحوه گرفتن فشار خون، نوار قلب و تفسیر آن، تعیین مدت زمان خونریزی و بند آمدن خون، آشنایی با برخی از رفلکس های عصبی جهت بکارگیری در عرصه های پژوهشی و بالینی

اهداف اختصاصی دوره (اهداف رفتاری): عملی: ۱) آشنایی با لام نئوبار (هموسیتومتر) و میکروسکوپ نوری ۲) آشنایی با روش شمارش گلبول های قرمز خون ۳) آشنایی با نحوه سنجش هموگلوبین و هماتوکریت ۴) آشنایی با بررسی تعیین مدت زمان خونریزی و بند آمدن آن ۵) آشنایی با دستگاه های فشار خون و نحوه گرفتن فشار خون از فرد ۶) آشنایی با نحوه گرفتن و تفسیر نوار قلب از فرد ۷) آشنایی با ارزیابی برخی رفلکس های عصبی و درک حس

نحوه ارائه درس حضور <input checked="" type="checkbox"/> مجازی <input type="checkbox"/> ترکیبی <input type="checkbox"/>

محتوای کلی جلسات عملی: ۱) آشنایی با لام نئوبار (هموسیتومتر) و میکروسکوپ نوری ۲) آشنایی با روش شمارش گلبول های قرمز خون ۳) آشنایی با نحوه سنجش آزمایش سیلان و انعقاد خون ۴) آشنایی با نحوه سنجش هموگلوبین و هماتوکریت ۵) آشنایی با دستگاه های فشار خون و نحوه گرفتن فشار خون از فرد ۶) آشنایی با نحوه گرفتن و تفسیر نوار قلب از فرد

نحوه ارزشیابی درس

عملی:

الف) در طول دوره (گزارش کار آزمایشات انجام شده): ۳ نمره

ب) آزمون پایان دوره(سوالات تشریحی/چهار گزینه ای): ۹ نمره

ج) آزمون پایان دوره (آزمون عملی): ۷ نمره

د) نظم، رعایت شئونات اخلاقی، حضور فعال در کلاس: ۱ نمره

منابع درس:

منبع لاتین:

1. Hall JE. Guyton and Hall textbook of medical physiology e-Book. Elsevier Health Sciences; 2015.

منبع فارسی:

۱. اعتبار ح، مرد ع. راهکارهای عملی در آزمایشگاه فیزیولوژی. انتشارات کردگار؛ ۱۳۸۹.

تکالیف دانشجویان(در طول ترم یا پایان ترم):

الف) انجام کوئیز و تکالیف به صورت گروهی در طول ترم تحصیلی

ب) پاسخ به موارد کلینیکی (PBL) مرتبط با موضوعات درس در جلسات مختلف

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان:

۱. غیبت بیش از ۱ جلسه در صورت غیر موجه بودن، نمره درس صفر خواهد شد.

۲. غیبت بیش از ۱ جلسه در صورت موجه بودن منجر به حذف درس صفر خواهد شد.

کمیته برنامہ ریزی آموزشی (پزشکی)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی دزفول
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول
طرح درس ترمی درس حضوری (Course Plan)

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس :				
نیمسال و سال تحصیلی				
ردیف (جلسه)	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				
۱۳				
۱۴				

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (کمیته برنامہ ریزی آموزشی)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
درمانی دزفول
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
دزفول

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی دزفول
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول
طرح درس ترمی درسی عملی (Course Plan)

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس : فیزیولوژی عملی				
نیمسال و سال تحصیلی: اول / ۱۴۰۲-۱۴۰۳				
ردیف (جلسه)	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
۱	۱۴۰۲/۷/۴	۱۰-۱۴	آشنایی با لام نثوبار (هموسیتومتر) و میکروسکوپ نوری	دکتر علی اکبر عروجن
۲	۱۴۰۲/۷/۱۸	۱۰-۱۴	آشنایی با روش شمارش گلبول های قرمز خون	دکتر علی اکبر عروجن
۳	۱۴۰۲/۷/۲۵	۱۰-۱۴	آشنایی با نحوه سنجش آزمایش سیلان و انعقاد خون	دکتر علی اکبر عروجن
۴	۱۴۰۲/۸/۲	۱۰-۱۴	آشنایی با نحوه سنجش هموگلوبین و هماتوکریت	دکتر علی اکبر عروجن
۵	۱۴۰۲/۸/۹	۱۰-۱۴	آشنایی با دستگاه های فشار خون و نحوه گرفتن فشار خون از فرد	دکتر علی اکبر عروجن
۶	۱۴۰۲/۸/۱۶	۱۰-۱۴	آشنایی با نحوه گرفتن و تفسیر نوار قلب از فرد	دکتر علی اکبر عروجن
۷	۱۴۰۲/۸/۲۳	۱۰-۱۴	آشنایی با تست های نورولوژی	دکتر علی اکبر عروجن



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
درمانی دزفول
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
دزفول

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی دزفول
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول
طرح درس ترمی درس مجازی (Course Plan)

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس : نیمسال و سال تحصیلی:				
ردیف (جلسه)	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی / کمیته برنامه ریزی آموزشی