

طرح دوره درس فیزیولوژی - دانشگاه علوم پزشکی ایلام

بسمه تعالی

* معرفی درس : فیزیولوژی
* دانشکده : مرکز سلامت دهلران
* نام و شماره درس : فیزیولوژی عملی
* روز و ساعت برگزاری : چهارشنبه 14-8
* تعداد و نوع واحد : 0/5 واحد عملی
* آدرس دفتر : گروه فیزیولوژی
* نام مسئول درس (استاد) : دکتر سجاد سالاری
* نیم سال اول 1402-1403
* گروه آموزشی : فیزیولوژی
* رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری
* محل برگزاری: آزمایشگاه فیزیولوژی
* دروس پیش نیاز : ندارد
* آدرس Email : sajjad.salari@medilam.ac.ir
* تلفن و روزهای تماس:

*** هدف کلی درس: دانشجو با برخی از فعالیت های آزمایشگاهی در رابطه با درس فیزیولوژی آشنا شود.**

اهداف اختصاصی :

جلسه 1:

- (1) با برنامه آموزشی خود آشنا گردد.
- (2) وسایل آزمایشگاه را نام برده و نحوه کار با هر یک را توضیح دهند.
- (3) نحوه حفاظت از خود و دیگران در محیط آزمایشگاه را توضیح داده و اجرا نماید.
- (4) خطرات احتمالی کار با هر دستگاه را بیان نماید.

جلسه 2:

- (5) فرق فشار خون سیستولی و دیاستولی را بیان نماید.
- (6) میزان طبیعی فشار خون سیستولی و دیاستولی را بیان نماید.
- (7) مکانیسم ایجاد کننده صدای کورتکوف را بیان نماید.
- (8) میزان فشار خون سیستولی و دیاستولی را با استفاده از دستگاه فشار خون و استتوسکوپ تعیین کند.
- (9) میزان فشار خون سیستولی را با استفاده از دستگاه فشار خون و با روش لمسی تعیین کند.

جلسه 3:

- (10) میزان طبیعی گلوبولهای قرمز را در هر میلی متر مکعب خون بیان نماید.
- (11) مکانیسم تنظیم تعداد گلوبولهای قرمز را بیان نماید.
- (12) وسایل مورد نیاز برای شمارش گلوبولهای قرمز را بشناسد.
- (13) کار با میکروسکوپ را باید بطور دقیق توضیح داده و انجام دهد.
- (14) تعداد گلوبولهای قرمز در یک میلی متر مکعب را محاسبه کند.

جلسه 4:

- (15) میزان طبیعی گلوبولهای سفید را در هر میلی متر مکعب خون بیان نماید.
- (16) وسایل مورد نیاز برای شمارش گلوبولهای سفید را بشناسد.
- (17) مربعهای مربوط به شمارش گلوبولهای سفید را در لام نئوبار با استفاده از میکروسکوپ نشان دهد.
- (18) تعداد گلوبول های سفید خون در یک میلی متر مکعب خون را محاسبه کند.

جلسه 5:

- (19) میزان طبیعی انواع گلوبولهای سفید را در هر میلی متر مکعب خون بیان نماید.
- (20) وسایل مورد نیاز برای رنگ آمیزی گلوبولهای سفید را نام ببرد.
- (21) بتواند به طور صحیح گسترش خونی تهیه کند.
- (22) بتواند به طور صحیح گسترش خونی را رنگ آمیزی کند.
- (23) انواع گلوبولهای سفید را بتواند شناسایی کنند.

جلسه 6:

- (24) گروه خونی مختلف را نام ببرد.
- (25) عوامل ایجاد کننده گروههای خونی را بیان نماید.
- (26) انواع آنتی بادیها مورد استفاده در تعیین گروههای خونی را بشناسد و بتواند گروه خونی را تعیین کند.
- (27) میزان طبیعی هماتوکریت خون را بیان نماید.
- (28) فرق بین انواع لوله های موینه را بیان نماید.
- (29) نحوه استفاده صحیح از سانتریفیوژ را بیان نماید.

(30) نحوه اندازه گیری هماتوکریت را بیان نماید.			
*وظایف دانشجویان: (تکالیف دانشجوی در طول ترم) : 1- شرکت در پرسش و پاسخ			
*منابع اصلی درس:			
1. Guyton AC, Hall JE. Textbook of medical physiology; 2021.			
*روش تدریس+وسایل کمک آموزشی مورد استفاده: سخنرانی - نشان دادن تصاویر با Power point - پرسش و پاسخ			
* روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی بی : (نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال -بارم بندی -زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)			
روش	نمره	تاریخ	ساعت
امتحان پایان ترم تئوری	1.75 نمره		
امتحان عملی پایان ترم	1.75 نمره		

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:
حضور منظم در کلاس و رعایت نظم کلاس

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس			نیمسال دوم
ردیف	عنوان	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع	
1	آشنایی با برنامه آموزشی ، وسایل آزمایشگاهی	داشتن روپوش	
2	اندازه گیری فشار خون	داشتن روپوش مناسب	
3	شمارش گلوبولهای قرمز	داشتن روپوش مناسب	
4	شمارش گلوبولهای سفید خون	داشتن روپوش مناسب	
5	تشخیص افتراقی گلوبولهای سفید در گسترش خونی	داشتن روپوش مناسب	

انداز مگيري همتوکريت و تعيين گروه خونی	داشتن روپوش مناسب	6
--	-------------------	---