

نام درس: فیزیولوژی	کد درس: 1602963	تعداد واحد: 2
مقطع تحصیلی: کاردانی	رشته تحصیلی: فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی	پیشنیاز:
گروه آموزشی: ترم 1 کاردانی فوریت های پزشکی	روز و ساعت برگزاری:	مسئول درس: آقای دکتر رحمانی

هدف کلی درس: آشنایی با اعمال دستگاه های بدن انسان

اهداف اختصاصی دوره:

- فیزیولوژی را تعریف کند.
- 2- هومنوستاز را تعریف کرده و به عنوان مثال نقش یک سیستم را در حفظ هومنوستاز بیان نماید.
- 3- روشهای انتقال مواد از غشای سلول را با ذکر مثال توضیح دهد.
- 4- مکانیسم انقباض در عضله اسکلتی را شرح دهد.
- 5- تفاوت های عضله صاف و عضله اسکلتی را بیان نماید.
- 6- مراحل و مکانیسم انقباض عضله قلبی را بیان نماید.
- 7- سیکل قلبی و مراحل آن را شرح دهد.
- 8- جریان خون لایه ای و آشفته را توضیح دهد.
- 9- روشهای تبادل مواد بین پلاسما و مایع بینابینی را با ذکر مثال بیان نماید.
- 10- نیروهای استارلینگ را توضیح دهد.
- 11- عوامل مؤثر بر ثبات ریه را نام ببرد.
- 12- حجمها و ظرفیت های ریوی را تعریف کند.
- 13- سرنوشت مواد در کلیه را شرح دهد.
- 14- مکانیسم های خود تنظیمی را توضیح دهد.
- 15- تنظیم عصبی و هورمونی حرکات دستگاه گوارش را توضیح دهد.
- 16- مراحل ترشح صفرا و عملکرد صفرا را توضیح دهد.
- 17- اعمال سیستم عصبی را بیان نماید.
- 18- مسیرهای حسی انتقال سیگنالهای پیکری به دستگاه عصبی مرکزی را توضیح دهد.

جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره

جلسه	رئوس مطالب
اول	
دوم	
سوم	
چهارم	
پنجم	
ششم	
هفتم	

هشتم	
نهم	
دهم	
یازدهم	
دوازدهم	
سیزدهم	
چهاردهم	
پانزدهم	
شانزدهم	
هفدهم	

روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

وسایل آموزشی: کامپیوتر و دیتا پروژکتور، مازیک و وایت برد، نمایش تصاویر

وظایف و تکالیف دانشجویان: دانشجویان بایستی بطور مرتب و منظم در جلسات آموزش حضور داشته باشند.

2- مطالعه منابع مطالعه قبل و بعد از شرکت در کلاس به منظور حضور پویا و فعال در مباحث کلاسی.

3- شرکت دانشجویان در کونیزها، میان ترم و امتحان پایان ترم الزامی است.

روش های ارزشیابی دانشجویان (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود)

ردیف	شرح فعالیت	درصد	نمره
1	حضور منظم و شرکت فعال در مباحث کلاس	10	2
2	کوئیزها و میان ترم	20	4
3	آزمون تراکمی (پایان ترم)	70	14
جمع		100	20

1- Guyton and Hall. Medical textbook of physiology:

منابع اصلی درس

2- Ganong. Review of medical physiology

3- Bern & Levy. physiology

4- فیزیولوژی پزشکی (ویژه دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی). دکتر مجید خزاعی و همکاران