

تعداد واحد: 2 واحد

پیش نیاز درس: فیزیولوژی یک

رشته: هوشبری

مقطع: کارشناسی

سال تحصیلی:

محل برگزاری کلاس:

نام درس: فیزیولوژی 2

مدرس: دکتر حسین خواستار

دانشجویان ترم: دو

زمان برگزاری کلاس:

تعداد دانشجویان:

نوع واحد: تئوری، عملی، بالینی

آدرس الکترونیکی استاد: h_khastar@yahoo.com

شرح درس:

در این درس دانشجویان با عملکرد سیستمهای مختلف بدن آشنا می شوند

اهداف کلی:

1. آشنایی دانشجویان با فیزیولوژی سیستم کلیوی
2. آشنایی دانشجویان با فیزیولوژی سیستم غدد
3. آشنایی دانشجویان با فیزیولوژی سیستم گوارش
4. آشنایی دانشجویان با فیزیولوژی سیستم عصبی

شماره جلسات	رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	نوع وسیله	ارزشیابی تکوینی و تراکمی	فعالیت های دانشجویان
1 الی 4	اعصاب	دانشجو قادر باشد در پایان جلسه 1. ساختار سلول عصبی و اجزا آن را شرح دهد 2. انواع سیناپس را نام برده و شرح دهد 3. حس های پیکری و مسیره های آن را شرح دهد 4. رفلکسهای نخاعی را نام برده و شرح دهد 5. عملکرد قشر حسی و حرکتی مغز را شرح دهد 6. کار مخچه و هسته های قاعده ای را شرح دهد 7. امواج امواج مغزی را نام برده و شرح دهد 8. انواع خواب را نام برده و مشخصات آنها را نام ببرد 9. کار سیستم عصبی خود مختار را نام ببرد	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	وایت برد - مازیک - پاورپوینت (دیتا پرزنتور) اسلاید	پرسش و پاسخ کلاسی امتحان میان ترم نمره تکالیف محوله امتحان پایان ترم	1. حضور منظم در کلاس ها 2. حضور فعال در کلاس 3. ارائه به موقع تکالیف محوله
5 الی 8	فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	دانشجو قادر باشد در پایان جلسه 1. بخشهای نفرون و عملکرد آن را شرح دهد 2. مکانیسمهای فیلتراسیون کلیوی، بازجذب و ترشح را شرح دهد 3. تنظیم جریان خون کلیوی را شرح دهد 4. مکانیسمهای تنظیم pH را نام ببرد 5. تنظیم کلیوی pH ورا شرح دهد 6. انواع اسیدوز و آلكالوز را نام برده و شرح دهد	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	وایت برد - مازیک - پاورپوینت (دیتا پرزنتور) اسلاید	پرسش و پاسخ کلاسی امتحان میان ترم نمره تکالیف محوله امتحان پایان ترم	1. حضور منظم در کلاس ها 2. حضور فعال در کلاس 3. ارائه به موقع تکالیف محوله
9 الی 11	فیزیولوژی غدد غیر جنسی	دانشجو قادر باشد در پایان جلسه 1. انواع ساختار و رسپتور هورمونها را دسته بندی کند 2. هورمونهای هیپوفیز و هیپوتالاموس را نام برده و	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	وایت برد - مازیک - پاورپوینت (دیتا پرزنتور) اسلاید	پرسش و پاسخ کلاسی امتحان میان ترم نمره تکالیف محوله امتحان پایان ترم	1. حضور منظم در کلاس ها 2. حضور فعال در کلاس 3. ارائه به موقع تکالیف محوله

					کار آن را شرح دهد 3. هورمونهای پانکراس را نام برده و کار آن را شرح دهد 4. هورمونهای آدرنال را نام برده و کار آن را شرح دهد 5. هورمونهای تیروئید را نام برده و کار آن را شرح دهد		
1. حضور منظم در کلاس ها 2. حضور فعال در کلاس 3. ارائه به موقع تکالیف محوله	پرسش و پاسخ کلاسی امتحان میان ترم نمره تکالیف محوله امتحان پایان ترم	وایت برد - مازیک - پاورپوینت (دیتا پرزکتور) اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	شناختی	1. عملکرد بیضه ها و اسپرماتوژنز را شرح دهد 2. عملکرد تخمدان ها و سیکل زنانه را شرح دهد 3. تغییرات هورمونها طی بارداری و عملکرد جفت را شرح دهد	12 الی 13	فیزیولوژی غدد جنسی
1. حضور منظم در کلاس ها 2. حضور فعال در کلاس 3. ارائه به موقع تکالیف محوله	پرسش و پاسخ کلاسی امتحان میان ترم نمره تکالیف محوله امتحان پایان ترم	وایت برد - مازیک - پاورپوینت (دیتا پرزکتور) اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	شناختی	دانشجو قادر باشد در پایان جلسه 1. قسمت های مختلف سیستم گوارش را نام برده و کار آنها را شرح دهد 2. انواع حرکت در بخش های مختلف لوله گوارش را شرح دهد 3. مکانیسم های هضم و جذب در بخش های مختلف لوله گوارش را شرح دهد	14 و 16	فیزیولوژی گوارش

منابع :

- 1- ترجمه فیزیولوژی پزشکی گایتون، جدیدترین ویرایش
- 2- ترجمه فیزیولوژی پزشکی گانونگ، جدیدترین ویرایش
- 3- ترجمه فیزیولوژی پزشکی برن و لوی، جدیدترین ویرایش

ارزشیابی پرسش و پاسخ کلاسی	5%
تکالیف محوله	5%
ارزشیابی میان ترم	20%
ارزشیابی تراکمی	70%