

<p>تعداد واحد: 3 واحد</p> <p>پیش نیاز درس: -</p> <p>رشته: مامایی</p> <p>مقطع: کارشناسی</p> <p>سال تحصیلی:</p> <p>محل برگزاری کلاس:</p>	<p>نام درس: فیزیولوژی 1</p> <p>مدرس: دکتر حسین خواستار</p> <p>دانشجویان ترم: دو</p> <p>زمان برگزاری کلاس:</p> <p>تعداد دانشجویان:</p> <p>نوع واحد: <input checked="" type="checkbox"/> تئوری، <input type="checkbox"/> عملی، <input type="checkbox"/> بالینی</p> <p>آدرس الکترونیکی استاد: h_khastar@yahoo.com</p>
--	--

**شرح درس:**

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

**اهداف کلی:**

1. آشنایی دانشجویان با فیزیولوژی سلول
2. آشنایی دانشجویان با فیزیولوژی قلب و گردش خون
3. آشنایی دانشجو با فیزیولوژی سیستم تنفسی
4. آشنایی دانشجو با فیزیولوژی خون
5. آشنایی دانشجو با فیزیولوژی سیستم عصبی

شماره	رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	نوع وسیله	ارزشیابی تکوینی و تراکمی	فعالیت های دانشجو
1 و 2	سلول	دانشجو قادر باشد در پایان جلسه 1. عملکرد سلول را توضیح دهد 2. عملکرد اجزا سلول را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت برد- ماژیک- پاورپوینت (دیتا پرزکتور) 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
3 و 4	نقل و انتقالات و پتانسیل غشا	دانشجو قادر باشد در پایان جلسه 1. انواع انتقال از عرض غشا را نام برده و توضیح دهد. 2- پتانسیل غشا و پتانسیل عمل را شرح دهد. 3- پتانسیل عمل جهشی را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	وایت برد- ماژیک- پاورپوینت (دیتا پرزکتور) 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 و 6	عضله	دانشجو قادر باشد در پایان جلسه 1. انواع عضله را نام ببرد. 2. مکانیک انقباض را شرح دهد 3. تفاوت انقباض در انواع عضلات را نام ببرد 4. مکانیسم انتقال عصب عضله را شرح دهد 5. هیپرتوفی و آتروفی عضله را شرح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت برد- ماژیک- پاورپوینت (دیتا پرزکتور) 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
7 و 9	قلب	دانشجو قادر باشد در پایان جلسه 1. عمل تلمبه ای قلب را شرح دهد 2. دریچه های قلب را نام برده و کار آنها را توضیح دهد 3. نمودار حجم فشار بطن چپ را رسم نموده و شرح دهد 4. اجزا سیستم تحریکی - هدایتی قلب را نام برده و کار هر یک را شرح دهد. 5. امواج الکترو کاردیوگرام را نام برده و شرح دهد 6. اشتقاقهای قلبی را نام برده و شرح دهد	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	وایت برد- ماژیک- پاورپوینت (دیتا پرزکتور) 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

					7. مثلث آینتوون را شرح دهد دانشجو قادر باشد در پایان جلسه 1. مفاهیم فشار خون، مقاومت و جریان خون را شرح دهد 2. قوانین اهم و پوازوی را شرح دهد 3. روش‌های اندازه گیری فشار خون را نام برده و شرح دهد 4. نیروهای استرلینگ موثر در عبور پلاسما از عرض مویرگ را نام ببرد 5. اثر ثقل روی فشار خون و برگشت وریدی را شرح دهد 6. ادم را تعریف نموده و عوامل ایجاد آن را شرح دهد 7. گردش خون کرونری و عضله اسکلتی را شرح دهد 7. نارسایی قلبی و انواع آن را شرح دهد 8. انواع شوک گردش خونی را نام برده و شرح دهد	گردش خون	10 الی 13
1. حضور منظم در کلاس‌ها 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- ماژیک- پاورپوینت (دیتا پرزکتور) اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ و معرفی کیس	شناختی	دانشجو قادر باشد در پایان جلسه 1. انواع روشهای کنترل فشار خون را نام ببرد 2. انواع کنترل جریان خون موضعی را شرح دهد 3. کنترل هومورال فشار خون را شرح دهد 4. نقش بارورسپتور و کمورسپتور را در کنترل فشار خون شرح دهد 5. مکانیسمهای کلیوی کنترل فشار خون را نام برده و توضیح دهد	کنترل گردش خون	14 و 15
1. حضور منظم در کلاس‌ها 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- ماژیک- پاورپوینت (دیتا پرزکتور) اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	شناختی	دانشجو قادر باشد در پایان جلسه 1. مکانیک تنفس را توضیح دهد 2. عضلات دمی و بازدمی را نام ببرد 3. تغییر فشارهای جنبی و داخل ریوی را حین دم و بازدم شرح دهد 4. کشش سطحی و نقش سرفکنت را شرح دهد 3. حجمها و ظرفیتهای ریوی را تعریف کند	تنفس	16 الی 18
1. حضور منظم در کلاس‌ها 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- ماژیک- پاورپوینت (دیتا پرزکتور) اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	شناختی	دانشجو قادر باشد در پایان جلسه 1. انواع سلول های خونی را نام برده و کار آنها را توصیف کند 2. انواع لکوسیتها را نام برده و کار آنها را توصیف کند 3. انعقاد خون و مسیرهای داخلی و خارجی آن را شرح دهد	خون	19 و 20
1. حضور منظم در کلاس‌ها 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- ماژیک- پاورپوینت (دیتا پرزکتور) اسلاید	سخنرانی، پرسش و پاسخ	شناختی	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	اعصاب	21 الی 25

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