



نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس فیزیولوژی 2 ... نیمسال اول/دوم/تابستان دوم.....
دانشکده پزشکی گروه آموزشی علوم پایه.....

* نام و شماره درس: فیزیولوژی 2 * رشته و مقطع تحصیلی: اتاق عمل، کارشناسی

* روز و ساعت برگزاری: شنبه ها، ساعت 10-12 * محل برگزاری: دانشکده پزشکی

* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 1 واحد نظری

* دروس پیش نیاز: -

* نام مسوول درس: دکتر فرناز عقبائی * تلفن و روزهای تماس:

* آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، طبقه 3 * آدرس Email: oghbaeih@yahoo.com

* هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- در این درس دانشجویان با فیزیولوژی غدد و کاربرد آن در بالین آشنا می شوند
- در این درس دانشجویان قادر به درک عملکرد سیستم عصبی و در نتیجه به کارگیری آن برای درک پاتوفیزیولوژی سیستم عصبی خواهند شد.

* اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- 1 - در این درس از دانشجو انتظار می رود با مفاهیم، اصول و مکانیسم های فیزیولوژیک مرتبط با عملکرد و مکانیسم های عملکرد غدد درون ریز و سیستم عصبی آشنا شود.
- 2 - سازمان دهی سیستم غدد درون، هورمونهای مربوط به غده هیپوفیز و ارتباط هیپوتالاموس با هیپوفیز را توضیح دهند.
- 3 - غده تیروئید و اعمال هورمون های مترشحه از آن، غدد فوق کلیه و اعمال هورمون های کورتیکواستروئیدی و مینرالوکورتیکوئیدی، غده پانکراس و هورمون های مربوطه را توضیح داده و با بیماری های غدد درون ریز آشنا شوند.
- 4 - ساختار دستگاه عصبی، وظایف اصلی سیناپس ها و مواد میانجی را شرح دهند.
- 5 - گیرنده های حسی، مدارهای نورونی، حواس پیکری، حس درد، سردرد و حرارت را تفسیر کنند.
- 6 - اعمال حرکتی نخاع، رفلکسهای نخاعی را شرح دهند.
- 7 - کنترل اعمال حرکتی توسط قشر مخ و ساقه مغز را توضیح دهند.
- 8 - مخچه، هسته های قاعده ای و کنترل کلی حرکت را شرح دهند.
- 9 - خواب و صرع را شرح دهند.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس.....فیزیولوژی 1 رشته هوشبری... نیمسال اول/دوماول ..					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	1402/12/5	10-12	آشنایی با سازمان دهی سیستم غدد درون ریز	دکتر فرناز عقباتی	-
2	1402/12/12	10-12	هورمون های مربوط به غده هیپوفیز و ارتباط هیپوتالاموس با هیپوفیز جهت کنترل ترشحات هیپوفیز، شنایی با غده تیروئید و هورمون های مترشحه از آن	دکتر فرناز عقباتی	مطالعه مباحث قبلی و کوئیز
3	1402/12/19	10-12	آشنایی با غدد فوق کلیه و هورمون های کورتیکواستروئیدی و مینرالوکورتیکوئیدی، آشنایی با پانکراس و جزایر لانگرهانس و دیابت ملیتوس	دکتر فرناز عقباتی	مطالعه مباحث قبلی و کوئیز
4	1403/1/18	10-12	آشنایی با متابولیسم کلسیم و فسفات، ساختمان استخوان، ویتامین D، آشنایی با هورمون های غده پاراتیروئید و کلسی تونین	دکتر فرناز عقباتی	مطالعه مباحث قبلی و کوئیز
5	1403/1/25	10-12	ساختار دستگاه عصبی، وظایف اصلی سیناپس ها و مواد میانجی، گیرنده های حسی و مدارهای نورونی،	دکتر فرناز عقباتی	مطالعه مباحث قبلی و کوئیز
6	1403/2/1	10-12	حواس پیکری (لامسه و وضعیت)، حس درد، سردرد و حرارت، اعمال حرکتی نخاع،	دکتر فرناز عقباتی	مطالعه مباحث قبلی و کوئیز
7	1403/2/8	10-12	رفلکس های نخاعی، کنترل اعمال حرکتی توسط قشر مخ و ساقه مغز، مخچه	دکتر فرناز عقباتی	مطالعه مباحث قبلی و کوئیز
8	1403/2/15	10-12	هسته های قا عده ای و کنترل کلی حرکت، خواب و صرع، اعصاب اتونوم و بخش مرکزی غده فوق کلیه	دکتر فرناز عقباتی	مطالعه مباحث قبلی و کوئیز

*منابع اصلی درس (عنوان کتاب ، نام نویسنده ، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

1- فیزیولوژی پزشکی گایتون-هال 2021

2- فیزیولوژی پزشکی گانونگ 2019

3-

منابع فرعی درس: استفاده از مقالات مرتبط به مبحث هر جلسه

روش تدریس: روش ترکیبی (پرسش و پاسخ، سخنرانی، بحث گروهی) استفاده از وایت برد، پاورپوینت و کلیپ آموزشی



مسئولیت های فراگیران:

1- حضور به موقع در کلاس و گوش فرا دادن به تدریس و شرکت در مباحث

2- پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس

3- مطالعه مباحث جلسه قبل و تکالیف تعیین شده از جانب استاد

* نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

(هر استاد بسته به سیاست خود برای ارزشیابی دانشجویان می تواند مواردی را به این بند اضافه نماید)

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

بارم: 2

ب) پایان دوره:

بارم: 18

* سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس:

ارزشیابی دانشجویان براساس فعالیت های کلاسی، کوئیزهای برگزار شده در طول ترم و امتحان پایان ترم خواهد بود.

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

1) حضور به موقع در کلاس (لطفا حداقل 5-2 دقیقه قبل از شروع درس در کلاس حضور داشته باشید).

2) رعایت نظم، ادب و احترام در کلاس