

# طرح دوره الکترونیک



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
آموزش الکترونیک

عنوان درس/کارگاه/دوره: فیزیولوژی 2	گروه آموزشی: فیزیولوژی
تعداد واحد/ساعت: (برای درس) 1	دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی: پیراپزشکی
تعداد گروه هدف: 1	مدت زمان ارائه درس/ کارگاه/ دوره: 2 ساعت
رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف: اتاق عمل ترم دوم- کارشناسی	زمان شروع: 8 صبح

مشخصات استاد مسؤول:

نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
محمود	عابدین زاده	دانشیار	42565058	-	mabedinzade@gums.ac.ir

مشخصات استادان/مدرسان همکار:

نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
محمدتقی	رضوی	استادیار	42565058	-	razavitosee@gmail.com

## معرفی و اهداف درس

### 1. معرفی مختصری در حدود 250 تا 300 کلمه در مورد درس بنویسید.

در این درس دانشجو ضمن آشنایی کاملتر با ساختمانهای دستگاه غدد، حواس ویژه و اعصاب قادر خواهد بود بصورت کاربردی از دانسته های فوق در بالین بیمار استفاده نماید.

### اهداف کلی درس/ کارگاه/ دوره:

یادگیری نکات کلیدی درباره فیزیولوژی سیستم عصبی و آشنایی با عملکرد طبیعی سیستم غدد و حواس ویژه

## اهداف اختصاصی درس / کارگاه / دوره:

از دانشجویان/ دستیار انتظار می رود در پایان دوره:

ضمن آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی و عملکرد حواس ویژه (بینایی، شنوایی، چشایی و بویایی) بتواند از آنها بر بالین بیمار استفاده نماید.

ضمن آشنایی با بخشهای مختلف سیستم عصبی عملکرد هر بخش را بطور جداگانه و مفصل توضیح دهد.  
ضمن آشنایی با غدد مختلف بدن نحوه تولید، انتقال و عملکرد هر کدام را توضیح دهد.

### تقویم درسی الکترونیکی - نیمسال دوم 1401-1400

جلسه	عنوان	مدرس	بازه زمانی (روز)	نوع (صوتی/ چند رسانه‌ای)	تاریخ شروع	تاریخ پایان
1	آناتومی، فیزیولوژی و عملکرد حس بویایی و چشایی به همراه مسیرهای مربوطه-	دکتر عابدین زاده	دوشنبه			
2	آناتومی، فیزیولوژی و عملکرد حس بینایی به همراه مسیرهای مربوطه-	"	"			
3	آناتومی و فیزیولوژی و عملکرد حس شنوایی به همراه مسیرهای مربوطه- مکانیسمهای رفتاری و هیجانی مغز (سیستم لیمبیک)	"	"			
4	نوروفیزیولوژی حرکتی (اعمال حرکتی نخاع، قشر مغز و مخچه)- دستگاه عصبی اتونوم- جریان خون مغز و مایع مغزی نخاعی، متابولیسم مغز	"	"			
5	مقدمه ای بر غدد- هورمونهای هیپوفیز و ارتباط آنها با هیپوتالاموس- مکانیسم عمل هورمونها	دکتر رضوی	"			
6	هورمونهای متابولیکی تیروئید- هورمونهای قشر فوق کلیه- هورمون پارائیروئید، کلسیتونین، متابولیسم کلسیم و فسفات،	"	"			
7	اعمال تولید مثلی و هورمونی مرد و زن (ساختار فیزیولوژیک اندامهای جنسی)-	"	"			
8	اسپریماتوژنز- اووژنز- تنظیم ریتم ماهانه زن-	"	"			



## نحوه تدریس:

وظایف استاد	وظایف دانشجو/ شرکت کنندگان	توضیح	خیر	بلی	انتخاب
					ماژول ها
معرفی، مشاوره و هدایت آموزشی دانشجویان و تفهیم مطالب	مطالعه منبع و پرسش ابهامات احتمالی	رفرنس اصلی و مناسب معرفی می شود		*	محتوای و منابع اصلی
"		کتابهای تخصصی جهت مطالعه بیشتر معرفی می گردد		*	منابع مطالعه بیشتر
"				*	تمرین ها
"				*	تالار گفتگو
"				*	طرح سوال
"				*	سوالات متداول
"				*	آزمون
"				*	اتاق گفتگو
"				*	کلاس آنلاین*
					اخبار
"				*	نظرسنجی
					خود آزمون
"				*	تکالیف و پروژهها

"

\* در خصوص کلاس آنلاین لطفاً روش برگزاری (از طریق .... Adobe connect-Sky room-Skype-Zoom) و تاریخ و روز و ساعت شروع و پایان برگزاری را قید نمایید.  
متناسب با پیشرفت تدریس و درخواست دانشجویان کلاس آنلاین برگزار می شود و در صورت نیاز یک جلسه پرسش و پاسخ آنلاین هم تشکیل خواهد شد.



## 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 مجلات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)  
1-1) فیزیولوژی پزشکی گایتون 2018-ترجمه اصغر قاسمی-انتشارات اطمینان  
2) فیزیولوژی پزشکی گانونگ 2019-ترجمه کامران قاسمی-انتشارات تیمورزاده

## منابع مطالعه بیشتر:

1- فیزیولوژی پزشکی برن & لوی-2020

Memmler Structure and function of the human, Publisher Lippincott William  
The human body in health and disease, publisher Mosby

## نوع محتوا

پاورپوینت همراه با صوت \* متن (Word, Pdf) \* تصویر  پاورپوینت  انیمیشن \* اسکورم  اتوران  فیلم \*  
صوتی \* سایر موارد  (توضیح دهید.....)  
قابل دانلود \* غیر قابل دانلود

## تکالیف و پروژه ها:

• تکالیف طول ترم

برای تنظیم تکالیف توجه کنید لطفاً به تقویم تحصیلی نیمسال توجه کرده و زمانبندی مناسبی در تکالیف درس خود لحاظ نمایید.

شماره	عنوان تکالیف	شرح تکالیف	مهلت پاسخ دانشجویان	فیدبک مدرس	هدف از ارائه تکالیف
1					
2					
3					
4					
5					

## نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم  ب) پایان دوره

روش ارزشیابی	نمره/ درصد	تاریخ
فعالیت کلاسی و کوییز	20	طول ترم
تستی/تشریحی	80	روز امتحان نهایی

### مقررات و انتظارات از دانشجویان/ شرکت کنندگان:

هر دانشجو/ شرکت کننده طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- ✓ رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- ✓ مراجعه روزانه به آدرس الکترونیکی [http:// gumsnavid.vums.ac.ir](http://gumsnavid.vums.ac.ir)
- ✓ اخذ موضوعات درسی و محتوای درس
- ✓ مطالعه محتوای آموزشی
- ✓ ارائه به موقع تکالیف محول شده
- ✓ حضور و شرکت فعال در تالار گفتگو و فضاهای مشارکتی
- ✓ شرکت در آزمون آنلاین (در صورت لزوم) و یا حضوری میان ترم و پایان ترم