



شناسه سند:	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی دانشکده پرستاری و مامایی دفتر توسعه آموزش طرح دوره نظری و عملی
-------------------	---

اطلاعات مربوط به درس و مدرس
گروه آموزشی ارائه دهنده: علوم پایه نام درس: فیزیولوژی ۲ نوع و تعداد واحد: نظری ۱/۵ واحد پیش نیاز/هم نیاز: ندارد رشته و مقطع تحصیلی: مامایی روز و ساعت کلاس: دو شنبه ها ۱۷-۱۵

اطلاعات اساتید همکار مدرسین همکار: — زمان و محل ملاقات: تلفن تماس: پست الکترونیک اساتید:	اطلاعات مسئول درس نام مسئول درس: رکسانا کرباسچی رتبه علمی: استادیار رشته تحصیلی: فیزیولوژی محل کار: دانشکده پرستاری و مامایی تلفن تماس: ۷۰-۸۸۶۵۵۳۶۶ داخلی ۳۴۲ پست الکترونیک: r.karbaschi@yahoo.com r.karbaschi@sbmu.ac.ir
تاریخ آخرین ویرایش طرح درس: ۱۴۰۲ / ۷ / ۲۴	

شرح درس: بررسی مکانیزم های عملکرد فیزیولوژیک دستگاه های مختلف بدن

هدف کلی: شناخت عملکرد دستگاه های بدن به منظور درک سازوکارهای فیزیولوژیک دستگاه های مختلف بدن



اهداف اختصاصی: (توانمندی های مورد انتظار)

بخش تئوری

پس از پایان درس انتظار می رود فراگیرنده بتواند:

فیزیولوژی گوارش (۶ ساعت)

- عملکرد قسمتهای مختلف دستگاه گوارش را شرح دهد
- فعالیت ترشحاتی دستگاه گوارش را توضیح دهد
- چگونگی هضم و جذب مواد غذایی در دستگاه گوارش را شرح دهد

فیزیولوژی غدد درون ریز (۸ ساعت)

- مهم ترین غدد درون ریز و غده هیپوفیز را شرح دهد
- ساختار غده تیروئید و فیزیولوژی آن را شرح دهد
- اجزا و فیزیولوژی غده آدرنال را شرح دهد
- اجزا و فیزیولوژی غده پانکراس را شرح دهد

فیزیولوژی دستگاه تناسلی (۶ ساعت)

- اجزا و فیزیولوژی دستگاه تناسلی مرد را شرح دهد
- اجزا و فیزیولوژی دستگاه تناسلی زن را شرح دهد
- مکانیسم بارداری و فیزیولوژی آن را شرح دهد

فیزیولوژی دستگاه عصبی (۴ ساعت)

- فیزیولوژی نورون و راه های حسی و حرکتی در نخاع را بیان نماید
- رفلکس های عصبی را بیان نماید
- مخچه و علائم اختلالات مخچه ای را شرح دهد
- عقده های قاعده ای، علل و علائم برخی اختلالات در آنها (از جمله پارکینسون) را توضیح دهد
- فیزیولوژی سیستم اعصاب خود مختار را توضیح دهد

شیوه تدریس: سخنرانی- بحث گروهی- پرسش و پاسخ

سرفصل و تقویم ارائه درس

شماره جلسه	سرفصل	روش یاددهی-یادگیری	تاریخ جلسه	مدرس
---------------	-------	--------------------	------------	------



۱	ساختار و عملکرد قسمتهای مختلف دستگاه گوارش	سخنرانی - پاورپوینت	۱۴۰۲/۷/۳	رکسانا کرباسچی
۲	مکانیسم حرکات و ترشحات دستگاه گوارش	سخنرانی - پاورپوینت	۱۴۰۲/۷/۱۰	رکسانا کرباسچی
۳	چگونگی هضم و جذب مواد غذایی	سخنرانی - پاورپوینت	۱۴۰۲/۷/۱۷	رکسانا کرباسچی
۴	آشنایی با مهم ترین غدد درون ریز و غده هیپوفیز	سخنرانی - پاورپوینت	۱۴۰۲/۷/۲۴	رکسانا کرباسچی
۵	ساختار غده تیروئید و فیزیولوژی آن	سخنرانی - پاورپوینت	۱۴۰۲/۸/۱	رکسانا کرباسچی
۶	فیزیولوژی غده آدرنال	سخنرانی - پاورپوینت	۱۴۰۲/۸/۸	رکسانا کرباسچی
۷	فیزیولوژی غده پانکراس	سخنرانی - پاورپوینت	۱۴۰۲/۸/۱۵	رکسانا کرباسچی
۸	دستگاه تناسلی مرد	سخنرانی - پاورپوینت	۱۴۰۲/۸/۲۲	رکسانا کرباسچی
۹	دستگاه تناسلی زن	سخنرانی - پاورپوینت	۱۴۰۲/۸/۲۹	رکسانا کرباسچی
۱۰	فیزیولوژی بارداری	سخنرانی - پاورپوینت	۱۴۰۲/۹/۶	رکسانا کرباسچی
۱۱	راه های حسی و حرکتی در نخاع، رفلکس های عصبی	سخنرانی - پاورپوینت	۱۴۰۲/۹/۱۳	رکسانا کرباسچی
۱۲	مخچه و علائم اختلالات مخچه ای، عقده های قاعده ای و سیستم اعصاب خود مختار	سخنرانی - پاورپوینت	۱۴۰۲/۹/۲۰	رکسانا کرباسچی

تکالیف و ارزشیابی دوره:

ردیف	روش ارزشیابی	سهم روش در نمره نهایی دانشجوی
	ارائه تکالیف	٪۱۰
	کوئیزها و شرکت فعال در پرسش و پاسخ	٪۱۰
	آزمون پایان ترم	٪۸۰

منابع درس: (آخرین ویرایش)

ردیف	روش ارزشیابی
۱	Hall JE, Hall ME. Guyton and Hall textbook of medical physiology e-Book. Elsevier Health Sciences; 2020 Jun 13
۲	Berne RM, Levy MN, editors. Principles of physiology. Mosby Incorporated; 2000.

