

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵		نیمسال: اول ☐ دوم ☒ تابستان ☐		تعداد دانشجو: ۶۰ نفر	
رشته: داروسازی		دوره: علوم پایه ☒ فیزیوپاتولوژی ☐		نام نماینده و شماره همراه:	
گروه آموزشی: فیزیولوژی		نام درس: فیزیولوژی غدد (کد ۰۱)		آدرس دفتر: دانشکده پزشکی گروه فیزیولوژی یک	
نام مسوول درس (واحد): دکتر نیتون سلطانی		شماره درس: ۱۲۹۴۱۵		ساعت و روزهای تماس: دوشنبه ۱۰-۱۲	
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۸-۱۰		محل برگزاری: دانشکده داروسازی - کلاس طبقه دوم		تلفن: ۳۷۹۲۹۰۱۹	
ساعت و نوع درس: نظری ☒ عملی ☐		دروس پیش نیاز: فیزیولوژی ۱-الف، ۱-ب و ۲-الف		Email: solnep2002@yahoo.com	
هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم و اساس فیزیولوژی کلیه و غدد					
اهداف اختصاصی:					
آشنایی با فیزیولوژی کمپارتمان و مایعات بدن، سیستم کلیوی، فیلتراسیون و جریان خون کلیوی، جذب مجدد و ترشح، تغلیظ ادرار و کنترل سدیم و پتاسیم خارج سلولی، کنترل حجم خون، کنترل یون هیدروژن و تعادل اسید و باز مقدمات انروکرینولوژی، فیزیولوژی غده هیپوفیز و هیپوتالاموس، آشنایی با غده تیروئید (مکانیسم ساخت، ترشح و عملکرد و اختلالات ترشح)، آشنایی با غده پانکراس (مکانیسم ساخت، ترشح و عملکرد و دیابت)، آشنایی با غده پاراتیروئید (مکانیسم ساخت، ترشح و عملکرد و اختلالات ترشح)، آشنایی با غده آدرنال (مکانیسم ساخت، ترشح و عملکرد و اختلالات ترشح)، آشنایی با تمایز جنسی و عملکرد غدد جنسی زنانه و مردانه					
منابع اصلی درس (عنوان کتاب یا درسنامه، 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)					
فیزیولوژی گایتون ۲۰۲۱ فصول ۲۵-۳۱ برای مبحث کلیه					
درسنامه فیزیولوژی غدد تألیف دکتر نیتون سلطانی برای مبحث غدد					
منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): فیزیولوژی گایتون آخرین ویرایش (جلد دوم) جهت بخش غدد (در صورت نیاز دانشجو)					
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی					
الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): پرسش و پاسخ - کوئیز های کلاسی					
ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): شامل امتحانات میان ترم و پایان ترم است که بصورت چهار گزینه ای، صحیح و غلط و یا تشریحی خواهد بود					
بارم: ۹ نمره میان ترم		وظایف دانشجو: شرکت در کلاس و مطالعه منبع - انجام تکالیف کلاس - شرکت در بحث کلاس - کوئیز تشریحی - شرکت در امتحان میان ترم و پایان ترم			
بارم: ۱۱ نمره پایان ترم					
نمره کل: ۲۰ نمره					
سیاست مسوول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:					
۱- امتحانات طبق تقویم آموزشی دانشکده است. ۲- سوالات به صورت گزینه ای و یا تشریحی و یا صحیح و غلط و صرفا از کتاب یا درسنامه است. ۳- به ازای هر غیبت استاد مجاز است تا ۱ نمره از نمره نهایی دانشجو کسر نماید. تعداد غیبت بیشتر از ۴ ساعت درس حذف خواهد شد. ۴ مبحث کلیه شامل فصل های ۳۱-۲۵ خواهد بود که ۹ نمره نهایی را شامل می شود. کسب حداقل ۴/۵ نمره از این مبحث الزامی است. ۵- مبحث غدد از فصل های ۷-۱۷ درسنامه غدد خواهد بود و ۱۱ نمره از نمره نهایی را شامل می شود. کسب حداقل ۵/۵ نمره از این مبحث الزامی است. ۶- برای امتحانات کلاسی ممکن است نمره ای در نظر گرفته شود. و در صورتی که نمره امتحانات دانشجو از ۱۲ بر مبنای ۲۰ بیشتر شود، اضافه خواهد شد.					
تاریخ امتحان میان ترم: بر اساس تقویم دانشکده			تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم دانشکده		
سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:					

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱	۴۰۴/۱۲/۵	۸-۱۰	کمپارتمان ها و مایعات بدن	دکتر سمیرا چوپانی	نظری	فیزیولوژی گایتون	۲۵	۳۰۵-۳۲۲
۲	۴۰۴/۱۲/۱۲	۸-۱۰	سیستم کلیوی، فیلتراسیون و جریان خون کلیوی	دکتر سمیرا چوپانی	نظری	فیزیولوژی گایتون	۲۶ و ۲۷	۳۲۳-۳۴۶
۳	۴۰۴/۱۲/۱۹	۸-۱۰	جذب مجدد و ترشح	دکتر سمیرا چوپانی	نظری	فیزیولوژی گایتون	۲۸	۳۴۷-۳۷۰
۴	۴۰۴/۱۲/۲۶	۸-۱۰	تغلیظ ادرار و کنترل سدیم و پتاسیم خارج سلولی	دکتر سمیرا چوپانی	نظری	فیزیولوژی گایتون	۲۹	۳۷۱-۳۸۸
۵	۴۰۵/۱/۱۹	۸-۱۰	کنترل حجم خون	دکتر سمیرا چوپانی	نظری	فیزیولوژی گایتون	۳۰	۳۸۹-۴۰۷
۶	جبرانی	۸-۱۰	کنترل یون هیدروژن و تعادل اسید و باز	دکتر سمیرا چوپانی	نظری	فیزیولوژی گایتون	۳۱	۴۰۹-۴۲۶
۷	۴۰۵/۱/۲۶	۸-۱۰	مقدمات آندوکراینولوژی	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی غدد	۱	۳۰-۱۳
۸	۴۰۵/۲/۱	۸-۱۰	هورمونهای هیپوتالاموس و هیپوفیز خلفی	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی غدد	۲	۴۳-۳۱
۹	۴۰۵/۲/	۸-۱۰	هورمون رشد	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی غدد	۲	۵۵-۴۳
۱۰	۴۰۵/۲/۱۵	۸-۱۰	هورمونهای متابولیک (تیروئید)	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی غدد	۳	۸۱-۵۷
۱۱	۴۰۵/۲/۲۲	۸-۱۰	هورمون پاراتیروئید	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی غدد	۴	۹۸-۸۳
۱۲	۴۰۵/۲/۲۹	۸-۱۰	هورمونهای پانکراس	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی غدد	۵	۱۱۴-۹۹
۱۳	۴۰۵/۳/۵	۸-۱۰	هورمونهای پانکراس (گلوکاگن-دیابت قندی)	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی غدد	۵	۱۲۹-۱۱۵
۱۴	۴۰۵/۳/۱۲	۸-۱۰	هورمونهای آدرنوکورتیکال	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی غدد	۶	۱۵۹-۱۳۱
۱۵	جبرانی	۸-۱۰	تمایز جنسی و هورمونهای جنسی زنانه	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی غدد	۷	۱۷۸-۱۶۱
۱۶	جبرانی	۸-۱۰	هورمونهای جنسی زنانه (بارداری-زایمان و شیر دادن) و هورمونهای جنسی مردانه	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی غدد	۷	۲۰۱-۱۷۹

