



دانشکده: پرستاری و مامایی	گروه آموزشی: مامایی
نام درس: فیزیولوژی	نیمسال: اول تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام و شماره درس: فیزیولوژی، کد درس: ۰۲+	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته مامایی
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه، ساعت ۱۶-۱۴	محل برگزاری: پردیس دانشگاه علوم پزشکی نیشابور
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲.۵ واحد (۲ واحد نظری و ۰.۵ واحد عملی)	
دروس پیش نیاز: ندارد	
نام مدرسین: دکتر سعید سمرقندیان	نام مسئول درس: دکتر سعید سمرقندیان
آدرس دفتر: دانشکده پزشکی	تلفن و روزهای تماس:
	آدرس Email: samarghandians1@nums.ac.ir

هدف / اهداف کلی درس در ابعاد دانشی، نگرشی و مهارتی:
<ol style="list-style-type: none"> ۱- شناخت کلی فیزیولوژی سیستم های کامل بدن و نحوه کاربرد آن در موارد بالینی ۲- نحوه کاربرد آن در موارد بالینی ۳- ۴- ۵-
اهداف اختصاصی (ویژه) درس در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی:
<ol style="list-style-type: none"> ۱- آشنایی با گردش خون وریدی و شریانی و فشار های اسموتیک و هیدروستاتیک ۲- آشنایی با تنظیم برنده قلبی و اندازه گیری آن ۳- آشنایی با مکانیک تنفس، حجم ها و ظرفیت های ریوی ۴- آشنایی با سلول عصبی و انواع آن، فیزیولوژی مخ، مخچه، تالاموس و هیپوتالاموس ۵- آشنایی با سیستم اعصاب خودکار و مکانسیم ایجاد درد ۶- فیزیولوژی خون، پلاسما و سلول های خونی ۷- آشنایی با فیزیولوژی غدد درون ریز مانند غدد تیروئید، پاراتیروئید و فوق کلیه و هورمون های مترشحه ۸- آشنایی با فیزیولوژی تولید مثل ۹- آشنایی با کلیات دستگاه گوارش مانند جویدن و بلع، ترشح معده و تنظیم آن، ترشح و گوارش روده ای و ... ۱۰- آشنایی با آناتومی کلیه و گردش خون کلیوی، فیلتراسیون گلومرولی، مکانسیم ادرار کردن و ... ۱۱- انجام برخی از آزمایشات خونی، شمارش پلاکت و تعیین فیبرینوژن

نیمسال اول / دوم:		جدول زمان بندی ارائه درس:			
ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	جلسه اول	۱۴	فیزیولوژی گردش خون	دکتر سعید سمرقندیان	-
۲	جلسه دوم	۱۴	فیزیولوژی گردش خون	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۳	جلسه سوم	۱۴	فیزیولوژی تنفس	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۴	جلسه چهارم	۱۴	فیزیولوژی تنفس	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۵	جلسه پنجم	۱۴	فیزیولوژی دستگاه عصبی	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۶	جلسه ششم	۱۴	فیزیولوژی خون	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۷	جلسه هفتم	۱۴	فیزیولوژی غدد درون ریز	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۸	جلسه هشتم	۱۴	فیزیولوژی غدد درون ریز	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۹	جلسه نهم	۱۴	فیزیولوژی غدد درون ریز	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۱۰	جلسه دهم	۱۴	مرور مباحث قبل	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۱۱	جلسه یازدهم	۱۴	فیزیولوژی تولید مثل	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۱۲	جلسه دوازدهم	۱۴	فیزیولوژی تولید مثل	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۱۳	جلسه سیزدهم	۱۴	فیزیولوژی تولید مثل	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۱۴	جلسه چهاردهم	۱۴	فیزیولوژی دستگاه گوارش	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۱۵	جلسه پانزدهم	۱۴	فیزیولوژی دستگاه گوارش	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۱۶	جلسه شانزدهم	۱۴	فیزیولوژی کلیه و تنظیم مایعت بدن و تنظیم pH خون	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۱۷	جلسه هفدهم	۱۴	فیزیولوژی کلیه و تنظیم مایعت بدن و تنظیم pH خون	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۱۸	جلسه هجدهم	۱۴	انجام آزمایشات خون و سایر مهارت های لازم	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۱۹	جلسه نوزدهم	۱۴	انجام آزمایشات خون و سایر مهارت های لازم	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل
۲۰	جلسه بیستم	۱۴	تفسیر آزمایشات	دکتر سعید سمرقندیان	مرور مباحث جلسه قبل

منابع اصلی درس (فارسی و لاتین): (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).

۱- فیزیولوژی پزشکی، پروفیسور گایتون
۲- اساس فیزیولوژی بالینی، گرین جان هربرت
۳- سایر منابع معتبر روز

منابع فرعی درس:

- ۱-
- ۲-
- ۳-

روش تدریس:

سخنرانی، بحث گروهی و پرسش و پاسخ

وظایف فراگیران:

- ۱- حضور منظم در کلاس
- ۲- شرکت فعال در پرسش و پاسخ
- ۳- جستجو و مطالعه منابع علمی موجود
- ۴- شرکت در ارزشیابی پایان دوره

نحوه ارزیابی دانشجو و بارم مربوطه:

(هر استاد بسته به سیاست خود برای ارزیابی دانشجو می تواند مواردی را به این بند اضافه نماید).

- | | |
|------------------------------|---------|
| الف) حضور منظم در کلاس درس | بارم: ۲ |
| ب) شرکت در پرسش و پاسخ | بارم: ۲ |
| ج) ارائه پروژه یا مقاله علمی | بارم: ۲ |
| د) امتحان میان ترم | بارم: ۴ |
| ه) امتحان پایان ترم | بارم: ۸ |

سیاست مسؤل دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- ۱- رعایت شئونات اسلامی و پوشش مناسب
- ۲- خاموش کردن تلفن همراه
- ۳- مطالعه درس قبلی پیش از ورود به کلاس
- ۴- مطالعه درس فعلی قبل از ورود به کلاس
- ۵- حضور منظم و فعال در کلاس



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی نیشابور