



فرم طرح دوره دروس نظری و عملی

(Course Plan)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شاهرود

دانشکده: پرستاری و مامایی گروه آموزشی: اتاق عمل نام درس: تشریح ۲ نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

نام و شماره درس: تشریح ۲	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل
روز و ساعت برگزاری:	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱/۵ واحد تئوری و ۰/۵ واحد عملی	
دروس پیش نیاز: تشریح ۱	
نام مدرسین: خانم دکتر فاطمه رحیمی عنبرکه	نام مسئول درس: خانم دکتر فاطمه رحیمی عنبرکه
آدرس دفتر: پردیس علوم پزشکی، گروه علوم پایه، اتاق ۳۲۳	تلفن و روزهای تماس: آدرس Email: rahimif2@nums.ac.ir

هدف / اهداف کلی درس در ابعاد دانشی، نگرشی و مهارتی:

هدف از این درس، آموزش ساختار آناتومی و عملکرد سیستم های اسکلتی، عضلانی، تنفس و قلب و عروق بدن، و همچنین بررسی آناتومی سطحی، بالینی و رادیولوژیک این سیستم ها می باشد.

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

۱. فراگیر در مراحل مختلف تدریس در بحث های گروهی فعالانه شرکت می کند.
۲. فراگیر در یادگیری این درس به سایر دانشجویان، تشویق و ترغیب گردد.
۳. فراگیر در تمام مراحل مختلف تدریس با حرکات سر و برقراری ارتباط چشمی نسبت به موضوع توجه نشان دهد.
۴. کلیات سیستم عصبی را بیان کند.
۵. آناتومی نخاع و شکل گیری شبکه های عصبی و نکات بالینی مرتبط با آن را شرح دهد.
۶. آناتومی مخ، مخچه و ساقه مغز و عصب های کرانیال را به همراه نکات بالینی مرتبط شرح دهد.
۷. آناتومی حلق، حفره دهان، عضلات زبان، غدد بزاقی و مجاورات غدد را شرح دهد.
۸. آناتومی مری، لوزه های کامی و حلقی را توضیح دهد.
۹. تقسیمات و لندمارک های شکم و صفاق جداری و احشایی را توضیح دهد.
۱۰. ساختار آناتومیکی معده، روده باریک، کولون، کبد، پانکراس و طحال را شرح دهد.
۱۱. آناتومی سطحی بخش های مختلف سیستم گوارش را در تقسیمات شکم عملاً مشخص کند.

۱۲. نکات بالینی و تصاویر رادیولوژی مرتبط با بخش های مختلف سیستم گوارش را ارزیابی کند.

۱۳. آناتومی سطحی کلیه ها، حالب، و مثانه را بر روی شکم و لگن عملاً مشخص کند.

۱۴. موقعیت کلیه ها، حالب، و مثانه و مجاورت و صفاق آن را توضیح دهد

۱۵. قسمت های مختلف دستگاه تناسلی در مرد و مسیر عبور اسپرم را نام ببرد.

۱۶. آناتومی بالینی دستگاه تناسلی مرد و زن را شرح دهد.

۱۷. وضعیت قرارگیری، سطوح، کناره ها و مجاورات رحم، لوله رحم، واژینا و تخمدان را شرح دهد.

۱۸. بخش های مختلف دستگاه تناسلی خارجی زن را توضیح دهد.

۱۹. محدوده پرینه و تقسیم بندی آن ذکر کند.

۲۰. جدار های حفره اوربیت، کره چشم، لایه های آن و عضلات را توضیح دهد

۲۱. آناتومی گوش خارجی، گوش میانی و داخلی را بیان کند.

۲۲. نکات بالینی و تصاویر رادیولوژی مرتبط با بخش های مختلف را تفسیر کند.

۲۳. به کمک استاد و سایر دانشجویان آناتومی سطحی بخش های مختلف را روی بدن عملاً نشان دهد.

۲۴. روی میز تشریح الکترونیک، مولاژ و کاداور مطالب یاد شده را تشخیص دهد.

جدول زمان بندی ارائه درس: تئوری تشریح ۲ نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	دوشنبه	۱۰-۱۲	تقسیم بندی سیستم عصبی و بررسی آناتومی نخاع و نکات بالینی مرتبط	خانم دکتر رحیمی	
۲	دوشنبه	۱۰-۱۲	آناتومی ساقه مغز (بصل النخاع، پل مغزی و مغز میانی) و مخچه	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۳	دوشنبه	۱۰-۱۲	آناتومی مغز شامل نیمکره ها و دیانسفال و نکات بالینی	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۴	دوشنبه	۱۰-۱۲	اعصاب ۱۲ گانه مغزی، اعصاب سیستم اتونوم (سمپاتیک و پاراسمپاتیک)	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۵	دوشنبه	۱۰-۱۲	آناتومی حفره دهان، غدد بزاقی، زبان، حلق، مری و عروق و اعصاب آن ها	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۶	دوشنبه	۱۰-۱۲	تقسیم بندی حفره شکم، بررسی صفاق و آناتومی معده	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۷	دوشنبه	۱۰-۱۲	آناتومی، روده باریک (دئودنوم، ژژنوم و ایلئوم)، کولون و رکتوم، مجاورات، عروق و اعصاب، انواع واریانس های آپاندیس	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۸	دوشنبه	۱۰-۱۲	بررسی کبد شامل صفاق کبد و مجاورت های آن، کیسه صفرا، پانکراس، طحال، مجاورت ها و عروق و اعصاب	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۹	دوشنبه	۱۰-۱۲	آناتومی دستگاه ادراری	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۱۰	دوشنبه	۱۰-۱۲	آناتومی دستگاه تناسلی مرد	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۱۱	دوشنبه	۱۰-۱۲	آناتومی دستگاه تناسلی زن و پربینه	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۱۲	دوشنبه	۱۰-۱۲	بررسی آناتومی کره چشم، پلک و دستگاه اشکی - عضلات و اعصاب چشم	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۱۳	دوشنبه	۱۰-۱۲	بررسی آناتومی گوش خارجی و گوش میانی و داخلی	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل

جدول زمان بندی ارائه درس: عملی تشریح ۲ نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱			بررسی مولاژ مقطع ترنسورس نخاع و اعصاب مغزی	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه تئوری
۲			بررسی مولاژ Brain و مخچه و بررسی این بخش ها روی میز تشریح الکترونیک	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه تئوری
۳			بررسی آناتومی دستگاه گوارش بر روی مولاژ، کاداور و میز تشریح الکترونیک	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه تئوری
۴			بررسی آناتومی دستگاه ادراری بر روی مولاژها، کاداور و میز تشریح الکترونیک	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه تئوری
۵			بررسی آناتومی دستگاه تناسلی مرد و زن بر روی مولاژها و میز تشریح الکترونیک	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه تئوری
۶			بررسی آناتومی مولاژ چشم	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه تئوری
۷			بررسی آناتومی مولاژ گوش	خانم دکتر رحیمی	مطالعه جلسه تئوری

محل برگزاری کلاس عملی آناتومی: سالن تشریح دانشکده پزشکی (طبقه یک دانشکده پزشکی) - آموزش در کلاس های عملی آناتومی با استفاده از مولاژ، کاداور و میز تشریح الکترونیکی انجام خواهد گرفت.

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).

- 1- Gray`s anatomy. latest edition
- 2- Surgical Anatomy and Physiology for the Surgical Technologist. Paul Price, Kevin b. Frey. Latest edition
- 3- Clinical anatomy for medical students. Richard Snell. Latest edition
- 4- Surgical Anatomy and Physiology for the Surgical Technologist, Kevin B and Paul Price, 2006.
- 5- Gray atlas of human anatomy. latest edition

۶- والیانی، علی. آناتومی عمومی، انتشارات جامعه نگر

۷- ابراهیم زاده بیدسکان، علیرضا؛ حسن زاده طاهری، محمد مهدی؛ آناتومی انسانی پایه؛ انتشارات جهاد دانشگاهی

منابع فرعی درس:

- ۱- استفاده از نرم افزار Visible Body Anatomy and Physiology قرار گرفته شده در بخش تشریح سایت دانشکده
- ۲- نرم افزار Real Anatomy Software ، قرار گرفته شده در بخش تشریح سایت دانشکده پزشکی، گره فیزیولوژی و علوم تشریح
- ۳- استفاده از سایت <https://mrimaster.com> جهت بررسی آناتومی مقطعی و تصاویر CT scan مرتبط
- ۴- استفاده از میز تشریح الکترونیک در سالن تشریح
- ۵- استفاده از تصاویر سامانه PACS

روش تدریس:

- فایل مولتی مدیا در سامانه نوید، و به صورت کنفرانس و پرسش و پاسخ (در صورت مجازی شدن برخی کلاس ها)
- با کمک آرایه پاورپوینت و سخنرانی استاد و پرسش و پاسخ
- بصورت نمایشی (با بکار بردن بعضی از مولاژ ها در تدریس نظری)
- دانشجو محور
- ایجاد گروههای همهمه (Buzz group)
- استفاده از طوفان مغزی یا بارش افکار (Brain storming)
- Small groups
- استفاده از کاداور، مولاژ و میز تشریح الکترونیک (بخش عملی)



مرکز توسعه و توسعه آموزش علوم پزشکی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

وظایف فراگیران:

- حضور کاملاً به موقع در کلاس
- رعایت نظم و احترام کلاس
- مطالعه مباحث هر جلسه قبل از کلاس
- شرکت در کلاس درس و حضور فعال در بحث‌ها
- انجام به موقع تکالیف محوله
- حضور فعال در بحث‌های گروهی خود (گروه‌های کوچک)
- آمادگی برای امتحان‌های تعیین شده در تاریخ مشخص



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

نحوه ارزیابی دانشجو و بارم مربوطه:

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

آزمون نظری پایان ترم	۱۳ نمره
کوئیزها و تکلیف آموزشی	۳ نمره
نظم آموزشی	۱ نمره
آزمون عملی پایان ترم	۳ نمره
جمع	۲۰

آزمون های پایان ترم نظری و کوئیزها در سالن آزمون و بصورت الکترونیکی برگزار خواهد شد. در پایان هر آزمون، قابلیت آنالیز آزمون برای هر دانشجو وجود دارد.

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

- در خصوص غیبت غیر موجه و بیش از حد مجاز مطابق با مصوبه شورای آموزشی دانشکده برخورد خواهد شد.
- برای هر جلسه غیبت غیر موجه ۰/۲۵ از نمره نهایی کسر می گردد.
- حضور دانشجویان حداقل ۵ دقیقه قبل از شروع کلاس درس الزامی می باشد و در صورت تکرار تاخیر، به ازای هر دو جلسه تاخیر، یک جلسه غیبت غیر موجه برای دانشجو در نظر گرفته می شود.
- غیبت دسته جمعی توسط کلیه دانشجویان کلاس، به معاونت آموزشی دانشکده اطلاع داده شده و با کسر ۲ نمره از نمره کل محاسبه می گردد.

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- حضور منظم در سر کلاس ها، بعلت وابستگی شدید هر محتوی کلاس و درس مربوطه برای کلاس ها و دروس بعدی
- دانشجو موظف است تکالیفی که در طول دوره مطرح می شود را انجام داده و ارائه نماید.
- دانشجو موظف است دروس را مطالعه و به پرسش های در کلاس پاسخ دهد.
- در صورت نیاز و تشخیص استاد کلاس جبرانی برای تکمیل مباحث برگزار خواهد شد.
- با اطلاع قبلی کوئیز اخذ خواهد شد.
- به افراد فعال در کلاس نمره تشویقی تعلق خواهد گرفت.
- دانشجو موظف است احترام و نظم کلاس درس را رعایت کند.
- در صورت مشاهده یا گزارش موارد تقلب، دانشجو به معاونت آموزشی دانشکده ارجاع شده و در این خصوص، مطابق مقررات آموزشی دانشگاه عمل خواهد شد.