



فرم طرح دوره دوس نظری و عملی

(Course Plan)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شاهرود

دانشکده: پزشکی گروه آموزش شی: گروه فیزیولوژی و علوم تشریح نام درس: علوم تشریح سر و گردن نیمه سال دوم: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام و شماره درس: علوم تشریح قلب و عروق ۱۱۱۰۳-۵۱۱۰۵۵	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای
روز و ساعت برگزاری:	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱/۷ واحد (۱/۲ واحد نظری ۰/۵ واحد عملی)	
دروس پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح	
نام مدرسین: دکتر فاطمه رحیمی عنبرکه	نام مسئول درس: دکتر فاطمه رحیمی عنبرکه
آدرس دفتر: پردیس-دانشکده پزشکی-طبقه سوم- اتاق ۳۲۳	تلفن و روزهای تماس: همه روزه
	آدرس Email: Rahimif2@nums.ac.ir

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

- هدف از این درس شناخت کامل استخوان ها و بافت نرم ناحیه سر و گردن، موقعیت و مجاورت اعضا، چگونگی تشکیل و تکوین ساختارهای سروگردن می باشد.
- بررسی آناتومی سطحی و بالینی ساختارهای سرو گردن می باشد.
- تشخیص ساختارهای سروگردن بر روی مولاژ، کاداور و میز تشریح الکترونیک

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

- فراگیر در مراحل مختلف تدریس بررسی موضوع علوم تشریح سر و گردن در بحث های گروهی فعالانه شرکت می کند.
- فراگیر در یادگیری این درس به سایر دانشجویان، تشویق و ترغیب گردد.
- فراگیر در تمام مراحل مختلف تدریس با حرکات سر و برقراری ارتباط چشمی نسبت به موضوع علوم تشریح سر و گردن توجه نشان دهد.
- ویژگی های کلی و تقسیم بندی استخوان های جمجمه را بیان کند.
- مشخصات استخوان های نوروکرانیوم و ویسروکرانیوم را بیان نماید.
- مشخصات درزهای جمجمه و فونتانل ها را بیان نماید.
- استخوان های جدارهای اوربیت را بیان کند.
- حدود و موقعیت حفره تمپورال و اینفراتمپورال را ذکر کند. حدود و موقعیت حفره پتریگوپالاتین و ارتباطات آن را ذکر کند.
- حدود حفرات کرانیال قدامی، میانی و خلفی را بیان کند. مشخصات سه حفره کرانیال و ارتباطات آن ها را بیان کند.
- نحوه رشد جمجمه در نوزاد و فرد بزرگسال را بیان کند.
- لایه ها، عروق و اعصاب پوست سر را بیان کند.

- ۱۲) گروه بندی عضلات صورت را روی مولاژ و میز تشریح الکترونیک توضیح دهد.
- ۱۳) مثلث های ناحیه گردن را بیان کند.
- ۱۴) عناصر تشریحی سطحی و فاسیاهای گردن ناحیه گردن را بیان کند.
- ۱۵) گروه بندی عضلات ناحیه گردن را بیان کند.
- ۱۶) عروق ناحیه قدام گردن را بیان کند.
- ۱۷) نسوج و عناصر ناحیه قدام گردن (غدد تیروئید، پارا تیروئید و نای) را تشریح کند.
- ۱۸) وریدهای سطحی ناحیه گردن را روی بدن انسان نامگذاری کند.
- ۱۹) نحوه تشکیل شبکه گردنی و شاخه های آن را شرح دهد.
- ۲۰) تقسیم بندی سینوس های وریدی را شرح دهد.
- ۲۱) تکامل کمان های حلقی، بن بست های حلقی و شکاف های حلقی را ذکر کند
- ۲۲) تکامل غدد تیروئید و پارا تیروئید را بیان کند.
- ۲۳) ناهنجاری های مربوط به تکامل بقایای مجرای تیروئیدی زبانی را ذکر کند.
- ۲۴) آناتومی بالینی مطالب یاد شده را درک کند.
- ۲۵) مسیر عروق و اعصاب را در قدام صورت نشان دهد.
- ۲۶) روی مولاژ و کاداور مطالب یاد شده را تشخیص دهد.
- ۲۷) بخش های مختلف سر و گردن را در تصاویر CT Scan و MRI و رادیوگرافی مشخص کند.

* در خصوص اهداف شناختی میتوان از سوالات چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، کوتاه پاسخ، کامل کردنی،^۱ PMP و KF^۲ استفاده کرد. برای اهداف مهارتی می توان از آزمون های عملی مثل Log Book ، OSPE و پورتفولیو و مشابه آن استفاده کرد، در خصوص اهداف نگرشی می تواند از سوالات در قالب پرسشنامه نظرسنجی یا چک لیست مشاهده عملکرد استفاده کرد.

¹ Patient Management Problem

²Key Feature

³ Objective Structured Practical Examination

جدول زمان بندی ارائه درس: علوم تشریح سر و گردن نیمسال دوم: ۱۴۰۱-۱۴۰۲

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱		۱۰-۱۲	کلیات استخوان های سرو صورت - استخوان های نوروکraniaوم	دکتر رحیمی	
۲		۱۰-۱۲	مشخصات استخوان های نوروکraniaوم و نکات بالینی	دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۳		۱۰-۱۲	مشخصات استخوان های ویسروکraniaوم و نکات بالینی	دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۴		۱۰-۱۲	مشخصات نمای فوقانی، قدامی، طرفی و قاعده جمجمه و تصاویر رادیولوژی و نکات بالینی	دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۵		۱۰-۱۲	اسکالپ و عضلات صورت	دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۶		۱۰-۱۲	آناتومی سطحی و تقسیم بندی نواحی مختلف در گردن. مطالعه عضلات گردن	دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۷		۱۰-۱۲	اعصاب مغزی در ناحیه گردن و صورت	دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۸		۱۰-۱۲	خونرسانی سر و گردن	دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۹		۱۰-۱۲	مطالعه حفره اربیت، حفره تمپورال و حفره اینفراتمپورال و عناصر بالینی	دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل
۱۰		۱۰-۱۲	جنین شناسی سروگردن شامل کمان ها، بن بست ها و شکاف ها	دکتر رحیمی	مطالعه جلسه قبل

جدول ۲: زمان بندی ارائه برنامه درس عملی (آناتومی) علوم تشریح سر و گردن نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۱		
جلسه	موضوع مبحث عملی	مدرس
۱	استخوان شناسی ناحیه سقف جمجمه (فرونتال، پاریتال، اکسیپیتال)	دکتر رحیمی
۲	استخوان شناسی ناحیه قاعده جمجمه (اتموئید، اسفنوئید، تمپورال)	دکتر رحیمی
۳	استخوان شناسی ناحیه صورت (ماگزایلا، مندیبل، زیگوماتیک، نازال، لاکریمال، شاخک تحتانی، پالاتین، و مرء...) و تصاویر رادیولوژی	دکتر رحیمی
۴	حفرات و ویژگی های جمجمه به صورت یک واحد کلی + مروری بر مهره های ناحیه سر و گردن	دکتر رحیمی
۵	عضلات و عروق و اعصاب ناحیه صورت	دکتر رحیمی
۶	عضلات و عروق و اعصاب ناحیه گردن	دکتر رحیمی
۹	بررسی قسمت های مهم سر و گردن در تصاویر رادیولوژی، بر روی کاداور	دکتر رحیمی
محل برگزاری کلاس عملی: سالن تشریح 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).

- **Gray`s anatomy. latest edition**
- **Clinical anatomy for medical students. Richard Snell. latest edition**
- **Thieme: Atlas of Anatomy**
- **Grant`s dissector. latest edition**
- **Netter's atlas of human anatomy**

▪ **جنین شناسی لانگمن (ویرایش جدید)**

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
- ۳- استفاده از سایت <https://mrimaster.com> جهت بررسی آناتومی مقطعی و تصاویر MRI استفاده از میز تشریح الکترونیک در سالن تشریح

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 ارایه پاورپوینت و سخنرانی استاد و پرسش و پاسخ بصورت نمایشی (با بکار بردن بعضی از مولاژ ها در تدریس نظری) ایجاد گروههای همهمه (Buzz group) استفاده از طوفان مغزی یا بارش افکار (Brain storming) استفاده از کداور، مولاژ و میز تشریح الکترونیک استفاده از اطلاعات PACS بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی نیشابور جهت بررسی تصاویر

وظایف فراگیران:

- حضور کاملا به موقع در کلاس
- رعایت نظم و احترام کلاس
- مطالعه مباحث هر جلسه قبل از کلاس
- شرکت در کلاس درس و حضور فعال در بحث ها
- انجام به موقع تکالیف محوله
- حضور فعال در بحث های گروهی خود (گروه های کوچک)
- آمادگی برای امتحان های تعیین شده در تاریخ مشخص

نحوه ارزیابی دانشجو و بارم مربوطه:

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

۱۲ نمره	آزمون نظری پایان ترم
۶ نمره	کوئیزها و تکلیف آموزشی
۲ نمره	نظم آموزشی
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.	
۲۰	جمع
۱۴ نمره	آزمون عملی پایان ترم
۴ نمره	کوئیزها و تکلیف آموزشی
۲ نمره	نظم آموزشی
۲۰	جمع

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 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.