

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی

طرح دوره (COURSE PLAN)

دانشکده: پزشکی	گروه آموزشی: علوم تشریح	مقطع و رشته تحصیلی: دکترای حرفه ای-رشته پزشکی ترم 3
نام درس: علوم تشریح بلوک سر و گردن	تعداد واحد: ۰.۵ واحد عملی ۱.۲ واحد نظری	
گروه هدف: دانشجویان پزشکی ترم ۳	تعداد جلسات: ۱۹ جلسه	
پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح	مکان برگزاری: کلاس ۶ دانشکده پزشکی	
مدرس/مدرسین: دکتر شادان نوید		
تهیه و تنظیم: دکتر شادان نوید		
تاریخ تدوین/ بازنگری: ۱۴۰۴/۶/۲۹...		

معرفی درس: علوم تشریح سر و گردن

هدف کلی: آشنایی کالبدشناسی، بافت شناسی و جنین شناسی ناحیه سر . گردن

❖ تکالیف و پروژه های دانشجویان

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	مهلت فیدبک دادن مدرس	هدف از ارائه تکلیف
۱	سوال	پایان هر جلسه درس یک تکلیف (به صورت سوالی کاربردی و یا بنیادی) که نیاز به مطالعه و تلفیق مطالب دارد به دانشجو	جلسه بعد		ارتقای حیطه یادگیری

			مطرح می شود که با استفاده از منابع الکترونیکی و یا کتاب های معرفی شده و در دسترس پاسخ آن را بیابند.		

▪ تکالیف طول ترم

- ۱- دانشجویان بایستی بطور منظم در جلسات آموزش حضور داشته باشند.
- ۲- مطالعه منابع، قبل و بعد از شرکت در کلاس به منظور حضور پویا و فعال در مباحث کلاسی منابع مطالعه گردد.
- ۳- شرکت دانشجو در کوئیزها، میان ترم و امتحان پایان ترم الزامی است.

▪ پروژه درسی

۱. آیا برای درس خود پروژه پایان ترم /میان ترم در نظر گرفته اید؟ ☐ بلی ☐ خیر

در صورت پاسخ مثبت شرح مختصر و هدف از ارائه آن را بنویسید: به منظور برنامه ریزی دانشجویان برای مطالعه مباحث در طول ترم پروژه امتحان میان ترم در نظر گرفته شده است.

❖ سایر فعالیت های یادگیری

در سامانه امکان فعال سازی اتاق بحث (غیرهمزمان)، وجود دارد. اگر در طراحی و هدایت مباحثه دقت کافی انجام شود می-تواند به پرورش تفکر انتقادی در دانشجویان کمک زیادی نماید. در صورت تمایل به استفاده از این امکان موارد زیر را تکمیل نمایید:

▪ اتاق بحث (فورم)

▪ موضوع بحث:

❖ مشخصات آن متعاقبا اعلام خواهد شد

آزمون های خود ارزیابی

۱. آیا برای درس خود آزمون در نظر گرفته اید؟ ☐ بلی ☐ خیر

- در صورت وجود تعداد و نوع خودآزمون ها را ذکر کنید.
- سوالات در خودآزمون سامانه نوید بارگذاری می شود.

رسانه و وسایل آموزشی:

کامپیوتر و دیتا پروژکتور، وایت برد، میکروسکپ، لام بافت شناسی، کاداور، مولاز و میز تشریح، سامانه PACS، سامانه نوید

روش تدریس:

- سخنرانی و نمایش تصاویر با استفاده از Power Point ، وایت برد، نرم افزار کامتازیا برای تهیه فیلم
- توضیح بر روی کاداور، مولاژ و میز تشریح
- پرسش و پاسخ ، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) ، آموزش مجازی

ارزشیابی دانشجویان

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	آزمون کتبی تستی تشریحی	۶
	آزمون عملی در سالن بافت شناسی و مولاژ	۱
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	آزمون کتبی تستی تشریحی	۷
	آزمون عملی در سالن بافت شناسی و مولاژ	۴
انجام تکالیف		۲
حضور در کلاس		۰
جمع کل		۲۰

❖ مقررات

مقررات ۱

- دانشجویان بایستی بطور منظم در جلسات آموزش حضور داشته باشند.
- مطالعه منابع قبل و بعد از شرکت در کلاس ..
- شرکت دانشجو در کوئیزها و امتحان پایان ترم الزامی است.

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در کلاس حد اکثر : ۰

منابع درسی: (در صورت استفاده از کتاب، مقاله، جزوه و.. مشخصات آن طبق فرمت منابع در طرح دوره نوشته شود).

منابع آموزشی اصلی

- بافت شناسی جان کوئیرا
- بافت شناسی سلیمانی راد چاپ جدید

- جنین شناسی لانگمن چاپ جدید
- آناتومی گری برای دانشجویان چاپ جدید
- آناتومی بالینی اسنل برای دانشجویان چاپ جدید
- اطلس جامع بافت شناسی دیفیوره چاپ جدید

- در صورتی که در نظر دارید جزوه یا هر نوع محتوای دیگری (مانند فیلم، مجموعه اسلاید و ...) علاوه بر منابع فوق یا به تنهایی به عنوان منبع درسی به دانشجویان معرفی کنید، مشخصات آن را ذکر کنید و فایل آن را ضمیمه نمایید:

جدول زمانبندی درس علوم تشریح گوارش نیمسال اول ۴۰۴-۴۰۵

شماره جلسه	رئوس مطالب	اهداف اختصاصی (حیطه شناختی، عاطفی و مهارتی)	روز و تاریخ	ساعت	استاد
نظری ۱	- آشنایی با استخوان شناسی جمجمه	۱. استخوانهای جمجمه را در نمای کلی شرح دهند. ۲. استخوان های نمای قدامی (فرونتال، زایگوما، نیزال، ماگزایلا و ماندیبول) را بدانند. ۳. محل قرارگیری آن ها و موقعیت آن ها نسبت به استخوان های دیگر را شرح دهد. ۴. استخوان های نمای خارجی (تمپورال، پاریتال، استخوان های صورت و ماندیبول) را بدانند. ۵. محل قرارگیری آن ها و موقعیت آن ها و جزئیات ساختمانی هر کدام را بدانند. -			دکتر شادان نوید
نظری ۲	آشنایی با استخوان شناسی جمجمه	۱. قسمت های مختلف سطح فوقانی اسفنوئید را از جلو به عقب بیان کند. ۲. استخوان های پالاتین و اتموئید و تمپورال به طور مجزا شرح دهد.			دکتر شادان نوید
عملی ۱	آشنایی با استخوان شناسی جمجمه	۱. استخوانهای جمجمه را در نمای کلی شرح دهند. ۲. استخوان های نمای قدامی (فرونتال،			دکتر شادان نوید

			زایگوما، نیزال، ماگزینا و ماندیبول) را بداند. ۳. محل قرارگیری آن ها و موقعیت آن ها نسبت به استخوان های دیگر را شرح دهد. ۴. استخوان های نمای خارجی (تمپورال، پاریتال، استخوان های صورت و ماندیبول) را بداند. - ۵. محل قرارگیری آن ها و موقعیت آن ها و جزئیات ساختمانی هر کدام را بداند		
نظری ۳	آشنایی با استخوان شناسی جمجمه	۱. حفره کرانیال را شرح دهد. ۲. حدود حفره کرانیال قدامی، استخوانهای تشکیل دهنده و سوراخ های آن را شرح دهد. ۳. حدود حفره کرانیال میانی ، استخوان های تشکیل دهنده و سوراخ های آن را شرح دهید. ۴. حدود حفره کرانیال خلفی، استخوانهای تشکیل دهنده و سوراخ های آن را شرح دهد. ۵. مهره های گردنی را با رباط ها و مفاصل شرح دهد.		دکتر شادان نوید	
عملی ۲	آشنایی با استخوان شناسی جمجمه	۱. حفره کرانیال را شرح دهد. ۲. حدود حفره کرانیال قدامی، استخوانهای تشکیل دهنده و سوراخ های آن را شرح دهد. ۳. حدود حفره کرانیال میانی ، استخوان های تشکیل دهنده و سوراخ های آن را شرح دهید. ۴. حدود حفره کرانیال خلفی، استخوانهای تشکیل دهنده و سوراخ های آن را شرح دهد. - ۵- مهره های گردنی را با رباط ها و مفاصل شرح دهد.		دکتر شادان نوید	
نظری ۴	آشنایی با عناصر گردن	۱. باید حدود گردن را بداند. ۲. با مثلث های قدامی و خلفی و تقسیمات آن آشنا باشد ۳. حدود مثلث های گردن را بیان		دکتر شادان نوید	

			کند. ۴. عضله SCM را بشناسد و نقش آن در تقسیم بندی گردن ۵. آشنایی با فاسیای سطحی گردن و عضله پلاتیسم و ورید جوگولار خارجی فاسیای عمقی گردن - investing و لایه عمقی فاسیای عمقی و چهار لایه آن -		
نظری ۵	آشنایی با عناصر گردن		۱- مثلث های قدامی گردن را بشناسد. ۲- عضلات اینفرا هیوئید را بدانند. ۳- سیستم شریانی کاروتید را توضیح دهد. ۴- اعصاب زوج ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مغزی را بیان کند. ۵- شبکه عصبی گردنی را توضیح دهد.	دکتر شادان نوید	
نظری ۶	آشنایی با عناصر گردن		۱- حدود مثلث خلفی - عضله تراپزیوس و عضله SCM ۲- محتویات مثلث خلفی (شبکه گردنی، اعصاب سطحی شبکه، عصب فرنیک) را بدانند. ۳- شریان های موجود در مثلث خلفی شامل سوپرا اسکاپولار و عرضی گردن را بشناسد. ۴- حدود مثلث سوپرا کلاویکلار و نقش عضله اموهیوئید در این تقسیم بندی را بدانند. ۵- شاخه های شریان ساب کلاوین و شبکه براکیال را بدانند. ۶- شروع ورید جوگولار خارجی و مسیر آن و محل ورود آن به ورید ساب کلاوین را بدانند. ۷- سیستم سمپاتیک گردنی و گانگلیون های	دکتر شادان نوید	

			آن را بداند		
دکتر شادان نوید			۱-عضله پلاتیسم را ببیند ۲.ورید جوگولار خارجی و شاخه های آن را ببیند. ۳.اعصاب سطحی گردن را ببیند. ۴. باید حدود گردن را بداند. و نقش آن در تقسیم بندی SCM. ۵. عضله گردن را ببیند. -	عناصر سطحی گردن	عملی ۳
دکتر شادان نوید			۱- غده و عقده ساب ماندیبولار و مجاورات آن آشنا باشد. ۲- عضلات سوپرا هیوئید را بداند. با گانگلیون تریگوپالاتین و اوتیک آشنا باشد و وظیفه آن ها را بداند.	آشنایی با عناصر گردن	نظری ۷
دکتر شادان نوید			۱.شریان کاروتید خارجی و شاخه های آن را ببیند. ۲.ورید جوگولار داخلی را ببیند. ۳. شریان کاروتد مشترک و کاروتید داخلی را ببیند. - ۴. عصب واگ را در غلاف کاروتید ببیند	غلاف کاروتید	عملی ۴
دکتر شادان نوید			۱- با حدود سرو صورت آشنا باشد. ۲- با تقسیم بندی کلی صورت آشنا باشد. ۳- فاسیای سطحی صورت را بشناسد و محتویات آن را بداند. ۴- با عضلات پوستی صورت آشنا باشد. عملکرد هر کدام را بداند و عصب آن را بشناسد.	آشنایی با ناحیه صورت و عناصر آن	نظری ۸
دکتر شادان نوید			۱. شریان سابکلاوین و شاخه های آن را ببیند.	مثلت خلفی گردن	عملی ۵

			۲. ورید سابکلاوین و شاخه هایی که به آن تخلیه می شود و محل ورود آن به ورید سابکلاوین را ببیند. ۳. عضلات اسکالنوس قدامی و میانی و خلفی را ببیند. ۴. عضلات تراپزیوس و استرنوکلیدو ماستوئید را ببیند		
دکتر شادان نوید			۱- با غده پاروتید و آناتومی آن و مجرای آن و با مجاورت های مهم غده آشنا باشد. ۲- با شاخه های عصب فاسیال آشنا باشد. ۳- با لایه های مختلف پوشش سر Scalp آشنا بوده و نام هر کدام را بداند. خونرسانی و عصب گیری صورت و اسکالپ آشنا باشد	آشنایی با ناحیه پاروتید و اسکالپ و عناصر آن	نظری ۹
دکتر شادان نوید			۱. عضلات سوپرا هیوئید شامل میلو هیوئید و دیگاستریک و استیلو هیوئید و جنیو هیوئید را ببیند. - ۲. کلیه عضلات اینفرا هیوئید شامل استرنو هیوئید و تیرو هیوئید، امو هیوئید، استرنو تیروئید را ببیند.	سوپرا و اینفرا هیوئید	عملی ۶
دکتر شادان نوید			۱- با حدود و اهمیت حفرات تمپورال و اینفرا تمپورال آشنا باشد. ۲- با مفصل تمپورو مانیبولار و رباط ها و حرکات آن آشنا باشد. ۳- با عضلات موجود در این نواحی (عضلات جونده) آشنا باشد. ۴- محتویات این ناحیه را بداند. ۵- با شریان ماگزیلاری، قسمت های مختلف آن و شاخه های آن و منطقه مشروب کنندگی شریان آشنا باشد. ۶- با اعصاب مندیبولار و شاخه های آن	آشنایی با حفره تمپورال و اینفرا تمپورال و محتویات آن	نظری ۱۰

			و کورداتیمپانی آشنا باشد. ۷- شاخه های عصب مندیبولار را بداند و وظیفه آن ها را شرح دهد , شبکه پتریگوئید را بشناسد. با شاخه های عصب ماگزیلاری آشنا باشد و وظیفه آن ها را بداند		
دکتر شادان نوید			۱. شریان فاشیال و شاخه های آن را ببیند. ۲. کلیه عضلات سطحی و پوستی صورت را ببیند. ۳. عضلات جونده را ببیند. ۴. عضلات اپی کرانیوس و شریان تمپورال سطحی و شاخه های آن را ببیند. ۵. وریدهای تمپورال سطحی و فاشیال را ببیند.	صورت	عملی ۷
دکتر شادان نوید			۱- تکامل کمان ها ، بن بست ها و شکاف های حلقی ۲- تکامل صورت ، زبان و دندان ها	آشنایی با جنین شناسی سر و گردن	نظری ۱۱
دکتر شادان نوید			۱.عصب مندیبولار و شاخه های آن را ببیند. ۲. شریان ماگزیلاری و شاخه های آن را ببیند.	اینفراتمپورال	عملی ۸
				ارزشیابی تراکمی	