

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

دانشکده پیراپزشکی - گروه آموزشی

طرح درس دوره (Course plan)

عنوان درس: آناتومی 2	نام مدرس: دکتر فخرالسادات سجادیان (عضو هیئت علمی گروه رادیولوژی)
دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: رادیولوژی
رشته و مقطع تحصیلی: هوشبری- کارشناسی پیوسته	نیمسال اول/دوم: نیمسال دوم سال تحصیلی 94-95
تعداد و نوع واحد: 2 واحد (1/5 واحد نظری- 0/5 واحد عملی)	روز و ساعت برگزاری: طبق برنامه ریزی آموزشی
عرصه آموزش: کلاس- سالن مولاژ	دروس پیش نیاز: آناتومی 1
محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	مدت تدریس: 17 جلسه 1/5 ساعته (نظری) 8 جلسه 2 ساعته (عملی)
آدرس پست الکترونیکی:	تاریخ آزمون پایان ترم: طبق برنامه ریزی آموزشی
تاریخ تدوین طرح درس: 94.4.25	تاریخ بازنگری طرح: 97/06/24

فعالیت استاد:

شرکت فعال در کلاس، ایجاد زمینه مناسب برای فعالیت دانشجویان، تشویق دانشجویان به مشارکت در بحث

وظایف و تکالیف دانشجویان:

1- حضور منظم و به موقع در کلاس

2- شرکت فعال در بحث‌های کلاسی و انجام تکالیف مربوطه

مقدمه:

در این درس دانشجویان با مطالب مربوط به آناتومی سیستم‌های مختلف بدن آشنا می‌شوند، همچنین دستگاه‌های مختلف بدن (دستگاه عصبی، دستگاه عضلانی، دستگاه گردش خون و قلب، دستگاه تنفس، کلیه و سیستم ادراری و جزئیات آنها) بررسی و تمام موارد ذکر شده با استفاده از تصاویر آناتومیک و مولاژ بخش‌های مختلف مورد تجزیه و تحلیل می‌گردند.

هدف کلی:

آشنایی با آناتومی ساختارها و سیستم‌های مختلف بدن و بخش‌های مختلف آن و درک اهمیت آنها در تصاویر آناتومیک و استفاده از مولاژ می‌باشد.

حیطه هدف	اهداف اختصاصی در پایان این جلسه، با توجه به مطالب ارائه شده، از دانشجو انتظار می رود:	اهداف کلی آشنایی دانشجویان با:	جلسه
	قسمت های مختلف سیستم عصبی مرکزی و محیطی و عملکرد را شرح دهد	آشنایی با سیستم عصبی مرکزی و محیطی	1
	قسمتهای مختلف مغز (پروزانسفال- مزانسفال- رومبانسفال) را شرح دهد.	آشنایی با آناتومی مغز و قسمتهای مختلف آن	2
	1- نخاع و حدود آن را شرح دهد - 2- پرده های مغزی- مایع مغزی نخاعی و عملکرد آن و بطن های مغزی را شرح دهد	آشنایی با نخاع – پرده های مغزی- مایع مغزی نخاعی و عملکرد آنها	3
	1- حدود و سطوح مختلف توراکس – لایه های جدار قدامی-خارجی بدن را شرح دهد. 2- عضلات ناحیه قدام و خارج دیواره توراکس را شرح دهد.	آشنایی با حدود و سطوح مختلف توراکس – لایه های جدار قدامی-خارجی بدن، عضلات قدام و خارج دیواره توراکس	4
	عضلات، عروق و اعصاب و محتوای فضاها ی بین دنده ای را شرح دهد.	آشنایی با عضلات، عروق و اعصاب و محتوای فضاها ی بین دنده ای	5
	خونرسانی و شریان های خونرسان به فضاها ی بین دندهای را به طور کامل بیان کند.	آشنایی با خونرسانی قفسه سینه	6
	عضلات تنفسی- دیافراگم و عضلات جدار شکم را از نظر 1- عملکرد و جایگاه آنها را شرح دهد.(با استفاده از تصاویر آناتومیکی و مولاژ) 2-	آشنایی با عضلات ویژه و کمکی تنفسی، دیافراگم و عضلات جدار شکم.	7

8	<p>آشنایی با ساختار قلب و بخشهای مختلف و عملکرد آن</p>	<p>1- جایگاه و عملکرد قلب را توضیح دهد. 2- پریکارد و حفرات قلب و شیارهای آن را شرح دهید. (با استفاده از تصاویر آناتومیکی و مولاژ)</p>
9	<p>آشنایی با دستگاه هدایتی قلب- شریانها و وریدهای قلبی</p>	<p>1- دستگاه هدایتی قلب را شرح دهد. 2- شریانهای تغذیه کننده و وریدهای قلبی را توضیح دهد. (با استفاده از مولاژ و تصاویر آناتومیکی)</p>
10	<p>آشنایی با حلق- حنجره- بینی سینوسها و اهمیت آنها از نظر عملکرد</p>	<p>1- قسمت‌های مختلف حلق- حنجره- بینی و سینوس‌های موجود را شرح دهد. (با استفاده از تصاویر آناتومیکی)</p>
11	<p>آشنایی با ریه و قسمت‌های مختلف آن، پرده جنب و عروق و اعصاب مربوطه</p>	<p>1- قسمت‌های مختلف ریه- پرده جنب- عروق و اعصاب ریه را شرح دهد (با استفاده از مولاژ و تصاویر آناتومیکی)</p>
12	<p>آشنایی با تقسیم بندی نواحی نه گانه شکم و جایگاه احشاء موجود در آن- آشنایی با عضلات ناحیه شکم- عصبگیری و خونرسانی آن‌ها</p>	<p>1- نواحی نه گانه شکم و جایگاه احشاء موجود در آن را شرح دهد 2- عضلات ناحیه شکم- عصب گیری و خونرسانی آن‌ها را شرح دهد</p>
13	<p>آشنایی با قسمت‌های مختلف لوله گوارش- عملکرد عروق و اعصاب آنها</p>	<p>1- بخش‌های مختلف لوله گوارش (دهان - حلق - مری - معده - روده‌ها و عروق و اعصاب آنها را با استفاده از مولاژ و تصاویر آناتومیکی شرح دهد.</p>
14	<p>آشنایی با قسمت‌های مختلف لوله گوارش- عملکرد عروق و اعصاب آنها</p>	<p>1- بخش‌های مختلف لوله گوارش (دهان - حلق - مری - معده - روده‌ها و عروق و اعصاب آنها را با استفاده از مولاژ و تصاویر آناتومیکی شرح دهد.</p>

	<p>1- بخش‌های مختلف کبد - طحال - پانکراس - جایگاه آنها و عروق (شریان - ورید) و اعصاب مربوط به آنها و مجاورت آنها را با استفاده از مولاژ و تصاویر آناتومیکی شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با غدد ضمیمه دستگاه گوارش - عملکرد - خونرسانی و اعصاب آنها</p>	<p>15</p>
	<p>1- قسمتهای متفاوت کلیه، عملکرد آن - عروق اعصاب کلیه را شرح دهد (با استفاده از مولاژ و تصاویر آناتومیکی)</p>	<p>آشنایی با قسمتهای مختلف کلیه و عملکرد - خونرسانی و اعصاب آن</p>	<p>16</p>
	<p>1- قسمتهای مختلف مجاری ادراری و مثانه و مجاورت اعضا نسبت به یکدیگر - خونرسانی و عروق مربوطه و اعصاب این نواحی را شرح دهد (با استفاده از مولاژ و تصاویر آناتومیکی)</p>	<p>آشنایی با مجاری ادراری (حالب، پیشابراه) و مثانه - عملکرد - عصبدهی و خونرسانی آنها</p>	<p>17</p>

منابع اصلی درس: (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس)

1- Gray's Anatomy for students. Richard L. Drake and et al. Latest ed.

2- Ross and Wilson Anatomy and physiology in health and illness. Anne Waugh, Allison Grant. Latest ed.

منابع جهت مطالعه بیشتر:

1- Student's aid to Gross Anatomy. Richard S. snell. Latest ed.

2- Clinical Anatomy snell. Latest ed.

شیوه های یاددهی - یادگیری:

سخنرانی- پرسش و پاسخ و بحث گروهی

رسانه های آموزش:

کامپیوتر- ویدئوپروژکتور- وایتبرد- استخوان و مولاژ قسمتهای مختلف بدن انسان

سنجش و ارزشیابی دانشجویان:

تاریخ	نمره	روش
بدون اعلام قبلی	1	کوئیز
وسط ترم	4	آزمون میان ترم
طبق برنامه دانشکده	14	آزمون پایان ترم
	1	مشارکت در بحث گروهی حضور و غیاب

