



معاونت آموزش و تحقیقات  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اراک  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

بسمه تعالی

## فرم طرح درس ویژه دروس نظری

### بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: محمد حسن سخایی	آخرین مدرک تحصیلی: دکتری (Ph.D)	رشته تحصیلی: علوم تشریح	مرتبه علمی: استاد یار
گروه آموزشی: علوم تشریح	نام دانشکده: پرستاری رشته تحصیلی فراگیران: پرستاری	مقطع: کارشناسی	
عنوان واحد درسی به طور کامل: تشریح	تعداد واحد: 2 (1/5 نظری - 0/5 عملی)	تعداد جلسه: 16	محل
تدریس: دانشکده پرستاری کلاس 210			

عنوان درس پیش نیاز: ندارد

### بخش ب:

منابع تدریس	شیوه ارزشیابی		فعالیت های یادگیری	محل تدریس	وسایل آموزشی	روش یاددهی	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	هدف کلی جلسه	جلسه	ردیف
	درصد	متد								
دارابی محمد رضا تشریح عمومی، چاپ هفتم 1397 - اطلس Sobotta، اطلس Netter	پرسش و پاسخ کلاسی، کوئیز، امتحان میان ترم و پایان ترم		طرح سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی -	دانشکده پرستاری	ویدئو پروژکتور، وایت برد و مولاژهای آناتومی	طرح مشکل، مباحثه، سخنرانی و پرسش و پاسخ	1- بر اساس کتاب تشریح عمومی بتواند تعریف انواع آناتومی را بگوید. 2- بر اساس کتاب تشریح عمومی بتواند اصطلاحات لازم برای فهم مطالب آناتومی را توضیح دهد. 3- بر اساس کتاب تشریح عمومی انواع استخوان و وظایف دستگاه اسکلتی - عضلانی را توضیح دهد.	آشنایی دانشجویان با تاریخچه، تعریف و انواع آناتومی، اصطلاحات، مقاطع و روش مطالعه آناتومی	اول	1

2	دوم	آشنایی با دانشجوی با اسامی و مختصات استخوانهای اندام فوقانی و آسیبهای آنها	<p>1- بر اساس کتاب تشریح عمومی نام استخوانهای حلقه شانه ای اندام فوقانی را بگوید.</p> <p>2- بر اساس کتاب تشریح عمومی مختصات آناتومیک هر کدام از استخوانهای اندام فوقانی را بگوید</p> <p>3- بر اساس کتاب تشریح عمومی جاگذاری هر یک از استخوان های اندام فوقانی را توضیح داده و نام مفاصل را بگوید.</p> <p>4- آسیبهای عصبی و ضایعات استخوانی هر کدام از استخوانهای اندام فوقانی را یاد بگیرد.</p>	<p>طرح مشکل ، مباحثه ،سخرانی و پرسش و پاسخ</p> <p>ویدئو پروژکتور، وایت برد و مولازهای آناتومی</p>	دانشکده پرستاری	<p>طرح سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی -</p>	<p>پرسش و پاسخ کلاسی، کوئیز، امتحان میان ترم وپایان ترم</p>	<p>دارابی محمد رضا تشریح عمومی، چاپ هفتم 1397 -</p> <p>اطلس Sobotta ،</p> <p>اطلس Netter</p>
3	سوم	آشنایی با دانشجوی با اسامی و مختصات آناتومیک استخوانهای حفره لگن و بررسی ابعاد آنها	<p>1- بر اساس کتاب تشریح عمومی نام استخوانهای حفره لگن را نامگذاری نماید.</p> <p>2- بر اساس کتاب تشریح عمومی مختصات آناتومیک هر کدام از استخوانهای حفره لگن را ذکر نماید.</p> <p>3- بر اساس کتاب تشریح عمومی درجاگذاری هر یک از استخوان های حفره لگن را توضیح داده و نام مفاصل را بگوید.</p>	<p>طرح مشکل ، مباحثه ،سخرانی و پرسش و پاسخ</p> <p>ویدئو پروژکتور، وایت برد و مولازهای آناتومی</p>	دانشکده پرستاری	<p>طرح سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی -</p>	<p>پرسش و پاسخ کلاسی، کوئیز، امتحان میان ترم وپایان ترم</p>	<p>دارابی محمد رضا تشریح عمومی، چاپ هفتم 1397 -</p> <p>اطلس Sobotta ،</p> <p>اطلس Netter</p>
4	چهارم	آشنایی با دانشجوی با اسامی و مختصات آناتومیک استخوانهای اندام تحتانی	<p>1- بر اساس کتاب تشریح عمومی نام استخوانهای حلقه لگنی را بگوید.</p> <p>2- بر اساس کتاب تشریح عمومی مختصات آناتومیک هر کدام از استخوانهای اندام تحتانی را بگوید</p> <p>3- بر اساس کتاب تشریح عمومی جاگذاری هر یک از استخوان های اندام تحتانی را توضیح داده و نام مفاصل را بگوید.</p>	<p>طرح مشکل ، مباحثه ،سخرانی و پرسش و پاسخ</p> <p>ویدئو پروژکتور، وایت برد و مولازهای آناتومی</p>	دانشکده پرستاری	<p>طرح سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی -</p>	<p>پرسش و پاسخ کلاسی، کوئیز، امتحان میان ترم وپایان ترم</p>	<p>دارابی محمد رضا تشریح عمومی، چاپ هفتم 1397 -</p> <p>اطلس Sobotta ،</p> <p>اطلس Netter</p>

						4- آسیبهای عصبی و ضایعات استخوانی هر کدام از استخوانهای اندام تحتانی را یاد بگیرد.			
5	پنجم	دانشجو به درک مناسبی از استخوانهای تنه دست یابد.	1- بر اساس کتاب تشریح عمومی مختصات آناتومیک یک مهره کلاسیک را بیان نموده و تفاوتهای ساختمانی مهره های نواحی مختلف ستون مهره ای را با آن مقایسه نماید. 2- انحنای ستون مهره ای و موارد پاتولوژیک مربوط به آنرا توضیح دهد. 3- بر اساس کتاب تشریح عمومی استخوانشناسی دنده های کلاسیک و غیر کلاسیک جناغ را بگوید و بطور کامل آنها را جاگذاری نماید. 4- بر اساس کتاب تشریح عمومی حرکات و لیگامانهای و مفاصل ستون مهره ای را توضیح دهد.	طرح مشکل ، مباحثه ، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد و مولاژهای آناتومی	دانشکده پرستاری	طرح سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی -	پرسش و پاسخ کلاسی، کوئیز، امتحان میان ترم و پایان ترم	دارابی محمد رضا تشریح عمومی، چاپ هفتم 1397 - اطلس Sobotta ، اطلس Netter
6	ششم	دانشجو استخوان شناسی جمجمه را یاد بگیرد و درزها و مفاصل آنرا تعریف نماید.	1- بر اساس کتاب تشریح عمومی تقسیم بندی و اسامی استخوانهای جمجمه را توضیح دهد. 2- بر اساس کتاب تشریح عمومی سینوسها و درزها و ملاجهای جمجمه را بتواند نشان دهد و تعریف نماید. 3- بر اساس کتاب تشریح عمومی نماهای مختلف جمجمه و استخوانهای هر نمای جمجمه را نام ببرد. 4- ناهنجاری های تکاملی جمجمه و آسیبهای مربوط به جوش خوردن درزهای آن را بداند.	طرح مشکل ، مباحثه ، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد و مولاژهای آناتومی	دانشکده پرستاری	طرح سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی -	پرسش و پاسخ کلاسی، کوئیز، امتحان میان ترم و پایان ترم	دارابی محمد رضا تشریح عمومی، چاپ هفتم 1397 - اطلس Sobotta ، اطلس Netter

7	هفتم	دانشجو ساختار اناتومی و بافتی اقسام عضلات را بشناسد.	1- دانشجو باید بتواند کلیاتی راجع به ساختار بافت عضلانی و انواع عضلات بشناسد. 2- مبانی نامگذاری عضلات و اقسام آنها را بداند. 3- مشخصات عمومی هر کدام از عضلات اسکلتی بدن را بطور عام بداند.	طرح مشکل ، مباحثه ،سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد و مولاژهای آناتومی	دانشکده پرستاری	طرح سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی -	پرسش و پاسخ کلاسی، کوئیز، امتحان میان ترم و پایان ترم	دارابی محمد رضا تشریح عمومی، چاپ هفتم 1397 - اطلس Sobotta، اطلس Netter
8	هشتم	دانشجو آناتومی عضلات سر و صورت و گردن را یاد بگیرد	1- مشخصات عمومی هر کدام از عضلات اسکلتی شامل مبدا ، محل خاتمه ، عصب و عملکرد را بطور عام بداند. 2- به طور منفرد هر کدام از عضلات بزرگ ناحیه سطحی و عمقی صورت جمجمه را بشناسد. 3- به طور منفرد هر کدام از عضلات بزرگ ناحیه سطحی و عمقی گردن را بشناسد.	طرح مشکل ، مباحثه ،سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد و مولاژهای آناتومی	دانشکده پرستاری	طرح سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی -	پرسش و پاسخ کلاسی، کوئیز، امتحان میان ترم و پایان ترم	دارابی محمد رضا تشریح عمومی، چاپ هفتم 1397 - اطلس Sobotta، اطلس Netter
9	نهم	دانشجو آناتومی عضلات اندام فوقانی، اندام تحتانی و تنه را در حد ضرورت یاد بگیرد.	1- بر اساس کتاب تشریح عمومی اتصالات، عمل و عصب عضلات اندام فوقانی را گروه بندی و نکات بالینی آنها را توضیح دهد. 2- بر اساس کتاب تشریح عمومی اتصالات، عمل و عصب عضلات اندام تحتانی را گروه بندی و نکات بالینی آنها را توضیح دهد. 3- بر اساس کتاب تشریح عمومی حرکت شناسی عضلات ناحیه تنه را بیان کند.	طرح مشکل ، مباحثه ،سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد و مولاژهای آناتومی	دانشکده پرستاری	طرح سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی -	پرسش و پاسخ کلاسی، کوئیز، امتحان میان ترم و پایان ترم	دارابی محمد رضا تشریح عمومی، چاپ هفتم 1397 - اطلس Sobotta، اطلس Netter

10	د هم	دانشجوبه درک مناسبې از آناتومی دستگاه تنفس دست یابد.	<p>1- بر اساس کتاب تشریح عمومی آناتومی قسمت- های مختلف سیستم تنفسی را ذکر کرده و ساختار آناتومیک آنرا شرح دهد.</p> <p>2- ساختار بخشهای مختلف دستگاه تنفس فوقانی شامل بینی ، حلق و حنجره را توضیح بدهد.</p> <p>3- بر اساس کتاب تشریح عمومی پرده جنب و ارتباط آن با ریه را توضیح دهد.</p> <p>4- بر اساس کتاب تشریح عمومی آناتومی سطحی و نکات بالینی دستگاه تنفس را را بطور خلاصه شرح دهد.</p>	طرح مشکل ، مباحثه ،سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد و مولاژهای آناتومی	دانشکده پرستاری	طرح سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی –	پرسش و پاسخ کلاسی، کوئیز، امتحان میان ترم وپایان ترم	دارابی محمد رضا تشریح عمومی، چاپ هفتم 1397 - اطلس Sobotta، اطلس Netter
11	یا زد هم	دانشجو آناتومی قلب وسیستم عروقی(شر) پانها و وریدها) بدن را یاد بگیرد	<p>1- بر اساس کتاب تشریح عمومی مشخصات عمومی پرده پریکارد و قلب یاد بگیرد.</p> <p>2- بر اساس کتاب تشریح عمومی سطوح ، لایه ها و مختصات اناتومیک حفرات قلب را توضیح دهد.</p> <p>3- خونرسانی قلب ، سیستم هدایتی و دستگاه عصبی خودکار مربوط به قلب را توصیف نماید.</p> <p>4- بر اساس کتاب تشریح عمومی ،گردش خونی ریوی و سیستمیک را شرح دهد.</p> <p>5- بر اساس کتاب تشریح عمومی شریانهای اصلی بدن ار محل ائورت صعودی تا شاخه های انتهایی ان در سرتاسر بدن را توضیح بدهد.</p> <p>6- بر اساس کتاب تشریح عمومی وریدهای اصلی بدن شاخه های انتهایی اندامها تا تنه های بزرگ وریدی نظیر اجوف فوقانی و تحتانی را توضیح بدهد.</p>	طرح مشکل ، مباحثه ،سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد و مولاژهای آناتومی	دانشکده پرستاری	طرح سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی –	پرسش و پاسخ کلاسی، کوئیز، امتحان میان ترم وپایان ترم	دارابی محمد رضا تشریح عمومی، چاپ هفتم 1397 - اطلس Sobotta، اطلس Netter

12	دوازدهم	ساختار آناتومیک دستگاه و اعضای لنفاوی بدن	<p>1- بر اساس کتاب تشریح عمومی تشکیل لنف و ساختمان عقده های لنفاوی را بیان نماید.</p> <p>2- بر اساس کتاب تشریح عمومی ساختمان و عمل تیموس و طحال را توضیح دهد.</p> <p>3- بر اساس کتاب تشریح عمومی موقعیت آناتومی سطحی تجمعات بزرگ لنفاوی نظیر تیموس ، طحال و لوزه ها را بداند</p>	<p>طرح مشکل ، مباحثه ، سخنرانی و پرسش و پاسخ</p>	<p>ویدئو پروژکتور، وایت برد و مولاژهای آناتومی</p>	دانشکده پرستاری	<p>طرح سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی -</p>	<p>پرسش و پاسخ کلاسی، کوئیز، امتحان میان ترم و پایان ترم</p>	<p>دارابی محمد رضا تشریح عمومی، چاپ هفتم 1397 - اطلس Sobotta ، اطلس Netter</p>
13	سیزدهم	ساختار آناتومیک دستگاه گوارش	<p>1- بر اساس کتاب تشریح اسامی بخشهای مختلف لوله گوارش و غدد گوارشی را بداند</p> <p>2- بر اساس کتاب تشریح عمومی ساختمان حفره دهان و ضمامن ان (دندانها ، لثه ، لوزه ها و غدد بزاقی مجتمع) را بداند.</p> <p>3- بر اساس کتاب تشریح عمومی موقعیت حلق شامل دیوارها و بخشهای سه گانه ان را بداند.</p> <p>4- ساختمان مری شامل دیوارها و تنگه های ان و همچنین اسفنکترهای ان را بداند.</p> <p>5- سایر اجزای مختصات ساختمان معده دوازدهه، روده کوچک و اجزای انها را بداند.</p>	<p>طرح مشکل ، مباحثه ، سخنرانی و پرسش و پاسخ</p>	<p>ویدئو پروژکتور، وایت برد و مولاژهای آناتومی</p>	دانشکده پرستاری	<p>طرح سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی -</p>	<p>پرسش و پاسخ کلاسی، کوئیز، امتحان میان ترم و پایان ترم</p>	<p>دارابی محمد رضا تشریح عمومی، چاپ هفتم 1397 - اطلس Sobotta ، اطلس Netter</p>
14	چهاردهم	ساختار آناتومیک دستگاه کلیوی	<p>1- بر اساس کتاب تشریح اسامی بخشهای مختلف ساختمان دستگاه ادراری و موقعیت آنها را بداند</p> <p>2- بر اساس کتاب تشریح عمومی ساختمان پوششهای کلیه، حدود و مجاورات آنها را بشناسد.</p> <p>3- بر اساس کتاب تشریح عمومی بخشهای داخلی کلیه شامل قشر ، مدولا و لگنچه کلیه و عناصر آن را بشناسد.</p> <p>4- موقعیت مثانه، مجاورات آن و صفاق پوششی آن را در دو جنس شرح دهد.</p>	<p>طرح مشکل ، مباحثه ، سخنرانی و پرسش و پاسخ</p>	<p>ویدئو پروژکتور، وایت برد و مولاژهای آناتومی</p>	دانشکده پرستاری	<p>طرح سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی -</p>	<p>پرسش و پاسخ کلاسی، کوئیز، امتحان میان ترم و پایان ترم</p>	<p>دارابی محمد رضا تشریح عمومی، چاپ هفتم 1397 - اطلس Sobotta ، اطلس Netter</p>

						5- موقعیت اورترا در بخشهای سه گانه آن را در افراد مذکر همچنین اورترای زنانه را شرح دهد			
15	پانزدهم	دستگاه عصبی	ساختمان دستگاه عصبی مرکزی و محیطی و اعصاب مرتبط با هر کدام از بخشهای آن را بداند. 2- ساختار بیرونی نخاع ، شیارها و ستونهای ماده سفید و ماده خاکستری نخاع و همچنین راههای نزولی و صعودی نخاع را بداند 3- بخشهای سه گانه ساقه مغز و حدود و شیارهای هر کدام و همچنین اعصاب مغزی و هسته ه ای آنها را بشناسد. 4- ناحیه مغز واسط و بخشهای ان شامل تالاموس، هیپوتالاموس و بطن سوم مغز را بشناسد. 5- قشر مغز ، لوبها و شیار و شکنجهای ان همچنین نواحی عملکردی ان را بطور خلاصه بشناسد.	طرح مشکل ، مباحثه ، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد و مولازهای آناتومی	دانشکده پرستاری	طرح سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی -	پرسش و پاسخ کلاسی، کوئیز، امتحان میان ترم و پایان ترم	دارابی محمد رضا تشریح عمومی، چاپ هفتم 1397 - اطلس Sobotta، اطلس Netter
16	شانزدهم	دستگاه حواس ویژه (چشم و گوش)	1- اجزای تشکیل دهنده دستگاه بینایی بیان نماید. 2- عمل عضلات خارجی کره چشم را بیان نماید. 3- لایه های سه گانه چشم و ساختار هر کدام را توضیح بدهد. 4- دستگاه اشکی و عروق و اعصاب چشم را توضیح دهد. 5- ساختمان گوش خارجی ، گوش میانی (پرده صماخ و دیواره ها ، استخوانچه ها شبکه صماخی ( گوش داخلی (لابیرنت استخوانی ، لابیرنت	طرح مشکل ، مباحثه ، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد و مولازهای آناتومی	دانشکده پرستاری	طرح سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی -	پرسش و پاسخ کلاسی، کوئیز، امتحان میان ترم و پایان ترم	دارابی محمد رضا تشریح عمومی، چاپ هفتم 1397 - اطلس Sobotta، اطلس Netter

						غشایی ، مجرای اندو لنفاتیک و عروق و اعصاب را توضیح دهد.			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- هدف کلی در واقع نشان دهنده هدف اصلی آن جلسه تدریس خواهد بود که اصولاً یک هدف کلی نگارش شده و سپس به چند هدف ویژه رفتاری تقسیم می شود.
- اهداف ویژه رفتاری دارای فعل رفتاری ، معیار، محتوا و شرایط بوده و در حیطه های شناختی ، عاطفی و روان حرکتی طراحی می شود. این اهداف در تعیین متد و وسایل آموزشی موثر می باشند.