



بسمه تعالی

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

فرم طرح درس

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: مریم باعزم آخرین مدرک تحصیلی: Ph.D رشته تحصیلی: علوم تشریحی مرتبه علمی: دانشیار گروه آموزشی: علوم تشریح نام دانشکده: پزشکی رشته تحصیلی فراگیران: مامایی مقطع: کارشناسی نیمسال تحصیلی: دوم 97 تعداد فراگیران: 13 نفر عنوان واحد درسی به طور کامل: آناتومی 2 تعداد واحد: 2/5 واحد تعداد جلسه: 15 (جلسات به صورت 3 ساعته برگزار می گردد) محل تدریس: دانشکده پزشکی بخش ب:

منابع تدریس	شیوه ارزشیابی		فعالیت های یاددهی	محل تدریس	وسایل آموزشی	روش یاددهی	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	هدف کلی جلسه	تاریخ و زمانجلسه	شماره جلسه
	متد	درصد								
کتاب تشریح عمومی، اطلس Sobotta، اطلس Netter	کونیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%		ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی -	سالن قریب	ویدئو پروژکتور، وایت برد	سخنرانی و پرسش و پاسخ	1- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% ساختمان بینی، جدارها و سینوسهای تخلیه شده به آنرا توضیح دهد. 2- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% آناتومی حنجره و نقش آنرا شرح دهد. 3- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% ساختمان نای و مجاری تنفسی را شرح دهد. 4- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% ساختمان ریه، سطوح و ویژگی های آن را توضیح دهد. 5- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% آناتومی دیافراگم و اهمیت آن را بگوید.	دانشجو با ساختمان بینی، حنجره، نای، ریه ها و دیافراگم آشنا شود.	ساعت 13-10	1

2	ساعت 13-10	دانشجو با قسمتهای تشکیل دهنده دستگاه لنفی شامل غده های لنفاوی، تیموس، طحال و تخلیه لنف اندامهای بدن و بخشی از دستگاه گوارش (دهان، حلق، مری) آشنا شود.	<p>1- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% تشکیل لنف و ساختمان عقده های لنفاوی را بیان نماید.</p> <p>2- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% ساختمان و عمل تیموس و طحال را توضیح دهد.</p> <p>3- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% آناتومی حفره دهان (زبان و دندان) را توضیح دهد.</p> <p>4- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% آناتومی مری و تنگی های آنرا ذکر نماید.</p>	سخنرانی و پرسش و پاسخ ویدئو پروژکتور، وایت برد	سالن قریب	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%	کتاب تشریح عمومی، اطلس Sobotta، اطلس Netter کتاب تشریح عمومی، اطلس Sobotta، اطلس Netter
3	ساعت 13-10	دانشجو به درك مناسبی از سایر قسمتهای تشکیل دهنده دستگاه گوارش دست یابد.	<p>1- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% آناتومی معده را توضیح دهد.</p> <p>2- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% آناتومی روده باریک را توضیح دهد.</p> <p>3- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% آناتومی کولون را توضیح دهد.</p> <p>4- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% آناتومی غدد ضمیمه دستگاه گوارش را شرح دهد.</p> <p>5- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% آناتومی صفاق و حفرات مربوط به آن را بگوید.</p>	سخنرانی و پرسش و پاسخ ویدئو پروژکتور، وایت برد	سالن قریب	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%	کتاب تشریح عمومی، اطلس Sobotta، اطلس Netter کتاب تشریح عمومی، اطلس Sobotta، اطلس Netter

4	ساعت 13-10	دانشجو بتواند با ساختار نورون، نخاع و ساقه مغز آشنا شود.	1- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% وظایف سیستم عصبی، ساختمان و انواع نورون را بگوید. 2- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% تقسیم بندی سیستم عصبی مرکزی و محیطی را شرح دهد. 3- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% - ساختمان نخاع (ماده سفید و خاکستری) را توضیح دهد. 5- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% ساختار ساقه مغز (بصل النخاع، پل مغزی، مغز میانی) را شرح دهد.	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد	سالن قریب	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%	کتاب تشریح عمومی، اطلس Sobotta، اطلس Netter
5	ساعت 13-10	دانشجو بتواند با آناتومی مخچه، لوبهای مغز، دیانسفالون، سیستم اتونوم، بطنهای مغز و اعصاب دوازده گانه مغزی آشنا شود.	1- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% آناتومی مخچه را توضیح دهد. 2- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% سطوح، لبه ها، شیارها و لوبهای نیمکره های مغز را توضیح دهد. 3- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% آناتومی دیانسفالون را توضیح دهد. 4- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% - بطنهای مغزی و پرده های مننژ را توضیح دهد. 5- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% آناتومی اعصاب اتونوم و دوازده جفت عصب مغزی را توضیح دهد.	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد	سالن قریب	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%	کتاب تشریح عمومی، اطلس Sobotta، اطلس Netter
6	ساعت 13-10	دانشجو بتواند با - مشخصات استخوان هیپ و ساکروم، نحوه قرارگیری	1- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند مشخصات استخوان هیپ و ساکروم را بگوید. 2- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند نحوه قرارگیری استخوان هیپ و ساکروم را بگوید. 4- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند اتصالات عضلانی استخوان هیپ و ساکروم را توضیح دهد.	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد	سالن قریب	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی	کتاب تشریح لگن و پرینه نوشته دکتر حسن زاده، اطلس Sobotta، اطلس Netter

							آنها و اتصالات عضلانی به استخوان هیپ و ساکروم آشنا شود.		
7	ساعت 13-10	دانشجو با مشخصات لگن زنانه و مردانه، انواع لگن حقیقی و کاذب، جدارهای لگن، اقطار لگن، محورها و انحنای لگن آشنا شود.	1- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% مشخصات لگن زنانه و مردانه را توضیح دهد. 2- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% لگن کاذب و حقیقی را تعریف نماید. 3- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% اقطار لگن را توضیح دهد. 4- بر اساس کتاب تشریح عمومی تا 80% محورهای لگن را توضیح دهد.	سخنرانی و پرسش و پاسخ ویدئو پروژکتور، وایت برد	سالن قریب	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%	کتاب تشریح لگن و پرینه نوشته دکتر حسن زاده، اطلس Sobotta Netter	تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%
8	ساعت 13-10	دانشجو بتواند با مفاصل، رباط های لگن، دیافراگم لگنی و بخش های مختلف آن، عضلات لگن، عملکرد و عصب عضلات آشنا شود.	1- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند مفاصل لگن را توضیح دهد. 2- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند رباط های لگن را توضیح دهد. 3- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند دیافراگم لگنی و بخش های مختلف آن را توضیح دهد. 4- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند عضلات لگن را توضیح دهد. 5- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند عملکرد و عصب عضلات لگن را بگوید.	سخنرانی و پرسش و پاسخ ویدئو پروژکتور، وایت برد	سالن قریب	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%	کتاب تشریح لگن و پرینه نوشته دکتر حسن زاده، اطلس Sobotta Netter	تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%

9	ساعت 13-10	دانشجو با فاسیاهای لگنی و محل هر کدام، شریان های اصلی لگن و مجاورات هر کدام، شاخه های شریانی و محل خونرسانی هر کدام، وریدهای لگنی و محل هر کدام، عقده های لنفاوی لگن و مناطق دریافت کننده آشنا شود.	<p>1- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند فاسیاهای لگنی و محل هر کدام را توضیح دهد.</p> <p>2- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند شریان های اصلی لگن و مجاورات هر کدام را توضیح دهد.</p> <p>3- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند شاخه های شریانی و محل خونرسانی هر شریان در لگن را بگوید.</p> <p>4- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند وریدهای لگنی و محل هر کدام را توضیح دهد.</p> <p>5- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند عقده های لنفاوی لگن و مناطق دریافت کننده هر کدام را توضیح دهد.</p>	سخنرانی و پرسش و پاسخ ویدئو پروژکتور، وایت برد	سالن قریب	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%	کتاب تشریح لگن و پرینه نوشته دکتر حسن زاده، اطلس Sobotta Netter، اطلس
10	ساعت 13-10	دانشجو با اعصاب لگن، مجاورات و محل عصب دهی هر کدام، ساختمان مثانه، مجاورات، رباط های نگهدارنده،	<p>1- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند اعصاب لگن، مجاورات و محل عصب دهی هر کدام را بگوید.</p> <p>2- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختمان مثانه و مجاورات آن را توضیح دهد.</p> <p>3- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند رباط های نگهدارنده مثانه را بگوید.</p> <p>4- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند بافت شناسی مثانه را بگوید.</p> <p>5- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند اعصاب و شریان های مثانه را بگوید.</p>	سخنرانی و پرسش و پاسخ ویدئو پروژکتور، وایت برد	سالن قریب	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی	کتاب تشریح لگن و پرینه نوشته دکتر حسن زاده، اطلس Sobotta Netter، اطلس

							شناسی، اعصاب و شریان های آن آشنا شود.		
11	ساعت 13-10	دانشجو با آناتومی حالب، مجاورات، ساختمان، عروق و اعصاب آن، ساختمان تخمدان، عروق و اعصاب آن، لوله های رحمی، ساختمان و عروق و اعصاب آن آشنا شود.	1- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند حالب، مجاورات، ساختمان، عروق و اعصاب را توضیح دهد. 2- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختمان تخمدان، عروق و اعصاب آن را توضیح دهد. 3- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند لوله های رحمی، ساختمان و عروق و اعصاب را بگوید.	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد	سالن قریب	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	45% کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%	کتاب تشریح لگن و پرینه نوشته دکتر حسن زاده، اطلس Sobotta Netter
12	ساعت 13-10	دانشجو با ساختمان رحم، بخش های مختلف و مجاورات هر قسمت، نحوه قرارگیری آن، عروق و اعصاب آن، تغییرات بافت شناسی و موقعیتی در	1- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختمان رحم را توضیح دهد. 2- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند بخش های مختلف و مجاورات هر قسمت از رحم را توضیح دهد. 3- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند نحوه قرارگیری رحم را بگوید. 4- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند عروق و اعصاب رحم را بگوید. 5- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند تغییرات بافت شناسی و موقعیتی رحم در سنین مختلف را بگوید.	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد	سالن قریب	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	45% کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%	کتاب تشریح لگن و پرینه نوشته دکتر حسن زاده، اطلس Sobotta Netter

							سنین مختلف آشنا شود.		
13	ساعت 13-10	دانشجو با رابط های نگهدارنده رحم، ساختمان واژن، مجاورات، عروق و اعصاب آن، اعضای تناسلی خارجی مونث، عروق و اعصاب و ساختمان پستان، بخش های مختلف و عروق و اعصاب آن آشنا شود.	1- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند رابط های نگهدارنده رحم را توضیح دهد. 2- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختمان واژن، مجاورات، عروق و اعصاب آن را توضیح دهد. 3- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند اعضای تناسلی خارجی مونث، عروق و اعصاب آن را بگوید. 4- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختمان پستان، بخش های مختلف و عروق و اعصاب آن را توضیح دهد.	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد	سالن قریب	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%	کتاب تشریح لگن و پرینه نوشته دکتر حسن زاده، اطلس Sobotta، اطلس Netter
14	ساعت 13-10	دانشجو با ساختمان بیضه و غلاف های آن، عروق و اعصاب بیضه، ساختمان اپیدیدیم و مجرای	1- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختمان بیضه و غلاف های آن را توضیح دهد. 2- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند عروق و اعصاب بیضه را بگوید. 3- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختمان اپیدیدیم را بگوید. 4- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختمان مجرای دفران و عروق و اعصاب آن	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، وایت برد	سالن قریب	ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی	کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35%	کتاب تشریح لگن و پرینه نوشته دکتر حسن زاده، اطلس Sobotta، اطلس Netter

						<p>را توضیح دهد.</p> <p>5- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختمان طناب اسپرمتیک و لایه های آن را توضیح دهد.</p>	<p>دفران، عروق و اعصاب آن، ساختمان طناب اسپرمتیک و لایه های آن آشنا شود.</p>		
<p>کتاب تشریح لگن و پرینه نوشته دکتر حسن زاده ، اطلس Sobotta Netter ،</p>	<p>کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%</p>	<p>ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی</p>	<p>سالن قریب</p>	<p>ویدئو پروژکتور، وایت برد</p>	<p>سخنرانی و پرسش و پاسخ</p>	<p>1 بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختمان کیسه بیضه و عروق و اعصاب آن را توضیح دهد.</p> <p>2- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختمان سمینال و زیکول و عروق و اعصاب آن را توضیح دهد.</p> <p>3- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختمان پروستات و عروق و اعصاب آن را بگوید.</p> <p>4- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند ساختمان پنیس، رباط ها و عروق و اعصاب آن را بگوید.</p>	<p>دانشجو با ساختمان کیسه بیضه و عروق و اعصاب آن، ساختمان سمینال و زیکول و عروق و اعصاب آن، ساختمان پروستات و عروق و اعصاب آن، ساختمان پنیس، رباط ها و عروق و اعصاب آن آشنا شود.</p>	<p>ساعت 13-10</p>	<p>15</p>

<p>کتاب تشریح لگن و پرینه نوشته دکتر حسن زاده ، اطلس ،Sobotta Netter اطلس</p>	<p>کوئیز 10% پرسش و پاسخ کلاسی 10% امتحان میان ترم -تستی- تشریحی 35% امتحان پایان ترم -تستی- تشریحی 45%</p>	<p>ارائه سوال به دانشجویان به منظور تهیه پاسخ آن برای جلسه آتی</p>	<p>سالن قریب</p>	<p>ویدئو پروژکتور، وایت برد</p>	<p>سخنرانی و پرسش و پاسخ</p>	<p>1-بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند مثلث های آنال و اوروژنیتال و عضلات هر کدام را توضیح دهد. 2- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند فاسیایها و حفرات پرینه را توضیح دهد. 3- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند دیافراگم اوروژنیتال را توضیح دهد. 4- بر اساس منابع معرفی شده تا 80% بتواند عروق و اعصاب پرینه را بگوید.</p>	<p>دانشجو با مثلث های آنال و اوروژنیتال و عضلات هر کدام، فاسیایها و حفرات پرینه، دیافراگم اوروژنیتال و عروق و اعصاب پرینه آشنا شود.</p>
---	---	--	----------------------	---	--------------------------------------	--	---