



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربت جام

فرم طرح درس

نام درس	تعداد واحد	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی دانشجویان	محل برگزاری	مدرس	نیسمال تحصیلی
آناتومی عمومی (تشریح)	3 (2 تئوری + 1 عملی)	فوریت‌های پزشکی	کاردانی		خانم نادری	اول 1401

هدف کلی درس:

دانشجویان این رشته پس از گذراندن این واحد درسی باید اطلاعات کلی از دستگاه‌های اسکلت، مفاصل، عضلانی، قلب و عروق، تنفس، گوارش و غدد ضمیمه آن، ادراری، تناسلی، عصبی و حواس ویژه انسان را داشته باشند.

شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری ¹	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه	تکالیف دانشجوی	نحوه ارزشیابی ²
جلسه اول	01/7/6 (8-10)	مقدمات و اصطلاحات آناتومی	1- اصطلاحات رایج آناتومی را توضیح دهد. 2- وضعیت آناتومیک را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی / کلاسیک سخنرانی تعاملی	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و ...	120 دقیقه	پرسش و پاسخ، Quiz	تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت

¹ روش یاددهی - یادگیری میتواند شامل: سخنرانی، مباحث‌های - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

² آزمونها بر اساس اهداف میتوانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله‌ای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد.



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

دانشجو در طول دوره						3- صفحات، خطوط و محورهای اصلی بدن و جهت های آناتومیک را بیان کنند و روی شکل نشان دهد. 4- حرکات مربوط به مفاصل بدن را توضیح دهد			
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	120 دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و...	سخنرانی / کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	1- سطوح و مجاورات قلب را بیان کند. 2- سطوح درون حفرات قلب و دریچه ها را توضیح دهد. 3- دستگاه هدایتی قلب را شرح دهد. اسکلت فیبری قلب را توضیح دهد. 4- عروق کرونری را توضیح دهد. 5- پریکارد را شرح دهد. 6- عروق بزرگ را شرح دهد. 7- مسیر گردش خون را توضیح دهد	دستگاه گردش خون (قلب و عروق بزرگ)	01/7/6 (15-17)	جلسه دوم
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	120 دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و...	سخنرانی / کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	1- استخوان های کمربند شانه ای را شرح دهد. 2- استخوان های بازو و ساعد را شرح دهد. 3- استخوان های دست را شرح دهد	اسکلت اندام ها (اندام فوقانی)	01/7/20 (8-10)	جلسه سوم



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

جلسه چهارم	01/7/20 (15-17)	عملی	عملی مطالب ارایه شده (قلب)	شناختی	سخنرانی تعاملی / اطلس های موجود، simulator مولاژ و ...	120 دقیقه	پرسش و پاسخ، Quiz	آزمون پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره
جلسه پنجم	01/7/27	اسکلت اندام ها (اندام تحتانی)	1- استخوان های کمر بند لگنی را شرح دهد. 2- استخوان ران را توضیح دهد. 3- استخوان های ساق را شرح دهد. 4- استخوان های پا را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی / کلاسیک سخنرانی تعاملی کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و ...	120 دقیقه	پرسش و پاسخ، Quiz	تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره
جلسه ششم	01/7/27 (15-17)	عملی	عملی مطالب ارایه شده (استخوان شناسی اندام فوقانی و تحتانی)	شناختی	اطلس های موجود، simulator مولاژ و ...	120 دقیقه	پرسش و پاسخ، Quiz	آزمون پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره
جلسه هفتم	01/8/4 (8-10)	عضلات اندام	1- عضلات اندام فوقانی را شرح دهد 2- عضلات اندام تحتانی را شرح دهد	شناختی	سخنرانی / کلاسیک سخنرانی تعاملی کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و ...	120 دقیقه	پرسش و پاسخ، Quiz	تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره
جلسه هشتم	01/8/11 (8-10)	اسکلت محوری	1- ویژگی انواع مهره ها را بشناسد 2- مهره تیپیک را شرح دهد	شناختی	سخنرانی / کلاسیک کتاب، پروژکتور،	120 دقیقه	پرسش و پاسخ، Quiz	تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

ترم، فعالیت دانشجویی در طول دوره			پاورپوینت، وایت برد و ...	سخنرانی تعاملی		3- استخوان جناغ را شرح دهد 4- ویژگی دنده ها را شرح دهد			
آزمون پایان ترم، فعالیت دانشجویی در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	120 دقیقه	اطلس های موجود، simulator مولاژ و ...	سخنرانی تعاملی /	شناختی	عملی مطالب ارایه شده (اسکلت محوری، عضلات اندام)	عملی	01/8/11 (15-17)	جلسه نهم
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجویی در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	120 دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و ...	سخنرانی / کلاسیک سخنرانی تعاملی	شناختی	1- استخوان های جمجمه را در نمای کلی شرح دهند. 2- استخوان های فرونتال، اتموئید، اسفنوئید، اکسیپیتال، پاریتال و تمپورال را بدانند. 3- موقعیت آن ها نسبت به استخوان های دیگر و جزئیات آنها را شرح دهد.	اسکلت جمجمه و صورت	01/8/18 (8-10)	جلسه دهم
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجویی در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	120 دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و ...	سخنرانی کلاسیک / سخنرانی تعاملی	شناختی	1- مفصل را تعریف کند. 2- مفاصل بدن را با ذکر مثال تقسیم بندی نماید. 3- اصطلاحات حرکت شناسی را درست بکار ببرد. 4- مفاصل سینوویال را با ذکر مثال دسته بندی نماید. 5- خصوصیات مفاصل سینوویال را ذکر نماید.	مفاصل	01/8/18 (15-17)	جلسه یازدهم



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربت جام

						6- مفصل ران را توضیح دهد. 7- مفصل زانو را توضیح دهد.			
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	120 دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و ...	سخنرانی کلاسیک / سخنرانی تعاملی /	شناختی	1- موقعیت عضلات پوستی صورت را بداند. 2- موقعیت عضلات جونده صورت را بداند. 3- موقعیت عضلات ناحیه گردن را بداند. 4- موقعیت عضلات پشت را بداند. 5- موقعیت عضلات سینه را بداند. 6- موقعیت عضلات شکم را بداند.	سیستم عضلانی (سر و گردن و تنه و شکم) س	01/8/25 (8-10)	جلسه دوازدهم
آزمون پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	120 دقیقه	اطلس های موجود، simulator مولاژ و ...	سخنرانی تعاملی /	شناختی	عملی مطالب ارائه شده (عضلات تنه و شکم و سروگردن و اسکلت صورت و جمجمه)	عملی	01/8/25 (15-17)	جلسه سیزدهم
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	120 دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و ...	سخنرانی کلاسیک / سخنرانی تعاملی /	شناختی	1- مسیر و شاخه های قوس آنورت و آنورت نزولی را شرح دهد. 2- خونرسانی گردن، سر، مغز و صورت را توضیح دهد. 3- شریان های احشا و جدار شکم را شرح دهد.	سیستم گردش خون (عروق سروگردن، تنه و اندام)	01/9/2 (8-10)	جلسه چهارده م



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

						<p>4- شریان های ناحیه لگن را توضیح دهد.</p> <p>5- خونرسانی به اندام فوقانی را توضیح دهد.</p> <p>6- خونرسانی به اندام تحتانی را توضیح دهد.</p> <p>7- نحوه شکل گیری و شاخه های وریدهای کاوا را توضیح دهد.</p> <p>8- نحوه شکل گیری و شاخه های ورید پورت را شرح دهد.</p>			
آزمون پایان ترم، فعالیت دانشجوی در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	120 دقیقه	اطلس های موجود، simulator مولاژ و ...	سخنرانی / تعاملی	شناختی	عملی (گردش خون و اسکلت صورت و جمجمه)	عملی	01/9/2 (15-17)	جلسه پانزدهم
							آزمون میان ترم	01/9/9 (8-10)	جلسه شانزدهم
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجوی در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	120 دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و ...	سخنرانی / کلاسیک / سخنرانی / تعاملی	شناختی	<p>1- ویژگی های تشریحی حفرات بینی را توضیح دهد.</p> <p>2- محل سینوس های پارانازال را بداند.</p> <p>3- قسمت های مختلف حلق را توضیح دهد.</p> <p>4- ویژگی های تشریحی حنجره و نای را بیان کند.</p>	دستگاه تنفسی	01/9/16 (8-10)	جلسه هفدهم



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

						<p>5- ویژگی های تشریحی برونش ها را توضیح دهد.</p> <p>6- ویژگی های های تشریحی ریه ها را شرح دهد</p> <p>7- پرده جنب را توضیح دهد.</p>			
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	120 دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و ...	سخنرانی کلاسیک / سخنرانی تعاملی /	شناختی	<p>1- ناحیه دهان را شرح دهد.</p> <p>2- مبدا، انتهای مری و تقسیم بندی آن را شرح دهند.</p> <p>3- تنگی های و انحنای مری را شرح دهند.</p> <p>4- مجاورت مری گردنی، سینه ای و شکمی را توضیح دهند.</p> <p>5- تقسیم بندی معده را توضیح دهد.</p> <p>6- انحناء کوچک و بزرگ معده را شرح دهند.</p> <p>7- لایه عضلانی معده و داخلی آن را شرح دهند.</p> <p>8- ساختمان صفاق را توضیح دهند.</p> <p>9- حفره صفاق را توصیف کنند.</p> <p>10- اومنتموم های کوچک و بزرگ را شرح دهند</p> <p>11- مزانترو، مزوکولون عرضی و مزوسپیگموئید را توضیح دهند.</p>	سیستم گوارش (دهان و مری، معده و صفاق)	01/9/23 (8-10)	جلسه هجدهم



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

<p>تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره</p>	<p>پرسش و پاسخ، Quiz</p>	<p>120 دقیقه</p>	<p>کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و...</p>	<p>سخنرانی کلاسیک/ سخنرانی تعاملی/</p>	<p>شناختی</p>	<p>سیستم گوارش (روده کوچک و روده بزرگ و غدد ضمیمه)</p>	<p>جلسه نوزدهم</p>	<p>01/9/23 (15-17)</p>	
<p>1- دوازدهم و چهارم بخش آن را شرح دهند. 2- ژژونوم را شرح دهند. 3- ایلئوم را شرح دهند. 4- نکات بالینی و رادیولوژیک روده کوچک را بدانند. 5- سکوم و آپاندیس را توضیح دهند. 6- کولون (صعودی، عرضی، نزولی و سیگموئید) و مجاورات آنها را توضیح دهند. 7- رکتوم و کانال مقعدی را توضیح دهند. 8- ساختمان و مجاورات غدد پاروتید، تحت فکی و زیربانی را شرح دهند. 9- سطوح دیافراگمی و احشایی کبد را شرح دهند. 10- رباط ها و بن بست های کبدی را شرح دهند. 11- لوبها و سگمانهای کبدی و ناحیه H کبدی را توضیح دهند. 12- مجاورات و بخش های تشکیل دهنده کیسه صفرا را شرح دهند.</p>									



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

						<p>13- بخش های تشکیل دهنده پانکراس و مجاورات آن را بدانند</p> <p>14- مجاری پانکراتیک (اصلی و فرعی) را شرح دهند.</p>			
<p>تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره</p>	<p>پرسش و پاسخ، Quiz</p>	<p>120 دقیقه</p>	<p>کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و ...</p>	<p>سخنرانی کلاسیک / سخنرانی تعاملی /</p>	<p>شناختی</p>	<p>1- محل قرار گیری کلیه را توضیح دهد.</p> <p>2- ساختمان کلیه را شرح دهد.</p> <p>3- مجاورات کلیه را توضیح دهد.</p> <p>4- مسیر و ساختمان حالب را شرح دهد.</p> <p>5- محل قرار گیری مثانه را توضیح دهد.</p> <p>6- ساختمان کلیه را شرح دهد.</p> <p>7- پیشابراه مذکر را شرح دهد</p> <p>8- پیشابراه مونث را شرح دهد</p>	<p>سیستم ادراری</p>	<p>01/9/30 (8-10)</p>	<p>جلسه بیستم</p>



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

جلسه بیست و یک	01/9/30 (15-17)	عملی	عملی (سیستم گوارش و سیستم ادرازی)	شناختی	سخنرانی تعاملی/ ملاس های موجود، simulator مولاژ و ...	120 دقیقه	پرسش و پاسخ، Quiz	آزمون پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره
جلسه بیست و دو	01/10/7 (8-10)	سیستم تناسلی	1- بیضه ها و اپیدیدیم را شرح دهند. 2- مجاری واژدفران و کیسه منی را شرح دهند. 3- پروستات را توضیح دهند. 4- غدد بولبواورترال را توضیح دهند. 5- تخمدان ها را توضیح دهند. 6- رحم و لوله های رحمی را شرح دهند. 7- واژن را توضیح دهند. 8- رباط های رحمی را شرح دهند.	شناختی	سخنرانی کلاسیک/ سخنرانی تعاملی/ کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و...	120 دقیقه	پرسش و پاسخ، Quiz	تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره
جلسه بیست و سه	01/10/14 (8-10)	دستگاه عصبی	1- انواع دستگاه عصبی را نام ببرند. 2- سلولهای سیستم عصبی (نورون و گلیال) را شرح دهند. 3- پرده های پوششی مغز و نخاع (مننژ) و لایه های آن را شرح دهند. 4- استپاله های سخت شامه (داس مغزی،	شناختی	سخنرانی کلاسیک/ سخنرانی تعاملی/ کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و...	120 دقیقه	پرسش و پاسخ، Quiz	تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربت جام

						<p>داس و چادرینه مخچه (را شرح دهند. 5- ماده خاکستری نخاع (شاخ های قدامی، خلفی و طرفی) را شرح دهند. 6- ماده سفید نخاع) طناب های قدامی، خلفی و طرفی) را شرح دهند . 7- بخش های ساقه مغز را نام ببرند. 8- شکل ظاهری ساقه مغزی (سطوح قدامی، خلفی و طرفی) را بیان نمایند. 9- محل خروج رشته های اعصاب جمجمه ای (سوم تا دوازدهم) را در ساقه مغز نام ببرند. 10- ساختمان داخلی بصل النخاع و پل مغزی را شرح دهند. 11- بطن چهارم (سقف، کف، اضلاع طرفی) را توضیح دهند.</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

						<p>12- شیارها و شکنج های موجود در نیمکره های مغزی را نام ببرند</p> <p>13- لوب های نیمکره های مغزی را با مراکز عملکردی آنها توضیح دهند.</p> <p>14- قسمت های مختلف ماده سفید مغز را نام ببرند</p>			
آزمون پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	120 دقیقه	اطلس های موجود، simulator مولاژ و ...	سخنرانی / تعاملی	شناختی	عملی مطالب ارائه شده (سیستم تناسلی و دستگاه عصبی)	عملی	1/10/14 (15-17)	جلسه بیست و چهار
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	120 دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و ...	سخنرانی / کلاسیک / سخنرانی / تعاملی	شناختی	<p>1- انواع حسهای عمومی و اختصاصی را نام ببرند.</p> <p>2- انواع رسیپتورهای حس سطحی و عمقی را بیان کنند.</p> <p>3- پرده های تشکیل دهنده چشم و ساختمان شبکیه، میدان بینایی و عصب بینایی را توضیح دهند.</p> <p>4- بخش های مختلف گوش و اجزاء تشکیل دهنده آن را توضیح دهد.</p>	حواس ویژه (سیستم بینایی و شنوایی)	01/10/21 (8-10)	جلسه بیست و پنجم



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

جلسه بیست و شش	01/10/7 (15-17)	جبرانی و رفع اشکال	مرور مباحث گذشته و رفع اشکال در سالن مولاژ	شناختی	سخنرانی تعاملی /	اطلس های موجود، simulator مولاژ و ...	120 دقیقه	پرسش و پاسخ، Quiz	آزمون پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره
----------------------	--------------------	-----------------------	---	--------	---------------------	---	--------------	----------------------	---

نحوه ارزشیابی:

تکالیف دانشجو، آزمون میان ترم، پرسش و پاسخ، آزمون پایان دوره، حضور و شرکت فعال در کلاس

نحوه ی محاسبه ی نمره کل:

آزمون میان ترم 30٪ نمره، آزمون پایان ترم 60٪ نمره، حضور و شرکت فعال در کلاس 10٪ نمره

منابع:

- 1- آناتومی انسانی پایه دکتر محمد مهدی حسن زاده طاهری
- 2- Gray's Anatomy for Students
- 3- Netter's Atlas of Human Anatomy
- 4- مولاژهای موجود