



فرم طرح درس

نام درس	تعداد واحد	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی دانشجویان	محل برگزاری	مدرس	نیمسال تحصیلی
علوم تشریح ۱	۲ (۱/۵ تئوری + ۵ عملی)	اتاق عمل	کارشناسی		خانم دکتر محصل	۱۴۰۳-۱۴۰۴ اول

هدف کلی درس:

دانشجویان این رشته پس از گذراندن این واحد درسی باید اطلاعات کلی از دستگاه های اسکلت، مفاصل، عضلانی، قلب و عروق و تنفس 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 ^۱	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه	تکالیف دانشجوی	نحوه ارزشیابی ^۲
جلسه اول	۰۱/۷/۶ (۱۰-۱۲)	مقدمات و اصطلاحات آناتومی	۱- اصطلاحات رایج آناتومی را توضیح دهد. ۲- وضعیت آناتومیک را توضیح دهد. ۳- صفحات، خطوط و محورهای اصلی بدن و	شناختی	سخنرانی / کلاسیک سخنرانی تعاملی	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و...	۱۲۰ دقیقه	پرسش و پاسخ، Quiz	تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره

^۱ روش یاددهی - یادگیری میتواند شامل: سخنرانی، مباحثهای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی
^۲ 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

						جهت های آناتومیک را بیان کنند و روی شکل نشان دهد. ۴- حرکات مربوط به مفاصل بدن را توضیح دهد			
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	۱۲۰ دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و...	سخنرانی / کلاسیک سخنرانی / تعاملی	شناختی	۱- استخوان های کمر بند شانه ای را شرح دهد. ۲- استخوان های بازو و ساعد را شرح دهد. ۳- استخوان های دست را شرح دهد	اسکلت اندام ها (اندام فوقانی)	۰۱/۷/۲۰ (۱۲-۱۰)	جلسه دوم
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	۱۲۰ دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و...	سخنرانی / کلاسیک سخنرانی / تعاملی	شناختی	۱- استخوان های کمر بند لگنی را شرح دهد. ۲- استخوان ران را توضیح دهد. ۳- استخوان های ساق را شرح دهد. ۴- استخوان های پا را توضیح دهد.	اسکلت اندام ها (اندام تحتانی)	۰۱/۷/۲۷ (۱۲-۱۰)	جلسه سوم
آزمون پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	۱۲۰ دقیقه	اطلس های موجود، simulator مولژ و ...	سخنرانی / تعاملی	شناختی	عملی مطالب ارایه شده (استخوان شناسی اندام فوقانی و تحتانی)	عملی	۰۱/۷/۲۷ (۱۹-۱۷)	جلسه چهارم
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	۱۲۰ دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و...	سخنرانی / کلاسیک سخنرانی / تعاملی	شناختی	۱- عضلات اندام فوقانی را شرح دهد. ۲- عضلات اندام تحتانی را شرح دهد	عضلات اندام	۰۱/۸/۴ (۱۲-۱۰)	جلسه پنجم



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	۱۲۰ دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و...	سخنرانی کلاسیک/ سخنرانی تعاملی/	شناختی	۱- ویژگی انواع مهره ها را بشناسد ۲- استخوان جناغ را شرح دهد ۳- ویژگی دنده ها را شرح دهد	اسکلت محوری	۰۱/۸/۱۱ (۱۲-۱۰)	جلسه ششم
آزمون پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	۱۲۰ دقیقه	اطلس های موجود، simulator مولاژ و ...	سخنرانی تعاملی/	شناختی	عملی مطالب ارائه شده (اسکلت محوری، عضلات اندام)	عملی	۰۱/۸/۱۱ (۱۹-۱۷)	جلسه هفتم
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	۱۲۰ دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و...	سخنرانی کلاسیک/ سخنرانی تعاملی/	شناختی	۱- اهمیت استخوان های بدن را توضیح دهد. ۲- استخوان های مجمله را در نمای کلی شرح دهند. ۳- استخوان های فروناتال، اتموئید، اسفنوئید، اکسیپیتال، پاریتال و تمپورال را بدانند. ۴- موقعیت آن ها نسبت به استخوان های دیگر و جزئیات آنها را شرح دهد.	اسکلت مجمله و صورت	۰۱/۸/۱۸ (۱۲-۱۰)	جلسه هشتم
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	۱۲۰ دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و...	سخنرانی کلاسیک/ سخنرانی تعاملی/	شناختی	۱- مفصل را تعریف کند. ۲- مفاصل بدن را با ذکر مثال تقسیم بندی نماید. ۳- اصطلاحات حرکت شناسی را درست بکار ببرد.	مفاصل	۰۱/۸/۲۵ (۱۲-۱۰)	جلسه نهم



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

						<p>۴- مفصل سینوویال را با ذکر مثال دسته بندی نماید.</p> <p>۵- خصوصیات مفصل سینوویال را ذکر نماید.</p> <p>۶- مفصل ران و زانو را توضیح دهد.</p>			
							آزمون میان ترم	۰۱/۹/۲	جلسه دهم
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	۱۲۰ دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و...	سخنرانی کلاسیک / سخنرانی تعاملی	شناختی	<p>۱- مبنای نام گذاری عضلات را توضیح دهد</p> <p>۲- موقعیت عضلات پوستی صورت را شرح دهد.</p> <p>۳- موقعیت عضلات جونده صورت را شرح دهد.</p> <p>۴- موقعیت عضلات ناحیه گردن را شرح دهد.</p> <p>۵- موقعیت عضلات پشت را توضیح دهد.</p> <p>۶- موقعیت عضلات سینه را شرح دهد.</p> <p>۷- موقعیت عضلات شکم را شرح دهد.</p> <p>۸- موقعیت عضلات ناحیه لگن را شرح دهد.</p>	دستگاه عضلانی	۰۱/۹/۹ (۱۰-۱۲)	جلسه یازدهم
آزمون پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	۱۲۰ دقیقه	اطلس های موجود، simulator، مولژ و ...	سخنرانی تعاملی	شناختی	مطالب ارایه شده (عضلات، جمجمه، صورت)	عملی	۰۱/۹/۹ (۱۷-۱۹)	جلسه دوازدهم



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	۱۲۰ دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و...	سخنرانی کلاسیک/ سخنرانی تعاملی/	شناختی	<ul style="list-style-type: none"> ۱- سطوح و مجاورت قلب را بیان کند. ۲- سطوح درون حفرات قلب و دریچه ها را توضیح دهد. ۳- دستگاه هدایتی قلب را شرح دهد. ۴- اسکلت فیبری قلب را توضیح دهد. ۵- عروق کرونری را توضیح دهد. ۶- پریکارد را شرح دهد. ۷- عروق بزرگ را شرح دهد. ۸- مسیر گردش خون را توضیح دهد. 	دستگاه گردش خون (قلب و عروق بزرگ)	۰۱/۹/۱۶ (۱۲-۱۰)	جلسه سیزدهم
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	۱۲۰ دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و...	سخنرانی کلاسیک/ سخنرانی تعاملی/	شناختی	<ul style="list-style-type: none"> ۱- مسیر و شاخه های قوس آئورت و آئورت نزولی را شرح دهد. ۲- خونرسانی گردن، سر، مغز و صورت را توضیح دهد. ۳- شریان های احشا و جدار شکم را شرح دهد. ۴- شریان های ناحیه لگن را توضیح دهد. 	دستگاه گردش خون (شریان های سروگردن و تنه)	۰۱/۹/۲۳ (۱۲-۱۰)	جلسه چهاردهم
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	۱۲۰ دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاورپوینت، وایت برد و...	سخنرانی کلاسیک/ سخنرانی تعاملی/	شناختی	<ul style="list-style-type: none"> ۱- خونرسانی به اندام فوقانی را توضیح دهد. ۲- خونرسانی به اندام تحتانی را توضیح دهد. 	دستگاه گردش خون (شریان های اندام)	۰۱/۹/۳۰ (۱۲-۱۰)	جلسه پانزدهم
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت	پرسش و پاسخ، Quiz	۱۲۰ دقیقه	کتاب، پروژکتور،	سخنرانی کلاسیک/	شناختی	<ul style="list-style-type: none"> ۱- نحوه شکل گیری و شاخه های وریدهای کاوا را توضیح دهد. 	دستگاه گردش خون (وریدها و سیستم لنفاوی)	۰۱/۱۰/۷ (۱۲-۱۰)	جلسه شانزدهم



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

دانشجو در طول دوره			پاور پوینت، وایت برد و...	سخنرانی / تعاملی		<p>۲- نحوه شکل گیری و شاخه های ورید پورت را شرح دهد.</p> <p>۳- جایگاه وریدهای سطحی را بداند.</p> <p>۴- مشخصات عمومی سیستم لنفاوی و مجرای توراسیک را توضیح دهد.</p> <p>۵- عقده های لنفاوی، تیموس و لوزه ها را شرح دهد.</p>			
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	۱۲۰ دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاور پوینت، وایت برد و...	سخنرانی / کلاسیک / سخنرانی / تعاملی	شناختی	<p>۱- ویژگی های تشریحی حفرات بینی را توضیح دهد.</p> <p>۲- محل سینوس های پارانازال را بداند.</p> <p>۳- قسمت های مختلف حلق را توضیح دهد.</p> <p>۴- ویژگی های تشریحی حنجره و نای را بیان کند.</p>	سیستم تنفس (بخش فوقانی)	۰۱/۱۰/۱۴ (۱۰-۱۲)	جلسه هفدهم
تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	۱۲۰ دقیقه	کتاب، پروژکتور، پاور پوینت، وایت برد و...	سخنرانی / کلاسیک / سخنرانی / تعاملی	شناختی	<p>۱- ویژگی های تشریحی برونش ها را توضیح دهد.</p> <p>۲- ویژگی های تشریحی ریه ها را شرح دهد.</p> <p>۳- پرده جنب را توضیح دهد.</p>	سیستم تنفس (بخش تحتانی) (۱۰-۱۲)	۰۱/۱۰/۲۱	جلسه هجدهم
آزمون پایان ترم، فعالیت دانشجو در طول دوره	پرسش و پاسخ، Quiz	۱۲۰ دقیقه	اطلس های موجود، simulator، مولژ و ...	سخنرانی / تعاملی	شناختی	عملی مطالب ارایه شده	عملی (۱۰-۱۲)	۰۱/۱۰/۲۸	جلسه نوزدهم



نحوه ارزشیابی:

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

نحوه ی محاسبه ی نمره کل:

آزمون میان ترم ۳۰٪ نمره، آزمون پایان ترم ۶۰٪ نمره، حضور و شرکت فعال در کلاس ۱۰٪ نمره

منابع:

- ۱- آناتومی انسانی پایه دکتر محمد مهدی حسن زاده طاهری
- ۲- Gray's Anatomy for Students
- ۳- Netter's Atlas of Human Anatomy
- ۴- مولژهای موجود