

دانشکده پیراپزشکی
قالب طرح دوره (طرح درس) ترمی
نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵

عنوان درس : استخوان شناسی	مخاطبان: دانشجویان کاردرمانی
تعداد واحد: ۰/۵ واحد نظری و ۰/۵ عملی	(یا سهم استاد از واحد) : ۰/۵ واحد نظری و ۰/۵ عملی
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: آزاد	
زمان ارائه درس: چهارشنبه ۱۰-۸	مدرس: دکتر زهرا رشیدی
درس و پیش نیاز: ندارد	تعداد دانشجو:

هدف کلی درس :

- آشنایی با ساختمان و ساختار تشریحی بدن و شناخت لازم از دستگاههای مختلف بدن

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

بخش آناتومی

- آشنایی با دسته بندی و ساختار بافتی استخوان و مفاصل
- آشنایی با علم آناتومی و اصطلاحات آن
- آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت مجمله و صورت)
- آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت محوری ستون مهره و دنده ها و قفسه سینه)
- آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت اندام فوقانی و کمر بند شانه ایی و مفاصل)
- آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت اندام تحتانی و کمر بند لگنی و مفاصل)

جلسه اول

هدف کلی: آشنایی با دسته بندی و ساختار بافتی استخوان و مفاصل

اهداف ویژه: آشنایی با اجزاء سازنده بافت استخوان شامل سلول های استخوانی ، رشته ها و ماده زمینه ای - بررسی ساختمان میکروسکوپی استخوان تراکم و اسفنجی - آشنایی با روند خونرسانی و عصب دهی بافت استخوانی. آشنایی با ساختار مفاصل را یاد بگیرد.

جلسه دوم

هدف کلی: آشنایی با علم آناتومی و اصطلاحات آن

اهداف ویژه: مفاهیم آناتومی سطحی و عمقی و نشانه گذاری سطحی را شرح دهد. مفهوم یک ساختار آناتومی را توضیح دهد. چگونگی یادگیری آناتومی سه بعدی را با مثالهایی شرح دهد. زیر گر و ههای آناتومی را نام ببرد. شیوه های مطالعه آناتومی دستگاهی و موضعی را شرح دهد. اصطلاحات رایج در علم آناتومی را شرح دهد و مثالهایی برای آن نام ببرد. سطوح ، محورها ، حرکات و اصطلاحات مربوط به آن را نشان دهد.

جلسه سوم:

هدف کلی: آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت مجمله و صورت)

اهداف ویژه: مختصری از بافت شناسی استخوان را شرح دهد. تقسیم بندی استخوانها را نام ببرد. استخوانهای تشکیل دهنده سقف کاسه سر را بشناسد. استخوانهای کف مجمله را بتواند نام ببرد و مختصر توضیح دهد. استخوانهای اسکلت صورت را بشناسد و مختصر توضیح دهد.

جلسه چهارم:

هدف کلی: آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت محوری و ستون مهره)

اهداف ویژه: استخوانهای تشکیل دهنده اسکلت ناحیه جناغ ، دنده ها و ستون فقرات را بشناسد و بتواند در مورد آنها مختصر توضیح دهد. مهره های بخشهای مختلف ستون فقرات را بشناسد.

جلسه پنجم:

هدف کلی: آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت اندام فوقانی و کمر بند شانه ایی و مفاصل)

اهداف ویژه: استخوانهای تشکیل دهنده اسکلت ناحیه اندام فوقانی را بشناسد و بتواند در مورد آنها مختصر توضیح دهد. اجزا استخوانی کمر بند شانه ایی را بشناسد و مختصر توضیح دهد. انواع مفصل را نام ببرد. طبقه بندی مفاصل را توضیح دهد.

جلسه ششم:

هدف کلی: آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت اندام تحتانی و کمر بند لگنی و مفاصل)

اهداف ویژه: استخوانهای تشکیل دهنده اسکلت ناحیه اندام تحتانی را بشناسد و بتواند در مورد آنها مختصر توضیح دهد. استخوانهای تشکیل دهنده اسکلت ناحیه اندام تحتانی را بشناسد و بتواند در مورد آنها مختصر توضیح دهد. اجزا استخوانی کمر بند لگنی را بشناسد و مختصر توضیح دهد. انواع مفصل را نام ببرد. طبقه بندی مفاصل را توضیح دهد.

مختصری از ساختار بافتی استخوان و مفاصل را توضیح دهد

- علم آناتومی ، چگونگی مطالعه آناتومی و اصطلاحات آن توضیح دهد.
- آناتومی استخوانهای اسکلت جمجمه و صورت را توضیح دهد.
- آناتومی استخوانهای اسکلت محوری ستون مهره و دنده ها را توضیح دهد.
- آناتومی استخوانهای اسکلت اندام فوقانی و کمر بند شانه ایی را توضیح دهد.
- آناتومی استخوانهای اسکلت اندام تحتانی و کمر بند شانه ایی را توضیح دهد.

منابع:

آناتومی عمومی دکتر سیروس جلیلی، آناتومی عمومی دکتر شیرزادی، یادگیری آناتومی دکتر حسن زاده

روش تدریس:

تدریس به شیوه ارائه سخنرانی توسط استاد همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان و مشارکت دانشجویان در تکرار مطالب مهم پس از تدریس استاد در همان جلسه و جلسات بعد. در شرایط تدریس مجازی ارائه تکلیف و بررسی انجام تکالیف دانشجویان به صورت مجازی

وسایل آموزشی :

استفاده از ویدیو پروژکتور و وایت بورد. تدریس با استفاده از پاورپوینت و انیمیشن و فیلم آموزشی و در بخش عملی استفاده از لام و مولاژ

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل(بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز			////////////////////	////////////////////
آزمون میان ترم	چند گزینه ایی-تشریحی	-----		
آزمون پایان ترم	چند گزینه ایی-تشریحی	۱۴ نمره (۶۰ درصد)		
امتحان عملی	-----	۶ نمره (۴۰ درصد)		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور کلیه دانشجویان در تمامی جلسات الزامی بوده و دانشجویان بایستی در هر جلسه مطالب جلسات گذشته را مطالعه نموده و آمادگی جهت پاسخ دادن به سوالات در جلسه بعد را داشته باشند. شرکت در پرسش های ضمن تدریس و مشارکت در ارائه پاسخ به تکالیف.

جدول زمانبندی درس. استخوان شناسی

روز و ساعت جلسه : چهار شنبه ۱۰-۸

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۵/۰۸/۰۶	آشنایی با دسته بندی و ساختار بافتی استخوان و مفاصل	دکتر زهرا رشیدی
۲	۱۴۰۵/۰۸/۱۳	آشنایی با علم آناتومی و اصطلاحات آن	دکتر زهرا رشیدی
۳	۱۴۰۵/۰۸/۲۰	آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت جمجمه و صورت)	دکتر زهرا رشیدی
۴	۱۴۰۵/۰۸/۲۷	آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت محوری ستون مهره و دنده ها و قفسه سینه)	دکتر زهرا رشیدی
۵	۱۴۰۵/۰۹/۰۴	آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت اندام فوقانی و کمر بند شانه ایی و مفاصل)	دکتر زهرا رشیدی
۶	۱۴۰۵/۰۹/۱۱	آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت اندام تحتانی و کمر بند لگنی و مفاصل)	دکتر زهرا رشیدی

جدول بلوپرینت EDC

جدول بلوپرینت آزمون: استخوان شناسی نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵ دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: کاردرمانی							
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	آشنایی با دسته بندی و ساختار بافتی استخوان و مفاصل	۱	۱۰	۲	*	*	*
۲	آشنایی با علم آناتومی و اصطلاحات آن	۱	۱۰	۴	*	*	*
۳	آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت مجمله و صورت)	۲	۲۰	۶	*	*	*
۴	آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت محوری ستون مهره و دنده ها و قفسه سینه)	۲	۲۰	۶	*	*	*
۵	آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت اندام فوقانی و کمر بند شانه ایی و مفاصل)	۲	۲۰	۶	*	*	*
۶	آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت اندام تحتانی و کمر بند لگنی و مفاصل)	۲	۲۰	۶	*	*	*
نام درس: استخوان شناسی نام استاد: دکتر زهرا رشیدی رتبه علمی: استادیار نام دانشکده: پیراپزشکی نام گروه آموزشی: کار درمانی تعداد سوال: ۴۰ سوال							

نام و امضای مدرس: نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای مسئول EDO:

تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال:

دانشکده: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال:

