

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

عنوان درس : آناتومی عمومی ۱	مخاطبان: دانشجویان اتاق عمل
تعداد واحد: ۱/۵ واحد نظری و ۰/۵ عملی	(یا سهم استاد از واحد) : ۱/۵ واحد نظری و ۰/۵ عملی
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: آزاد	
زمان ارائه درس: دوشنبه 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 ساختار بدن انسان (سلول و بافت و ارگان ها) 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)
- آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت اندام ها و ضمایم و مفاصل)
- آشنایی با آناتومی دستگاه عضلانی (عضلات مجمله و صورت)
- آشنایی با آناتومی دستگاه عضلانی (عضلات شکم و قفسه سینه و ضمایم)
- آشنایی با آناتومی سیستم گردش خون (قلب)
- آشنایی با آناتومی سیستم گردش خون (شریان)
- آشنایی با آناتومی سیستم گردش خون (ورید و لنف)
- آشنایی با آناتومی دستگاه تنفس
- آشنایی با آناتومی سیستم عصبی مرکزی
- آشنایی با سیستم عصبی محیطی

جلسه اول

هدف کلی: آشنایی با ساختار بدن انسان (سلول ، بافت، ارگان) آشنایی با علم آناتومی و اصطلاحات آن

اهداف ویژه: ساختار بدن انسان را بشناسد. قسمت های مختلف بدن و دسته بندی ارگانها را شرح دهد. انواع بافت ها را نام ببرد. ویژگی های انواع بافت ها را شرح دهد. ساختار سلول و ویژگی های آن را توضیح دهد. مختصری از تاریخچه آناتومی را شرح دهد. اهمیت تصویر سازی و تجسم را در یادگیری آناتومی توضیح دهد. 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 هپای 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 دوم

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 جمجمه را بتواند نام ببرد و مختصر توضیح دهد. استخوانهای اسکلت صورت را بشناسد و مختصر توضیح دهد.

جلسه سوم:

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 چهارم:

هدف کلی: آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت اندام ها و ضمایم 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. 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.

جلسه پنجم:

هدف کلی: آشنایی با آناتومی دستگاه عضلانی (عضلات مجمله و صورت)

اهداف ویژه: دستگاه عضلانی را بشناسد. با انواع عضلات و نحوه نامگذاری عضلات آشنا باشد. تعاریف ابتدا و انتهای عضله را بداند. عضلات ناحیه سر و گردن را نام ببرد ، ابتدا و انتهای هر کدام را بشناسد و عملکرد آنها را بازگو کند.

جلسه ششم:

هدف کلی: آشنایی با آناتومی دستگاه عضلانی (عضلات شکم و قفسه سینه و ضمایم)

اهداف ویژه: عضلات ناحیه سینه شامل عضلات ناحیه قدامی و پشت را نام ببرد ، ابتدا و انتهای هر کدام را بشناسد و عملکرد آنها را بازگو کند. عضلات ناحیه جدار قدامی و خلفی شکم را نام ببرد ، ابتدا و انتهای هر کدام را بشناسد و عملکرد آنها را بازگو کند. عضلات ناحیه اندام تحتانی را نام ببرد ، ابتدا و انتهای هر کدام را بشناسد و عملکرد آنها را بازگو کند.

جلسه هفتم:

هدف کلی: آشنایی با آناتومی دستگاه گردش خون (قلب)

اهداف ویژه: اجزای تشکیل دهنده سیستم گردش خون را نام ببرد. ناحیه مدیاستینوم را توضیح دهد و جایگاه قلب را در آن بدانند. با آناتومی قلب ، حفرات و دریچه های آن آشنا باشد. مشخصات دهلیزها و بطنها را بدانند. اتصالات عروق اصلی به قلب را توضیح دهد. در مورد عملکرد هر کدام از قسمتهای ذکر شده توضیح دهد.

جلسه هشتم:

هدف کلی: آشنایی با آناتومی دستگاه گردش خون (سیستم شریانی)

اهداف ویژه: اتصالات عروق اصلی شریانی به قلب را توضیح دهد. در مورد عملکرد هر کدام از قسمتهای ذکر شده توضیح دهد. شریانهای اصلی بدن را بشناسد. نحوه توزیع شاخه های شریانی را در ناحیه سر و گردن و مغز توضیح دهد. نحوه توزیع شاخه های شریانی را در ناحیه قفسه سینه و اندام فوقانی بدانند. نحوه توزیع شاخه های شریانی را در ناحیه شکم ، لگن و اندام تحتانی توضیح دهد.

جلسه نهم:

هدف کلی: آشنایی با آناتومی دستگاه گردش خون (سیستم وریدی و لنف)

اهداف ویژه: اتصالات عروق اصلی وریدی به قلب را توضیح دهد. در مورد عملکرد هر کدام از قسمتهای ذکر شده توضیح دهد. ورید های اصلی بدن را بشناسد. نحوه توزیع شاخه های وریدی را در ناحیه سر و گردن و مغز توضیح دهد. نحوه توزیع شاخه های وریدی را در ناحیه شکم ، لگن و اندام تحتانی توضیح دهد.

جلسه دهم

هدف کلی: آشنایی با آناتومی دستگاه تنفس (بینی و حنجره)

اهداف ویژه: اجزای تشکیل دهنده سیستم تنفسی را نام ببرد. آناتومی و مشخصات مجاری تنفسی از حفره بینی تا نای و شاخه های آن را بدانند. آشنایی با قسمتهای مختلف شامل حق ، حنجره ، تارهای صوتی را داشته باشد و توضیح مختصری راجع به هر قسمت ارائه دهد. اجزای تشکیل دهنده سیستم تنفسی را نام ببرد. آناتومی و مشخصات مجاری تنفسی نای و شاخه های آن را بدانند. آناتومی و مشخصات مجاری تنفسی شامل نای ، نایژه ها و ریه ها را بدانند. آشنایی با قسمتهای مختلف شامل نای ، برونش ، ریه و عروق ریه را داشته باشد و توضیح مختصری راجع به هر قسمت ارائه دهد.

جلسه یازدهم

هدف کلی: آشنایی با آناتومی دستگاه عصبی مرکزی

اهداف ویژه: سیستم عصبی مرکزی را توضیح دهد. پرده های اطراف مغز را نام ببرد و عملکرد آنها را بشناسد. ماده سفید و خاکستری در مغز را بشناسد بخش های مختلف ماده خاکستری را بشناسد. عملکرد آنها را توضیح دهد. مغز عقبی، مغز میانی و مغز جلویی را یاد بگیرد. بطن های مغز، مایع مغزی نخاعی و سد خونی مغزی را یادبگیرد. ساختار و عملکرد تالاموس و هیپوتالاموس را توضیح دهد. بخش های مختلف مخ و لوب های آهیانه، پیشانی، پس سری و..... را بشناسد و ساختار آنها را توضیح دهد.

جلسه دوازدهم

هدف کلی: آشنایی با آناتومی دستگاه عصبی محیطی

اهداف ویژه: اعصاب محیطی را توضیح دهد. شبکه عصبی بازویی، سینه ای، کمری و ساکرال را توضیح دهد. عملکرد اعصاب مختلف را بشناسد. شاخه های این اعصاب و بافت هدف آنها را یاد بگیرد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- مختصری از ساختار بدن انسان (سلول و بافت و ارگان ها) را بدانند.
- 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 ضمایم را توضیح دهد.
- آناتومی عضلات نواحی جمجمه و صورت را توضیح دهد.
- آناتومی عضلات شکم و قفسه سینه و ضمایم را توضیح دهد.
- آناتومی قسمت های مختلف دستگاه گردش خون (قلب، سیستم شریانی و وریدی و لنف) را توضیح دهد.
- آناتومی قسمت های مختلف دستگاه تنفس را توضیح دهد.
- آناتومی قسمت های مختلف دستگاه عصبی مرکزی را توضیح دهد.
- آناتومی قسمت های مختلف دستگاه عصبی محیطی 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 برد. 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 ای-تشریحی	-----		
آزمون پایان ترم	چند گزینه ای-تشریحی	۱۶ نمره (۸۰ درصد)		
امتحان عملی	-----	۴ نمره (۲۰ 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. آناتومی عمومی ۱

روز و ساعت جلسه : دوشنبه ها ۱۰-۸

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۵/۰۸/۰۴	آشنایی با ساختار بدن انسان (سلول و بافت و ارگان ها) با علم آناتومی و اصطلاحات آن	دکتر زهرا رشیدی
۲	۱۴۰۵/۰۸/۱۱	آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت مجمله و صورت)	دکتر زهرا رشیدی
۳	۱۴۰۵/۰۸/۱۸	آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت محوری و ستون مهره)	دکتر زهرا رشیدی
۴	۱۴۰۵/۰۸/۲۵	آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت اندام ها و ضمایم و مفاصل)	دکتر زهرا رشیدی
۵		آشنایی با آناتومی دستگاه عضلانی (عضلات مجمله و صورت)	دکتر زهرا رشیدی
۶	۱۴۰۵/۰۹/۰۲	آشنایی با آناتومی دستگاه عضلانی (عضلات شکم و قفسه سینه و ضمایم)	دکتر زهرا رشیدی
۷	۱۴۰۵/۰۹/۰۹	آشنایی با آناتومی سیستم گردش خون (قلب)	دکتر زهرا رشیدی
۸	۱۴۰۵/۰۹/۱۶	آشنایی با آناتومی سیستم گردش خون (شریان)	دکتر زهرا رشیدی
۹	۱۴۰۵/۰۹/۲۳	آشنایی با آناتومی سیستم گردش خون (ورید و لنف)	دکتر زهرا رشیدی
۱۰		آشنایی با آناتومی دستگاه تنفس	دکتر زهرا رشیدی
۱۱	۱۴۰۵/۰۹/۳۰	آشنایی با آناتومی سیستم عصبی مرکزی	دکتر زهرا رشیدی
۱۲	۱۴۰۵/۱۰/۰۷	آشنایی با سیستم عصبی محیطی	دکتر زهرا رشیدی

جدول بلوپریت EDC

نام درس: آناتومی ۱ اتاق عمل

نام استاد: دکتر زهرا رشیدی

رتبه علمی: استادیار

نام دانشکده: پیراپزشکی

نام گروه آموزشی: اتاق عمل

تعداد سوال: ۴۰ سوال

جدول بلوپریت آزمون: آناتومی ۱ نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵ دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: اتاق عمل

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 ساختار بدن انسان (سلول و بافت و ارگان ها) با علم آناتومی و اصطلاحات آن	۲	۵	۲	*		
۲	آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت مجمله و صورت)	۲	۵	۲	*		
۳	آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت محوری و ستون مهره)	۲	۵	۵	*		
۴	آشنایی با آناتومی دستگاه اسکلتی بدن (اسکلت اندام ها و ضمایم و مفاصل)	۲	۵	۴	*		
۵	آشنایی با آناتومی دستگاه عضلانی (عضلات مجمله و صورت)	۳	۷/۵	۵	*		
۶	آشنایی با آناتومی دستگاه عضلانی (عضلات شکم و قفسه سینه و ضمایم)	۲	۵	۴	*		
۷	آشنایی با آناتومی سیستم گردش خون (قلب)	۳	۷/۵	۴	*		
۸	آشنایی با آناتومی سیستم گردش خون (شریان)	۳	۷/۵	۴	*		
۹	آشنایی با آناتومی سیستم گردش خون (ورید و لنف)	۲	۵	۳	*		
۱۰	آشنایی با آناتومی دستگاه تنفس	۳	۷/۵	۳	*		
۱۱	آشنایی با آناتومی سیستم عصبی مرکزی	۲	۵	۲	*		
۱۲	آشنایی با سیستم عصبی محیطی	۲	۵	۲	*		

نام و امضای مدرس:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مسئول EDO

دانشکده:

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

