

دانشکده پیراپزشکی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : تشريح عمومی
مخطابان: دانشجویان کارشناسی هوشبری ناپیوسته
تعداد واحد:(یا سهم استاد از واحد) ۲ (۱/۵ واحد تئوری- ۰/۵ واحد عملی)
ساعت پاسخگویی به سوالات فراغی: روزهای سه شنبه ساعت ۱۴-۱۲
زمان ارائه درس: (روز سه شنبه، ساعت ۸-۱۰ تئوری ، نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹)
مدرس: دکتر فوزیه خانی
درس و پیش نیاز: ندارد
تعداد دانشجویان : ۳۰ نفر

هدف کلی درس :

آشنایی با ساختمان و ساختار تشريحی بدن و شناخت لازم از دستگاههای مختلف بدن به منظور درک بهتر از بیماریها و اصطلاحات مربوطه
اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

۱- آشنایی با علم آنatomی ، چگونگی مطالعه آنatomی و اصطلاحات آن

۲- آشنایی با دستگاه اسکلتی بدن، اسکلت جمجمه

۳- آشنایی با اسکلت ستون مهره ها و قفسه سینه

۴- آشنایی با اسکلت اندام فوقانی و تحتانی

۵- آشنایی با دستگاه عضلاتی ، عضلات ناحیه سر و گردن و تنہ

۶- آشنایی با عضلات ناحیه اندام فوقانی و تحتانی

۷- آشنایی با دستگاه تنفس

۸- آشنایی با دستگاه گردش خون

۹- آشنایی با دستگاه گوارش

۱۰- آشنایی با سیستم ادراری تناسلی

۱۱- آشنایی با دستگاه عصبی

۱۲- آشنایی با دستگاه بینایی و شنوایی

جلسه اول

هدف کلی: آشنایی با علم آنatomی ، چگونگی مطالعه آنatomی و اصطلاحات آن

اهداف ویژه:

محصری از تاریخچه آنatomی را شرح دهد. اهمیت تصویر سازی و تجسم را در یادگیری آنatomی توضیح دهد. مفاهیم آنatomی سطحی و عمقی و نشانه گذاری سطحی را شرح دهد. مفهوم یک ساختار آنatomی را توضیح دهد. چگونگی یادگیری آنatomی سه بعدی را با مثالهایی شرح دهد. زیر گروههای آنatomی را نام ببرد. شیوه های مطالعه آنatomی دستگاهی و موضعی را شرح دهد. اصطلاحات رایج در علم آنatomی 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 دستگاه اسکلتی بدن، اسکلت جمجمه

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

مختصری از بافت شناسی استخوان را شرح دهد. تقسیم بندی استخوانهای تشکیل دهنده سقف کاسه سر را بشناسد. استخوانهای کف جمجمه را بتواند نام ببرد و مختصر توضیح دهد. استخوانهای اسکلت صورت را بشناسدو مختصر توضیح دهد. نکات بالینی و جراحی را در مورد اسکلت ناحیه جمجمه و صورت بداند.

جلسه سوم

هدف کلی: آشنایی با اسکلت ستون مهره ها و قفسه سینه

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

استخوانهای تشکیل دهنده اسکلت ناحیه جناغ ، دنده ها و ستون فقرات را بشناسد و بتواند در مورد آنها مختصر توضیح دهد. مشخصات استخوان جناغ را بداند. یک دنده تیپیک و غیر تیپیک را تشخیص دهد. مهره های بخشی مختلف ستون فقرات را بشناسد.

جلسه چهارم

هدف کلی: آشنایی با اسکلت اندام فوقانی و تحتانی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

استخوانهای تشکیل دهنده اسکلت ناحیه اندام فوقانی را بشناسد و بتواند در مورد آنها مختصر توضیح دهد. اجزا استخوانی کمربند شانه ای را بشناسد و مختصر توضیح دهد. نکات بالینی و جراحی در مورد اسکلت ناحیه اندام فوقانی را بداند. استخوانهای تشکیل دهنده اسکلت ناحیه اندام تحتانی را بشناسد و بتواند در مورد آنها مختصر توضیح دهد. اجزا استخوانی کمربند لگنی را بشناسد و مختصر توضیح دهد. نکات بالینی و جراحی در اسکلت ناحیه اندام تحتانی را بداند. انواع مفصل را نام ببرد. طبقه بندی مفاصل را توضیح دهد و مفاصل شانه ، آرنج ، مچ و زانو را مختصری توضیح دهد.

جلسه پنجم

هدف کلی: آشنایی با دستگاه عضلانی ، عضلات ناحیه سر و گردن و تنہ

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

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

جلسه ششم

هدف کلی: آشنایی با عضلات ناحیه اندام فوقانی و تحتانی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

عضلات ناحیه اندام فوقانی 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 دستگاه تنفس

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

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

جلسه هشتم

هدف کلی: آشنایی با دستگاه گردش خون

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

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

شريانهای اصلی بدن را بشناسد. نحوه توزیع شاخه های شريانی را در ناحیه سر و گردن و مغز توضیح دهد. نحوه توزیع شاخه های شريانی را در ناحیه قفسه سینه و اندام فوقانی بداند. نحوه توزیع شاخه های شريانی را در ناحیه شکم، لگن و اندام تحتانی توضیح دهد. شبکه وریدی و وریدهای اصلی را در نواحی سر و گردن، مغز قفسه سینه، شکم، لگن و اندامها توضیح دهد. ورید پورت را بشناسد و در مورد عملکرد آن مختصراً توضیح دهد. وریدهای سطحی در نواحی اندام فوقانی و تحتانی را بشناسد و مسیر آنها را بداند. کاربرد بالینی وریدهای سطحی اندام فوقانی و تحتانی را توضیح دهد.

جلسه نهم

هدف کلی: آشنایی با دستگاه گوارش

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

قسمتهای مختلف دستگاه گوارش (دهان، دندان، حلق، لوزه، مری، معده، روده بزرگ، روده کوچک، پرده صفاق، کبد، کیسه صفرا و لوزالمعده) را توضیح دهد و مختصراً از عملکرد هر یک را بازگو کند.

جلسه دهم

هدف کلی: آشنایی با سیستم ادراری تناسلی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

ساختمان کلیه، لگنچه، حالب، مثانه، مجرای ادراری را توضیح دهد و مختصراً از عملکرد هر قسمت را بازگو کند. قسمتهای مختلف دستگاه تناسلی (لگن، مهبل، رحم، تخدمان، جفت، بند ناف، پستان، بیضه اپیدیدیم، کیسه منی و پروستات) را شرح دهد.

یازدهم

هدف کلی: آشنایی با دستگاه عصبی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

اعصاب مرکزی را توضیح دهد. پرده های مغز را نام ببرد . ساختار و عملکرد تالاموس و هیپو تالاموس را توضیح دهد. اعصاب سمپاتیک و پارا سمپاتیک را توضیح دهد.

جلسه دوازدهم

هدف کلی: آشنایی با دستگاه بینایی و شنوایی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

کلیات دستگاه بینایی را شرح دهد. کره چشم را از نظر محدوده ، خونرسانی و عصب دهی به طور اجمالی شرح دهد. دستگاه تولید اشک را به طور اجمالی شرح دهد. کلیات دستگاه شنوایی را شرح دهد. گوش بیرونی را به طور اجمالی شرح دهد. گوش میانی را به طور اجمالی شرح دهد. گوش درونی را به طور اجمالی شرح دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- مختصری از تاریخچه آناتومی را شرح دهد و اصطلاحات آن را بداند.

۲- اسکلت جمجمه را توضیح دهد.

۳- اسکلت ستون مهره ها و قفسه سینه را بشناسد.

۴- قسمت های مختلف اسکلت اندام فوقانی و تحتانی را توضیح دهد.

۵- عضلات نواحی سر و گردن و تنہ را توضیح دهد.

۶- عضلات نواحی اندام فوقانی و تحتانی را توضیح دهد.

۷- قسمت های مختلف دستگاه تنفس را توضیح دهد.

۸- قسمت های مختلف دستگاه گردش خون را توضیح دهد.

۹- قسمت های مختلف دستگاه گوارش را توضیح دهد.

۱۰- قسمت های مختلف سیستم ادراری و تناسلی را توضیح دهد.

۱۱- قسمت های مختلف دستگاه عصبی را توضیح دهد.

۱۲- قسمت های مختلف دستگاه شنوایی و بینایی را توضیح دهد.

منابع:

آناتومی عمومی دکتر سیروی جلیلی - اطلس زبota جلد اول و دوم
روش تدریس: سخنرانی، کارگروهی، کنفرانس دانشجویی و سمینار

وسایل آموزشی: ولایت برد، ویدئو پروژکتور، مولاز و استخوان

سنجهش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	تشریحی کوتاه چند گزینه ای	۲ نمره	هر جلسه	//////////////////
آزمون میان ترم	چند گزینه ای	۴ نمره	۱۴۰۰/۲/۵	۱۳:۳۰-۱۲:۳۰
آزمون پایان ترم	چند گزینه ای	۱۲ نمره	طبق برنامه امتحانات پایان ترم دانشکده	
حضور فعال در کلاس	کنترل حضور و غیاب و پرسش و پاسخ	۲ نمره		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

از دانشجویان عزیز انتظار می رود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و تنوع مطالب و محدودیت زمانی و به منظور بهره برداری هرچه بیشتر به نکات ذیل توجه فرمایند:

- ۱- به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب کامل بحث ها را مطالعه نمایند و در صورت وجود هرگونه اشکال در ساعت های مشاوره مطرح نمایند.
- ۲- به حضور منظم و توأم با آمادگی در تمام جلسات اهمیت دهند(غیبت در کلاس در ارزشیابی تأثیر دارد).
- ۳- در بحث های گروهی کلاس شرکت فعال داشته باشند.

نام و امضای مسئول EDO

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس: دکتر فوزیه خانی

دانشکده:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحويل:

تأیید مدیر گروه و امضای

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده است؟ بله خیر

جدول زمانبندی: درس تشریح عمومی کارشناسی هوشبری

روز و ساعت جلسه: سه شنبه ها ساعت ۸-۱۰

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۹/۱۰/۳۰	آشنایی با علم آناتومی ، چگونگی مطالعه آناتومی و اصطلاحات آن	دکتر فوزیه خانی
۲	۹۹/۱۱/۷	دستگاه اسکلتی بدن، اسکلت جمجمه	دکتر فوزیه خانی
۳	۹۹/۱۱/۱۴	اسکلت ستون مهره ها و قفسه سینه	دکتر فوزیه خانی
۴	۹۹/۱۱/۲۱	اسکلت اندام فوقانی و تحتانی	دکتر فوزیه خانی
۵	۹۹/۱۱/۲۸	دستگاه عضلانی ، عضلات ناحیه سر و گردن و تنہ	دکتر فوزیه خانی
۶	۹۹/۱۲/۵	عضلات ناحیه اندام فوقانی و تحتانی	دکتر فوزیه خانی
۷	۹۹/۱۲/۱۲	دستگاه تنفس	دکتر فوزیه خانی
۸	۹۹/۱۲/۱۹	دستگاه گردش خون	دکتر فوزیه خانی
۹	۹۹/۱۲/۲۶	دستگاه گوارش	دکتر فوزیه خانی
۱۰	۱۴۰۰/۱/۱۷	سیستم ادراری تناسلی	دکتر فوزیه خانی
۱۱	۱۴۰۰/۱/۲۴	دستگاه عصبی	دکتر فوزیه خانی
۱۲	۱۴۰۰/۱/۳۱	دستگاه بینایی و شنوایی	دکتر فوزیه خانی

تمرین عملی (۱۸ ساعت)

با استفاده از مولاژ و در صورت امکان بهره گیری از جسد آماده سازی شده.

جلسه اول

هدف کلی: آشنایی عملی با ساختار استخوانی جمجمه ، ستون مهره ها و قفسه سینه.

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- استخوان های کاسه سر و صورت را بر روی مولاژ شناسایی و شرح دهد.

۲- استخوان های ستون مهره ها و قفسه سینه را بر روی مولاژ شناسایی و شرح دهد.

جلسه دوم

هدف کلی: آشنایی عملی با ساختار استخوانی اندام فوقانی و تحتانی.

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- استخوان های کمربند شانه ای را بر روی مولاژ شناسایی و شرح دهد.
- ۲- استخوان های اندام فوقانی را بر روی مولاژ شناسایی و شرح دهد.
- ۳- استخوان های کمربند لگنی را بر روی مولاژ شناسایی و شرح دهد.
- ۴- استخوان های اندام تحتانی و مفاصل را بر روی مولاژ شناسایی و شرح دهد.

جلسه سوم

هدف کلی: آشنایی عملی با دستگاه عضلانی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- عضلات ناحیه سر و گردن را بر روی مولاژ شناسایی کند و ابتدا و انتهای عضلات را مشخص کند.
- ۲- عضلات ناحیه تنہ را بر روی مولاژ شناسایی کند و ابتدا و انتهای عضلات را مشخص کند.
- ۳- عضلات ناحیه اندام فوقانی را بر روی مولاژ شناسایی کند و ابتدا و انتهای عضلات را مشخص کند.
- ۴- عضلات ناحیه اندام تحتانی را بر روی مولاژ شناسایی کند و ابتدا و انتهای عضلات را مشخص کند.

جلسه چهارم

هدف کلی: آشنایی عملی با دستگاه تنفس

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- اجزای مختلف دستگاه تنفس، بینی و حنجره را بر روی مولاژ مشخص نماید.
- ۲- اجزای مختلف دستگاه تنفس، نای، نایزه و ریه را بر روی مولاژ مشخص نماید.

جلسه پنجم

هدف کلی: آشنایی عملی با دستگاه گردش خون

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- اجزای مختلف دستگاه گردش خون و قلب را بر روی مولاژ مشخص نماید.
- ۲- اجزای مختلف دستگاه گردش خون و مدیاستینوم را بر روی مولاژ مشخص نماید.
- ۳- بر روی مولاژ سیستم عروق خونی شریانی را شرح دهد و مسیر عروق را نشان دهد.
- ۴- بر روی مولاژ سیستم عروق خونی وریدی و لنفی را شرح دهد و مسیر عروق را نشان دهد.

جلسه ششم

هدف کلی: آشنایی عملی با دستگاه گوارش

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- اجزای مختلف دهان، مری و معده را بر روی مولاژ مشخص نماید.
- ۲- اجزای مختلف روده بزرگ، روده کوچک و کولون را بر روی مولاژ مشخص نماید.
- ۳- اجزای مختلف کبد و لوزالمعده را بر روی مولاژ مشخص نماید.

جلسه هفتم

هدف کلی: آشنایی عملی با دستگاه ادراری و تناسلی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- اجزای مختلف کلیه و حالب را بر روی مولاژ مشخص نماید.

۲-۲- اجزای مختلف مثانه و پیشابراه را بر روی مولاژ مشخص نماید.

۳-۳- اجزای مختلف دستگاه تناسلی را بر روی مولاژ مشخص نماید

جلسه هشتم

هدف کلی: آشنایی عملی با دستگاه عصبی، بینایی و شنوایی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۸- اجزای مختلف دستگاه عصبی را بر روی مولاژ مشخص نماید.

۲-۸- اجزای مختلف مغز و نخاع را بر روی مولاژ مشخص نماید.

۳-۸- اجزای مختلف کره چشم را بر روی مولاژ مشخص نماید.

۴-۸- اجزای مختلف گوش بیرونی، میانی و درونی را بر روی مولاژ مشخص نماید

جدول زمانبندی: درس تشریح عمومی کارشناسی هوشبری

روز و ساعت جلسه: سه شنبه ۱۶-۱۴

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۹/۱۱/۱۴	ساخთار استخوانی جمجمه ، ستون مهره ها و قفسه سینه	دکتر فوزیه خانی
۲	۹۹/۱۱/۲۱	ساخთار استخوانی اندام فوقانی و تحتانی	دکتر فوزیه خانی
۳	۹۹/۱۲/۵	دستگاه عضلانی	دکتر فوزیه خانی
۴	۹۹/۱۲/۱۹	دستگاه تنفس	دکتر فوزیه خانی
۵	۹۹/۱۲/۲۶	دستگاه گردش خون	دکتر فوزیه خانی
۶	۱۴۰۰/۱/۲۴	دستگاه گوارش	دکتر فوزیه خانی
۷	۱۴۰۰/۱/۳۱	سیستم ادراری و تناسلی	دکتر فوزیه خانی
۸	۱۴۰۰/۲/۷	دستگاه عصبی، بینایی و شنوایی	دکتر فوزیه خانی

توضیح: تاریخ کلاس های عملی با توجه به ارتباط موضوعی با کلاس های تئوری هماهنگ خواهد شد لذا احتمال تغییر در آنها وجود دارد.