

به نام خدا
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده پزشکی
قالب نگارش طرح درس (نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲):

عنوان درس: علوم تشریح اندام تحتانی	مخاطبان: دانشجویان ترم سوم پزشکی
تعداد و نوع واحد: تئوری ۹، واحد ساعت پاسخگویی به سئوالات فراگیر: آزاد	
زمان ارائه: دو شنبه ها ساعت 10-12	مدرس: دکتر علی قنبری
مشخص بودن درس پیش نیاز: ندارد	

اهداف کلی: شناخت ساختار اندام تحتانی بدن انسان و بررسی اختلالات ناشی از بیماری ها از جمله اختلالات اسکلتی و عضلانی.

اهداف کلی جلسات:

- 1- توصیف اندام تحتانی به عنوان یک کل.
- 2- شرح استخوان های اندام تحتانی؛ لگن ، مفصل ران یا مفصل ران.
- 3- شرح استخوان های اندام تحتانی؛ تیبا ، فیولا ، تارسال ، متاتارسال و فالانژها.
- 4- شرح ساختار شبکه عصبی LumboSacral و ساختارهای قدامی ناحیه استخوان ران.
- 5- شرح ساختارهای خلفی ناحیه استخوان ران
- 6- شرح ساختارهای داخلی ناحیه استخوان ران
- 7- شرح ساختار قسمتهای قدامی و جانبی ساق.
- 8- شرح ساختارهای قسمت خلفی ساق.
- 9- توضیحات مربوط به مفاصل ناحیه پا
- 10- شرح طبقات عضلانی کف پا

اهداف خاص با هدف کلی هر جلسه

اهداف کلی درس اول:

شرح اندام تحتانی به عنوان یک کل.

اهداف ویژه درس اول:

تاریخچه آناتومی را بطور خلاصه شرح دهید و دانشمند نامزد دانشمند آناتومی مانند Aveina, rezalius،

Davinchi و Snell را معرفی کنید. در مورد اهمیت تشریح و تجسم در یادگیری آناتومی سه بعدی توضیحاتی بدهید.

مناطق اندام تحتانی و نقاط برجسته آناتومی سطح آن را شرح دهید. توضیح مختصر در مورد حرکت و حرکات حسی

اندام تحتانی. توضیح مختصر شریانهای اصلی اندام تحتانی. توضیح مختصری از رگهای سطحی و محل تجمع غدد

لنفوی در اندام تحتانی.

اهداف کلی درس دوم:

شرح استخوان های اندام تحتانی؛ لگن ، مفصل ران یا مفصل ران

اهداف ویژه درس دوم:

آموزش روش قرار دادن استخوان ران و استخوان ران. تعیین خاصیت مفصل لگن. آموزش آسیب های اصلی استخوان ها

و ناهنجاری ها. جزئیات مربوط به این دو استخوان را شامل ویژگی هایی مانند ستون فقرات ، روند ، خطوط و مرزها ،

فرمانیا یک فسیل توضیح دهید.

اهداف کلی درس سوم:

شرح استخوان های اندام تحتانی؛ تیبا ، فیولا ، تارسال ، متاتارسال و فالانژها.

اهداف ویژه درس سوم:

آموزش نحوه قرار دادن این استخوان ها. آموزش آسیب های اصلی استخوان ها و ناهنجاری ها. در مورد این استخوان ها

از جمله خصوصیاتمانند خطوط - حفرات - برجستگی ها و سوراخها توضیحات کاملی ارائه دهند.

اهداف کلی درس چهارم:

توضیحات ساختار شبکه عصبی Lumbosacral و ساختارهای قدامی ناحیه استخوان ران.

اهداف ویژه درس چهارم:

برای توصیف جذابیت های سطحی و عمیق ناحیه استخوان ران و اهمیت آنها.

در مورد شبکه عصبی کمری با تأکید بر آناتومی بالینی اعصاب ناشی از این شبکه عصبی ، توضیحات جزئی را بیان کنید.

نامگذاری هر عضله و با تأکید بر نتایج فلج این عضلات ، در مورد عصب بودن ، تأمین شریانی ، حرکات و مجاورات.

اهداف کلی درس پنجم:

شرح ساختارهای خلفی ناحیه استخوان ران.

اهداف ویژه درس پنجم:

نامگذاری هر عضله از این قطعه ران و با تأکید بر نتایج فلج این ماهیچه ها در مورد تأمین شریانی ، عصب گیری ،

حرکات ، مجاورات.

اهداف کلی درس ششم:

توضیحات ساختارهای داخلی ناحیه استخوان ران.

اهداف ویژه درس ششم:

نامگذاری هر عضله از این محفظه و با تأکید بر نتایج فلج این ماهیچه ها در مورد عصب گیری ، تأمین شریانی ، حرکات

، مجاورات.

اهداف کلی درس هفتم:

شرح ساختارهای قدامی و جانبی پا.

اهداف ویژه درس هفتم:

نامگذاری هر عضله از این محفظه ها و تأکید بر نتایج حاصل از فلج این ماهیچه ها در مورد عصب گیری ، تأمین شریانی

، حرکات ، مجاورات.

اهداف کلی درس هشتم:

توضیحات ساختارهای قسمت خلفی پا.

اهداف ویژه درس هشتم:

نامگذاری هر عضله از این محفظه و با تأکید بر نتایج فلج این ماهیچه ها در مورد عصب گیری ، تأمین شریانی ، حرکات ، مجاورات.

اهداف کلی درس نهم:

شرح مفاصل اندام تحتانی شامل مفاصل

tarsal, sub- tarsal, talo-calcaneal- navicular joints

اهداف ویژه درس نهم:

برای توضیح سطوح مفصلی مربوط به این اتصالات ، تعیین رباط های مرتبط و در نهایت برای توصیف.

اهداف کلی درس دهم:

توضیحات طبقات عضلانی کف پا.

اهداف ویژه درس دهم:

نامگذاری هر عضله از این طبقات ، با تأکید بر نتایج فلج این عضلات ، توصیف عصب گیری ، تأمین شریانی ، حرکات و مجاورات است.

در پایان کلاس ، توانایی های دانشجوی عبارتند از:

- 1- توصیف اندام تحتانی به عنوان یک کل.
- 2- شرح استخوان های اندام تحتانی؛ باسن ، استخوان ران.
- 3- شرح استخوان های اندام تحتانی؛ تیبا ، فیولا ، تارسال ، متاتارسال و فالانژها.
- 4- شرح ساختار شبکه عصبی Lumbosacral و ساختارهای قدامی ناحیه استخوان ران.
- 5- شرح ساختارهای خلفی ناحیه استخوان ران
- 6- شرح ساختارهای داخلی ناحیه استخوان ران
- 7- شرح ساختار قسمتهای قدامی و جانبی ساق.
- 8- شرح ساختارهای قسمت خلفی پا.
- 9- توضیحات مربوط به اتصالات اندام تحتانی شامل مفاصل tarsal, sub- tarsal, talo-calcaneal- navicular joints
- 10- شرح طبقات عضلانی پا

منابع:

آناتومی گری برای دانشجویان پزشکی جلد II اندام فوقانی و اندام تحتانی

آناتومی گری برای دانشجویان پزشکی -اندام تحتانی

Sobotta ، اطلس آناتومی

ابزارهای آموزشی:

آموزش از طریق سخنرانی

روش برگزاری آزمونها

زمان پاسخگوئی	تاریخ	نمره	روش	آزمون
یک هفته	پایان هر جلسه	2	جواب کوتاه	تکلیف
۲۰ دقیقه	۱/۸/۱۴۰۲	4	چند گزینه ای	میان ترم
۴۰ دقیقه	پایان ترم	12	چند گزینه ای	پایان ترم

قوانین کلاس و انتظارات از دانش آموزان

حضور به موقع در کلاس و عدم آوردن موبایل

برنامه تئوری درس علوم تشریح اسکلتی-عضلانی

تاریخ امتحان 11/۱۴۰۲

مدرس: دکتر علی قنبری تعداد واحد: 0.9

تاریخ	عنوان	کلاس
۱۴۰۲/۸/۲۳	کلیات آناتومی اندام تحتانی	1
۱۴۰۲/۸/۳۰	اختصاصات مفاصل لگن و جنین شناسی اندام تحتانی	2
۱۴۰۲/۹/۷	استخوان شناسی اندام تحتانی	3
۱۴۰۱/۹/۱۴	شبکه لومبوساکرال و ادامه جنین شناسی	4
۱۴۰۱/۹/۲۱	کمپارتمانهای قدامی و خلفی ران	5
۱۴۰۲/۹/۲۸	کمپارتمان داخلی ران و مفصل زانو	6
۱۴۰۲/۱۰/۵	کمپارتمانهای قدامی و طرفی ساق	7
۱۴۰۲/۱۰/۱۲	کمپارتمان خلفی ساق	8
۱۴۰۲/۱۰/۱۹	مفاصل ناحیه پا	9
۱۴۰۲/۱۰/۲۴	عضلات ناحیه پا	10

برنامه عملی درس علوم تشریح اسکلتی-عضلانی

تاریخ امتحان 11/۱۴۰۲

مدرس: دکتر علی قنبری تعداد واحد: 0/3

تاریخ	عنوان	کلاس
۱۴۰۲/۹/۳۰	استخوان شناسی اندام تحتانی	1
۱۴۰۲/۱۰/۷	شبکه لومبوساکرال	2
۱۴۰۲/۱۰/۱۴	کمپارتمانهای ران	3
۱۴۰۰/۱۰/۲۱	کمپارتمانهای ساق	4
۱۴۰۲/۱۰/۲۸	بافت نرم ناحیه پا	5