

به نام خدا
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده پزشکی
قالب نگارش طرح درس (نیمسال اول ۴۰۳-۴۰۲):

عنوان درس: علوم تشریح اندام تحتانی	مخاطبان: دانشجویان ترم اول کارشناسی ارشد علوم تشریح
تعداد و نوع واحد: تئوری ۰,۹ واحد- عملی ۰,۳ واحد	ساعت پاسخگویی به سئوالات فراگیر: آزاد
زمان ارائه: دو شنبه ها ساعت ۱۰-۱۲	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 لنفاوی 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 ، فرم آنها یک فسیل توضیح دهید.

اهداف کلی درس سوم:

شرح استخوان های اندام تحتانی؛ تیبیا ، فیبولا ، 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 خصوصیات مانده 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 مجاورت.

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 ، مجاورت.

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 ، مجاورت.

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 دانش آموز 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-calcanel- navicular joints
- 10- شرح طبقات عضلانی پا

منابع:

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

آناتومی اسنل برای دانشجویان پزشکی دوره دوم اندام تحتانی

Sobotta ، اطلس آناتومی دوره اول و دوم

Educational tools:

On-line and off-line virtual education

Assessment and evaluation of the test

Allocated time for answering	Date	Share of total score (in percent)	Method	Test
15 min	End of each session	6	Short answer, Multi-choice or painting	Homework
15 min	End of the term	14	Multi-choice	Final Exam

Classroom roles and student expectations:

Since this semester is presented virtually, students are required to upload and read all the content uploaded in the Navid system, as well as to prepare and submit homework related to the course on time.

برنامه تئوری درس علوم تشریح اسکلتی-عضلانی

تاریخ امتحان 11/۱۴۰۲

مدرس: دکتر علی قنبری تعداد واحد: 0/9

کلاس	عنوان	تاریخ
1	کلیات آناتومی اندام تحتانی	۱۴۰۲/۸/۲۳
2	اختصاصات مفاصل لگن و جنین شناسی اندام تحتانی	۱۴۰۲/۸/۳۰
3	استخوان شناسی اندام تحتانی	۱۴۰۲/۹/۷
4	شبکه لومبوساکرال و ادامه جنین شناسی	۱۴۰۲/۹/۱۳
5	کمپارتمانهای قدامی و خلفی ران	۱۴۰۲/۹/۲۰
6	کمپارتمان داخلی ران و مفصل زانو	۱۴۰۲/۹/۲۷
7	کمپارتمانهای قدامی و طرفی ساق	۱۴۰۲/۱۰/۳
8	کمپارتمان خلفی ساق	۱۴۰۲/۱۰/۱۰
9	مفاصل ناحیه پا	۱۴۰۲/۱۰/۱۷
10	عضلات ناحیه پا	۱۴۰۲/۱۰/۲۴

برنامه عملی درس علوم تشریح اسکلتی-عضلانی

تاریخ امتحان 11/۱۴۰۲

مدرس: دکتر علی قنبری تعداد واحد: 0/3

تاریخ	عنوان	کلاس
۱۴۰۲/۹۲/۳۰	استخوان شناسی اندام تحتانی	1
۱۴۰۲/۱۰/۷	شبکه لومبوساکرال	2
۱۴۰۲/۱۰/۱۳	کمپارتمانهای ران	3
۱۴۰۲/۱۰/۲۰	کمپارتمانهای ساق	4
۱۴۰۲/۱۰/۲۷	بافت نرم ناحیه پا	5