

به نام خدا
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده پزشکی
قالب نگارش طرح درس (نیمسال اول ۹۹-۹۸):

عنوان درس: علوم تشریح دستگاه گوارش، قلب و تنفس	مخاطبان: دانشجویان ترم دوم پزشکی بین الملل
تعداد و نوع واحد: تئوری ۰.۷ واحد	ساعت پاسخگویی به سؤالات فراگیر: شنبه ها ۸-۱۰
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:

- ۱- توصیف اندام تحتانی به عنوان یک کل.
- ۲- شرح استخوان های اندام تحتانی؛ لگن ، مفصل ران ی مفصل ران.
- ۳- شرح استخوان های اندام تحتانی؛ *بجیل، فویولا ، تارسال ، متاتارسال و فالانژها*.
- ۴- شرح ساختار شبکه عصبی Lumbosacral و ساختارهای قدامی ناحیه استخوان ران.
- ۵- شرح ساختارهای خلفی ناحیه استخوان ران
- ۶- شرح ساختارهای داخلی ناحیه استخوان ران
- ۷- شرح ساختار قسمتهای قدامی و جانبی ساق.
- ۸- شرح ساختارهای قسمت خلفی ساق.
- ۹- توضیحات مربوط به اتصالات اندام تحتانی شامل مفصل tarsal, sub- tarsal, talo-calcaneal- navicular
- ۱۰- شرح طبقات عضلانی کف پا.

اهداف خاص با هدف کلّی هر جلسه

اهداف کلّی درس اول:

شرح اندام تحتانی به عنوان یک کل.

اهداف ویژه درس اول:

تاریخچه آناتومی را بطور خلاصه شرح دهی و دانشمند نامزد دانشمند آناتومی مانند Aveina، rezalius،
Davinchi و Snell را معرفی کنی. در مورد اهمیت تشریح و تجسم در یادگیری آناتومی سه بعدی توضیحاتی بدهی.
مناطق اندام تحتانی و نقاط برجسته آناتومی سطح آن را شرح دهی. 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 کلّی درس دوم:

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

اهداف ویژه درس دوم:

آموزش روش قرار دادن استخوان ران و استخوان ران. تعیین خاصیت مفصل لگن. آموزش آسریب های اصلی استخوان ها
و ناهنجاری ها. جزئیات مربوط به این دو استخوان را شامل ویژگی هایی مانند ستون فقرات ، روند ، خطوط و مرزها ،
فرماری یک فسیل توضیح دهی.

اهداف کلّی درس سوم:

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

اهداف ویژه درس سوم:

آموزش نحوه قرار دادن این استخوان ها. تعیین خاصیت مفصل زانو. آموزش آسریب های اصلی استخوان ها و ناهنجاری

ها. در مورد این استخوان ها از جمله خصوصیتی مانند ستون فقرات ، روند ، خطوط و مرزها ، فراموشی یک فسیل توضیحات جزئی ده بی.

اهداف کلر درس چهارم:

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

اهداف ویژه درس چهارم:

برای توصیف جذابیت های سطحی و عمقی ناحیه استخوان ران و اهمیت آنها.
در مورد شبکه عصبی کمری با تأکید بر آناتومی بالایی اعصاب ناشی از این شبکه عصبی ، توضیحات جزئی را بطنی کری.
نامگذاری هر عضله و با تأکید بر نتایج فلج این عضلات ، در مورد عصب بودن ، تأمین شرطی ، حرکات و مجاورات.

اهداف کلر 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 شرطی ، عصب گیری ، حرکات ، مجاورات.

اهداف کلر 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 شرطی ، حرکات ، مجاورات.

اهداف کلر 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 شرطی

، حرکات ، مجاورات.

اهداف کلّی 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 شرطی ، حرکات ، مجاورات.

اهداف کلّی 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 توضیح.

اهداف کلّی درس دهم:

توضیحات طبقات عضلانی کف پا.

اهداف ویژه درس دهم:

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

در پایان کلاس ، توانایی های دانش آموز عبارتند از:

۱- توضیح اندام تحتانی به عنوان یک کل.

۲- شرح استخوان های اندام تحتانی؛ باسن ، استخوان ران.

۳- شرح استخوان های اندام تحتانی؛ پتیل، فیولا ، تارسال ، متاتارسال و فالانژها.

۴- شرح ساختار شبکه عصبی Lumbosacral و ساختارهای قدامی ناحیه استخوان ران.

۵- شرح ساختارهای خلفی ناحیه استخوان ران

۶- شرح ساختارهای داخلی ناحیه استخوان ران

۷- شرح ساختار قسمتهای قدامی و جانبی ساق.

۸- شرح ساختارهای قسمت خلفی پا.

۹- توضیحات مربوط به اتصالات اندام تحتانی شامل مفاصل tarsal, sub- tarsal, talo-calcaneal- navicular

joints

۱۰- شرح محفظه های عضلانی پایینی 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

روش تدریس:

سخنرانی ، نقشه ذهن ، پاسخ و سؤال ، حل مسئله ، تدریس گروهی (در کلاس عملی)

ابزارهای آموزشی:

مدل ها ، Cadaver ، ویدئو پروژکتور و وایت بر

بی آزمون

Test	Method	Share of total (score (in percent	date	Considered time For answering
Quiz	Short explanation and Multi-choice	2	End of each session	15 min for each quiz
Mid term	Multi-choice	4	Midterm	20 min

				exam
40 min	Final	12	Multi-choice	Final Exam
5 min for each	Each lesson	2	Answer and question (orally)	Active attendance at the class

مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

حضور همه دانش آموزان در تمام جلسات الزامی است و دانشجو ملزم است در هر جلسه به موقع شرکت کند

برنامه درسی علوم تشریح اسکلتی-عضلانی

Lecturer	Topic	Sessions
dr. Ali Ghanbari	کلیات آناتومی اندام تحتانی	۱
dr. Ali Ghanbari	اختصاصات مفاصل لگن و جنین شناسی اندام تحتانی	۲
dr. Ali Ghanbari	استخوان شناسی اندام تحتانی	۳
dr. Ali Ghanbari	شبکه لومبوساکرال و ادامه جنین شناسی	۴
dr. Ali Ghanbari	کمپارتمانهای قدامی و خلفی ران	۵
dr. Ali Ghanbari	کمپارتمان داخلی ران و مفصل زانو	۶
dr. Ali Ghanbari	کمپارتمانهای قدامی و طرفی ساق	۷
dr. Ali Ghanbari	کمپارتمان خلفی ساق	۸
dr. Ali Ghanbari	مفاصل ناحیه پا	۹
dr. Ali Ghanbari	عضلات ناحیه پا	۱۰