

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده پزشکی
قالب نگارش طرح درس :

عنوان درس : آناتومی

مخاطبان : دانشجویان فیزیک پزشکی

تعداد و نوع واحد : تئوری ۱ واحد

زمان ارائه : چهارشنبه ها ۱۲/۱۵-۱۰/۱۵

مشخص بودن درس پیش نیاز: ندارد

ساعت پاسخگویی به سئوالات فراگیر: چهارشنبه ۱۰-۸

مدرس : دکتر علی قنبری

هدف کلی دوره : در این درس دانشجو ضمن آشنائی کامل با ساختمانهای سیستمهای مغز واعصاب- اسکلتی- عضلانی و حسهای ویژه قادر خواهد بود به صورت کاربردی از دانسته های فوق در بالین بیمار استفاده نماید.
کامل به ضمیمه

هدف کلی جلسه اول : دانشجو بتواند اصطلاحات آناتومیک را شرح دهد.

اهداف ویژه رفتاری جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد.

۱-۱ اصطلاحات آناتومیک شامل صفحات و موقعیتها را شرح دهد.

۲-۱ اصطلاحات آناتومیک مربوط به حرکات را شرح دهد.

منابع : تشریح عمومی دکتر علی قنبری و همکاران

روش تدریس : سخنرانی در کلاس و پرسش و پاسخ

رسانه های کمک آموزشی : اسلاید های آموزشی آناتومی و مولاژ

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
کوئیز	تشریحی	۲ نمره		
آزمون میان دوره ای	تستی	۴ نمره		
آزمون پایان ترم	تستی	۱۰ نمره		
فعالتهای آموزشی	جلسات عملی در سالن تشریح	۴ نمره		

مقررات درس و انتظارات از دانشجو : حضور بموقع و فعال در کلاس و توانایی جوابگویی به آزمونهای مربوطه

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده پیراپزشکی

قالب نگارش طرح درس :

عنوان درس : آناتومی

مخاطبان : دانشجویان فیزیکی پزشکی

تعداد و نوع واحد : تئوری ۱ واحد

ساعت پاسخگویی به سئوالات فراگیر: چهارشنبه ۱۰-۸

زمان ارائه : چهارشنبه ها ۱۰/۱۵-۱۲/۱۵

مشخص بودن درس پیش نیاز: ندارد

مدرس : دکتر علی قنبری

هدف کلی دوره : در این درس دانشجو ضمن آشنائی کامل با ساختمانهای سیستمهای مغز واعصاب- اسکلتی- عضلانی و حسهای ویژه قادر خواهد بود به صورت کاربردی از دانسته های فوق در بالین بیمار استفاده نماید. کامل به ضمیمه

هدف کلی جلسه دوم : دانشجو بتواند ویژگیهای آناتومیک استخوانها و همچنین اسکلت اندامها را شرح دهد.

اهداف ویژه رفتاری جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد.

۱-۱ استخوانها را از نظر ریخت شناسی و خصوصیات ساختاری تفکیک و شرح دهد.

۱-۲ استخوانهای کتف- ترقوه- بازو- زند زیرین- زند زبرین- مچ دست و دست را به طور اجمالی شرح دهد.

۱-۳ استخوان لگن را به طور اجمالی شرح دهد.

۱-۴ استخوان ران را به طور اجمالی شرح دهد.

۱-۵ استخوانهای درشت نی- نازک نی- مچ پا و پارا به طور اجمالی شرح دهد.

منابع : تشریح عمومی دکتر علی قنبری و همکاران

روش تدریس : سخنرانی در کلاس و پرسش و پاسخ

رسانه های کمک آموزشی : اسلاید های آموزشی آناتومی و مولاژ

سنجش وارزشیابی

آزمون	روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
کوئیز	تشریحی	۲ نمره		
آزمون میان دوره ای	تستی	۴ نمره		
آزمون پایان ترم	تستی	۱۰ نمره		
فعالتهای آموزشی	جلسات عملی در سالن تشریح	۴ نمره		

مقررات درس و انتظارات از دانشجو : حضور بموقع و فعال در کلاس و توانایی جوابگویی به آزمونهای مربوطه



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده پیراپزشکی
قالب نگارش طرح درس :

عنوان درس : آناتومی
مخاطبان : دانشجویان فیزیک پزشکی
تعداد و نوع واحد : تئوری ۱ واحد
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: چهارشنبه ۸-۱۰
زمان ارائه : چهارشنبه ها ۱۰/۱۵-۱۲/۱۵
مشخص بودن درس پیش نیاز: ندارد
مدرس : دکتر علی قنبری

هدف کلی دوره : در این درس دانشجویان ضمن آشنائی کامل با ساختمانهای سیستمهای مغز و اعصاب- اسکلتی- عضلانی و حسهای ویژه قادر خواهند بود به صورت کاربردی از دانسته های فوق در بالین بیمار استفاده نمایند.
کامل به ضمیمه

هدف کلی جلسه سوم : دانشجویان بتوانند ستون فقرات- استخوان جناغ و دنده ها را به طور اجمالی شرح دهد.

اهداف ویژه رفتاری جلسه سوم:

در پایان دانشجویان قادر باشند.

۱ + یک مهره تیپیک را شرح دهد.

۲- ۱ مهره های نواحی مخلف را از یکدیگر تفکیک کرده و اختلافات آنها را شرح دهد.

۳- ۱ دنده تیپیک را شرح دهد.

۴- ۱ خصوصیات دنده های ویژه را شرح دهد.

۵- ۱ استخوان جناغ را شرح دهد.

منابع : تشریح عمومی دکتر علی قنبری و همکاران

روش تدریس : سخنرانی در کلاس و پرسش و پاسخ

رسانه های کمک آموزشی : اسلاید های آموزشی آناتومی و مولاژ

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
کوئیز	تشریحی	۲ نمره		
آزمون میان دوره ای	تستی	۴ نمره		
آزمون پایان ترم	تستی	۱۰ نمره		
فعالتهای آموزشی	جلسات عملی در سالن تشریح	۴ نمره		

مقررات درس و انتظارات از دانشجو : حضور بموقع و فعال در کلاس و توانایی جوابگویی به آزمونهای مربوطه

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده پیراپزشکی
قالب نگارش طرح درس :

عنوان درس : آناتومی

مخاطبان : دانشجویان فیزیک پزشکی

تعداد و نوع واحد : تئوری ۱ واحد

ساعت پاسخگویی به سئوالات فراگیر: چهارشنبه ۱۰-۸

زمان ارائه : چهارشنبه ها ۱۲/۱۵-۱۰/۱۵

مشخص بودن درس پیش نیاز: ندارد

مدرس : دکتر علی قنبری

هدف کلی دوره : در این درس دانشجو ضمن آشنائی کامل با ساختمانهای سیستمهای مغز و اعصاب- اسکلتی- عضلانی و حسهای ویژه قادر خواهد بود به صورت کاربردی از دانسته های فوق در بالین بیمار استفاده نماید.
کامل به ضمیمه

هدف کلی جلسه چهارم : دانشجو بتواند استخوانهای جمجمه را به طور اجمالی شرح دهد.
اهداف ویژه رفتاری جلسه چهارم:
در پایان دانشجو قادر باشد.

۱-۱ استخوانهای کاسه سر را به طور اجمالی شرح دهد.

۱-۲ استخوانهای صورت را به طور اجمالی شرح دهد.

منابع : تشریح عمومی دکتر علی قنبری و همکاران

روش تدریس : سخنرانی در کلاس و پرسش و پاسخ

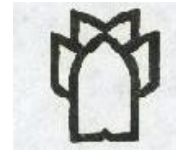
رسانه های کمک آموزشی : اسلاید های آموزشی آناتومی و مولاژ

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
کوئیز	تشریحی	۲ نمره		
آزمون میان دوره ای	تستی	۴ نمره		
آزمون پایان ترم	تستی	۱۰ نمره		
فعالتهای آموزشی	جلسات عملی در سالن تشریح	۴ نمره		

مقررات درس و انتظارات از دانشجو : حضور بموقع و فعال در کلاس و توانایی جوابگویی به آزمونهای مربوطه

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده پیرا پزشکی

قالب نگارش طرح درس :

عنوان درس : آناتومی

مخاطبان : دانشجویان فیزیک پزشکی

تعداد و نوع واحد : تئوری ۱ واحد

ساعت پاسخگویی به سئوالات فراگیر: چهارشنبه ۱۰-۸

زمان ارائه : چهارشنبه ها ۱۲/۱۵-۱۰/۱۵

مشخص بودن درس پیش نیاز: ندارد

مدرس : دکتر علی قنبری

هدف کلی دوره : در این درس دانشجو ضمن آشنائی کامل با ساختمانهای سیستمهای مغز واعصاب- اسکلتی- عضلانی و حسهای ویژه قادر خواهد بود به صورت کاربردی از دانسته های فوق در بالین بیمار استفاده نماید.
کامل به ضمیمه

هدف کلی جلسه پنجم : دانشجو بتواند عضلات را به طور اجمالی شرح دهد.

اهداف ویژه رفتاری جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد.

۱ + عضلات ناحیه سر و گردن را به طور اجمالی شرح دهد.

۲- ۱ عضلات ناحیه اندامها را به طور اجمالی شرح دهد.

۳- ۱ عضلات ناحیه تنه را به طور اجمالی شرح دهد.

منابع : تشریح عمومی دکتر علی قنبری و همکاران

روش تدریس : سخنرانی در کلاس و پرسش و پاسخ

رسانه های کمک آموزشی : اسلاید های آموزشی آناتومی و مولاژ

سنجش وارزشیابی

آزمون	روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
کوئیز	تشریحی	۲ نمره		
آزمون میان دوره ای	تستی	۴ نمره		
آزمون پایان ترم	تستی	۱۰ نمره		
فعالتهای آموزشی	جلسات عملی در سالن تشریح	۴ نمره		

مقررات درس و انتظارات از دانشجو : حضور بموقع و فعال در کلاس و توانایی جوابگویی به آزمونهای مربوطه



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده پیرا پزشکی
قالب نگارش طرح درس :

عنوان درس : آناتومی

مخاطبان : دانشجویان فیزیکی پزشکی

تعداد و نوع واحد : تئوری ۱ واحد

ساعت پاسخگویی به سئوالات فراگیر: چهارشنبه ۱۰-۸

زمان ارائه : چهار شنبه ها ۱۰/۱۵-۱۲/۱۵

مشخص بودن درس پیش نیاز: ندارد

مدرس : دکتر علی قنبری

هدف کلی دوره : در این درس دانشجو ضمن آشنائی کامل با ساختمانهای سیستمهای مغز واعصاب- اسکلتی- عضلانی و حسهای ویژه قادر خواهد بود به صورت کاربردی از دانسته های فوق در بالین بیمار استفاده نماید.
کامل به ضمیمه

هدف کلی جلسه ششم : دانشجو بتواند دستگاه عصبی را به طور اجمالی شرح دهد.
اهداف ویژه رفتاری جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد.

۱ + اصطلاحات دستگاه عصبی مانند نرون- نوروگلیا- ماده سفید- ماده خاکستری- دستگاه عصبی مرکزی و محیطی را به طور اجمالی شرح دهد.

۲- ۱ نخاع را از نظر موقعیت- شکل ظاهری و ساختمان داخلی به طور اجمالی شرح دهد.

۳- ۱ مغز را از نظر موقعیت- بطنها و اجزاء تشکیل دهنده به طور اجمالی شرح دهد.

۴- ۱ پرده مننژ و چگونگی تولید و حرکت مایع مغزی نخاعی را شرح دهد.

۵- ۱ دستگاه عصبی محیطی را با تاکید بر طرز تشکیل شبکه های عصبی به طور اجمالی شرح دهد.

منابع : تشریح عمومی دکتر علی قنبری و همکاران

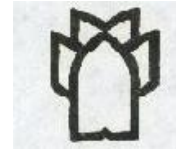
روش تدریس : سخنرانی در کلاس و پرسش و پاسخ

رسانه های کمک آموزشی : اسلاید های آموزشی آناتومی و مولاژ

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
کوئیز	تشریحی	۲ نمره		
آزمون میان دوره ای	تستی	۴ نمره		
آزمون پایان ترم	تستی	۱۰ نمره		
فعالتهای آموزشی	جلسات عملی در سالن تشریح	۴ نمره		

مقررات درس و انتظارات از دانشجو : حضور ب موقع و فعال در کلاس و توانایی جوابگویی به آزمونهای مربوطه



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده پیرا پزشکی

قالب نگارش طرح درس :

عنوان درس : تشریح ۲

مخاطبان : دانشجویان اتاق عمل پیوسته ترم دوم

تعداد و نوع واحد : تئوری ۱/۵ واحد

زمان ارائه : چهارشنبه ها ۱۲/۱۵-۱۰/۱۵

مشخص بودن درس پیش نیاز: تشریح ۱

ساعت پاسخگویی به سئوالات فراگیر:

مدرس : دکتر علی قنبری

هدف کلی دوره : در این درس دانشجو ضمن آشنائی کامل با ساختمانهای سیستمهای مغز و اعصاب- گوارش- ادراری- تناسلی و حسهای ویژه قدر خواهد بود به صورت کاربردی از دانسته های فوق در بالین بیمار استفاده نماید
کامل به ضمیمه

هدف کلی جلسه هفتم : دانشجو بتواند دستگاه بینائی را به طور اجمالی شرح دهد.

اهداف ویژه رفتاری جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد.

۱-۱ کلیات دستگاه بینائی را شرح دهد.

۲-۱ کره چشم را از نظر محدوده- خونرسانی و عصب دهی به طور اجمالی شرح دهد.

۳-۱ دستگاه تولید اشک را به طور اجمالی شرح دهد.

منابع : تشریح عمومی دکتر علی قنبری و همکاران

روش تدریس : سخنرانی در کلاس

رسانه های کمک آموزشی : اسلاید های آموزشی آناتومی

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
کوئیز	تشریحی	۲ نمره		
آزمون میان دوره ای	تستی	۴ نمره		
آزمون پایان ترم	تستی	۱۰ نمره		
فعالتهای آموزشی	جلسات عملی در سالن تشریح	۴ نمره		

مقررات درس و انتظارات از دانشجو : حضور بموقع و فعال در کلاس و توانایی جوابگویی به آزمونهای مربوطه

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده پیرا پزشکی

قالب نگارش طرح درس :

عنوان درس : تشریح ۲

مخاطبان : دانشجویان اتاق عمل پیوسته ترم دوم

تعداد و نوع واحد : تئوری ۱/۵ واحد

زمان ارائه : چهارشنبه ها ۱۲/۱۵-۱۰/۱۵

مشخص بودن درس پیش نیاز: تشریح ۱

ساعت پاسخگویی به سئوالات فراگیر:

مدرس : دکتر علی قنبری

هدف کلی دوره : در این درس دانشجو ضمن آشنائی کامل با ساختمانهای سیستمهای مغز و اعصاب- گوارش- ادراری- تناسلی و حسهای ویژه قدر خواهد بود به صورت کاربردی از دانسته های فوق در بالین بیمار استفاده نماید
کامل به ضمیمه

هدف کلی جلسه هشتم : دانشجو بتواند دستگاه شنوایی را به طور اجمالی شرح دهد.
اهداف ویژه رفتاری جلسه هشتم:
در پایان دانشجو قادر باشد.

۱-۱ کلیات دستگاه شنوایی را شرح دهد.

۲-۱ گوش بیرونی را به طور اجمالی شرح دهد.

۳-۱ گوش میانی را به طور اجمالی شرح دهد.

۴-۱ گوش درونی را به طور اجمالی شرح دهد.

منابع : تشریح عمومی دکتر علی قنبری و همکاران

روش تدریس : سخنرانی در کلاس

رسانه های کمک آموزشی : اسلاید های آموزشی آناتومی

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
کوئیز	تشریحی	۲ نمره		
آزمون میان دوره ای	تستی	۴ نمره		
آزمون پایان ترم	تستی	۱۰ نمره		
فعالتهای آموزشی	جلسات عملی در سالن تشریح	۴ نمره		

مقررات درس و انتظارات از دانشجو : حضور بموقع و فعال در کلاس و توانایی جوابگویی به آزمونهای مربوطه

جدول زمانبندی درس آناتومی
 برای دانشجویان: کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی
 روز و ساعت جلسه : چهارشنبه ۱۴/۱۵-۱۰/۱۵

وسيله کمک آموزشی	روش تدریس	صفحات	موضوع هر درس	استاد	تاریخ	جلسه
اسلاید و مولاژ	سخنرانی	۱۵۸-۱۶۶	کلیات	دکتر علی قنبری	۹۵/۷/۷	۱
"	"	۱۶۷-۱۷۰ ۱۹۱-۱۸۷	اسکلت اندامها	"	۹۵/۷/۱۴	۲
"	"	۱۷۰-۱۸۲	اسکلت ستون فقرات	"	۹۵/۷/۲۱	۳
"	"	۱۸۲-۱۸۷	جمعیه	"	۹۵/۷/۲۸	۴
"	"	۱۸۷-۱۹۵	دستگاه عضلانی	"	۹۵/۸/۵	۵
"	"	۱۰۸-۱۲۳	دستگاه عصبی	"	۹۵/۸/۱۲	۶
"	"	۱۲۴-۱۳۰	دستگاه بینائی	"	۹۵/۷/۱۹	۷
"	"	۱۳۲-۱۳۶	دستگاه شنوائی	"	۹۵/۸/۲۶	۸