**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس :**

**نام و کد درس : اندام فوقانی رشته و مقطع تحصیلی : فیزیوتراپی- کارشناسی**

**نیمسال اول / دوم / تابستان : نیمسال اول 1401-1400 روز و ساعت برگزاری : دوشنبه 10-8**

**ترم: دانشجویان ترم سوم پزشکی محل برگزاری: دانشکده توانبخشی**

**تعداد و نوع واحد ( نظری / عملی ) : 1 واحد نظری دروس پیش نیاز : ----**

**مدرس یا مدرسین: دکتر حمید طایفی شماره تماس دانشکده: 33559653 داخلی 269**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه اول**  **اهداف کلی :** در پایان این بسته آموزشی موارد زیر و اهمیت یافته های سطحی و رادیولوژیک مرتبط با شرایط طبیعی و بالینی آنها را بشناسد.  **1**-استخوان های اندام فوقانی و تحتانی ،موقعیت انها واتصالات عضلات،رباط ها  2-انواع مفاصل ساختار مفاصل و عملکرد آنها  3- ساختار آناتومیک و عملکرد دستگاه عضلانی ،عروق و اعصاب و مجاورت مربوطه  4- میوتوم غالب عضلات و مفاصل، عصب گیری حسی نواحی مختلف اندام  5-آناتومی کاربردی، سطحی،بالینی و رادیولوژیک دستگاه عضلانی-اسکلتی  6- نحوه تکامل دستگاه عضلانی اسکلتی ستون مهره ها | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **در پایان جلسه دانشجو باید بتواند با استخوان های کلاویکل ،اسکاپولا و هومروس آشنا شده و اهمیت یافته های سطحی و رادیولوژیک را به همراه اتصالات عضلانی،لیگامان ها و کاربرد بالینی آنها را بشناسد.** | | **شناختی** | **سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر- 20 دقیقه آخر کلاس نمایش فیلم و انیمیشن های مبحث مربوطه** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث** | **کلاس درس،سالن مولاژ و سالن تشریح** | **1ساعت و 45دقیقه** | **ویدیو پروژکتور و وایت برد،مولاژ، کاداور و استخوان** | **کوئیز و امتحان پایان ترم** |
| **جلسه دوم**  **اهداف کلی :** در پایان این بسته آموزشی موارد زیر و اهمیت یافته های سطحی و رادیولوژیک مرتبط با شرایط طبیعی و بالینی آنها را بشناسد.  **1**-استخوان های اندام فوقانی و تحتانی ،موقعیت انها واتصالات عضلات،رباط ها  2-انواع مفاصل ساختار مفاصل و عملکرد آنها  3- ساختار آناتومیک و عملکرد دستگاه عضلانی ،عروق و اعصاب و مجاورت مربوطه  4- میوتوم غالب عضلات و مفاصل، عصب گیری حسی نواحی مختلف اندام  5-آناتومی کاربردی، سطحی،بالینی و رادیولوژیک دستگاه عضلانی-اسکلتی  6- نحوه تکامل دستگاه عضلانی اسکلتی ستون مهره ها | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **در پایان جلسه دانشجو باید بتواند با استخوان های ساعد ودست آشنا شده و اهمیت یافته های سطحی و رادیولوژیک را به همراه اتصالات عضلانی،لیگامان ها و کاربرد بالینی آنها را بشناسد.** | | **شناختی** | **سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر- 20 دقیقه آخر کلاس نمایش فیلم و انیمیشن های مبحث مربوطه** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث** | **کلاس درس،سالن مولاژ و سالن تشریح** | **1 ساعت و چهل و پنج دقیقه** | **ویدیو پروژکتور و وایت برد،مولاژ، کاداور و استخوان** | **کوئیز و امتحان پایان ترم** |
| **جلسه سوم**  **اهداف کلی :** در پایان این بسته آموزشی موارد زیر و اهمیت یافته های سطحی و رادیولوژیک مرتبط با شرایط طبیعی و بالینی آنها را بشناسد.  **1**-استخوان های اندام فوقانی و تحتانی ،موقعیت انها واتصالات عضلات،رباط ها  2-انواع مفاصل ساختار مفاصل و عملکرد آنها  3- ساختار آناتومیک و عملکرد دستگاه عضلانی ،عروق و اعصاب و مجاورت مربوطه  4- میوتوم غالب عضلات و مفاصل، عصب گیری حسی نواحی مختلف اندام  5-آناتومی کاربردی، سطحی،بالینی و رادیولوژیک دستگاه عضلانی-اسکلتی  6- نحوه تکامل دستگاه عضلانی اسکلتی ستون مهره ها | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **در پایان جلسه دانشجو باید بتواند با جدارهای آگزیلا آشنا شده و اهمیت عضلات جدارهای آگزیلا وکاربرد بالینی آنها را بشناسد.** | | **شناختی** | **سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر- 20 دقیقه آخر کلاس نمایش فیلم و انیمیشن های مبحث مربوطه** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث** | **کلاس درس،سالن مولاژ و سالن تشریح** | **1 ساعت و 45 دقیقه** | **ویدیو پروژکتور و وایت برد،مولاژ، کاداور و استخوان** | **کوئیز و امتحان پایان ترم** |
| **جلسه چهارم**  **اهداف کلی :** در پایان این بسته آموزشی موارد زیر و اهمیت یافته های سطحی و رادیولوژیک مرتبط با شرایط طبیعی و بالینی آنها را بشناسد.  **1**-استخوان های اندام فوقانی و تحتانی ،موقعیت انها واتصالات عضلات،رباط ها  2-انواع مفاصل ساختار مفاصل و عملکرد آنها  3- ساختار آناتومیک و عملکرد دستگاه عضلانی ،عروق و اعصاب و مجاورت مربوطه  4- میوتوم غالب عضلات و مفاصل، عصب گیری حسی نواحی مختلف اندام  5-آناتومی کاربردی، سطحی،بالینی و رادیولوژیک دستگاه عضلانی-اسکلتی  6- نحوه تکامل دستگاه عضلانی اسکلتی ستون مهره ها | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **در پایان جلسه دانشجو باید بتواند با محتویات آگزیلا، عروق و اعصاب حفره آگزیلا آشنا شده و کاربرد بالینی آنها را بشناسد.** | | **شناختی** | **سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر- 20 دقیقه آخر کلاس نمایش فیلم و انیمیشن های مبحث مربوطه** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث** | **کلاس درس،سالن مولاژ و سالن تشریح** | **یک ساعت و 45 دقیقه** | **ویدیو پروژکتور و وایت برد،مولاژ، کاداور و استخوان** | **کوئیز و امتحان پایان ترم** |
| **جلسه پنجم**  **اهداف کلی :** در پایان این بسته آموزشی موارد زیر و اهمیت یافته های سطحی و رادیولوژیک مرتبط با شرایط طبیعی و بالینی آنها را بشناسد.  **1**-استخوان های اندام فوقانی و تحتانی ،موقعیت انها واتصالات عضلات،رباط ها  2-انواع مفاصل ساختار مفاصل و عملکرد آنها  3- ساختار آناتومیک و عملکرد دستگاه عضلانی ،عروق و اعصاب و مجاورت مربوطه  4- میوتوم غالب عضلات و مفاصل، عصب گیری حسی نواحی مختلف اندام  5-آناتومی کاربردی، سطحی،بالینی و رادیولوژیک دستگاه عضلانی-اسکلتی  6- نحوه تکامل دستگاه عضلانی اسکلتی ستون مهره ها | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **در پایان جلسه دانشجو باید بتواند با عضلات بازو ، اتصالات و عصب گیری عضلات ،عروق و اعصاب بازو وهمچنین محدوده و محتویات حفره کوبیتال آشنا شده و کاربرد بالینی آنها را بشناسد.** | | **شناختی** | **سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر- 20 دقیقه آخر کلاس نمایش فیلم و انیمیشن های مبحث مربوطه** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث** | **کلاس درس،سالن مولاژ و سالن تشریح** | **یک ساعت و 45 دقیقه** | **ویدیو پروژکتور و وایت برد،مولاژ، کاداور و استخوان** | **کوئیز و امتحان پایان ترم** |
| **جلسه ششم**  **اهداف کلی :**  در پایان این بسته آموزشی موارد زیر و اهمیت یافته های سطحی و رادیولوژیک مرتبط با شرایط طبیعی و بالینی آنها را بشناسد.  **1**-استخوان های اندام فوقانی و تحتانی ،موقعیت انها واتصالات عضلات،رباط ها  2-انواع مفاصل ساختار مفاصل و عملکرد آنها  3- ساختار آناتومیک و عملکرد دستگاه عضلانی ،عروق و اعصاب و مجاورت مربوطه  4- میوتوم غالب عضلات و مفاصل، عصب گیری حسی نواحی مختلف اندام  5-آناتومی کاربردی، سطحی،بالینی و رادیولوژیک دستگاه عضلانی-اسکلتی  6- نحوه تکامل دستگاه عضلانی اسکلتی ستون مهره ها | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **در پایان جلسه دانشجو باید بتواند با عضلات قدام ساعد وعروق و اعصاب این ناحیه و کاربرد بالینی آنها را بشناسد.** | | **شناختی** | **سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر- 20 دقیقه آخر کلاس نمایش فیلم و انیمیشن های مبحث مربوطه** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث** | **کلاس درس،سالن مولاژ و سالن تشریح** | **1 ساعت و 45دقیقه** | **ویدیو پروژکتور و وایت برد،مولاژ، کاداور و استخوان** | **کوئیز و امتحان پایان ترم** |
| **جلسه هفتم**  **اهداف کلی :** در پایان این بسته آموزشی موارد زیر و اهمیت یافته های سطحی و رادیولوژیک مرتبط با شرایط طبیعی و بالینی آنها را بشناسد.  **1**-استخوان های اندام فوقانی و تحتانی ،موقعیت انها واتصالات عضلات،رباط ها  2-انواع مفاصل ساختار مفاصل و عملکرد آنها  3- ساختار آناتومیک و عملکرد دستگاه عضلانی ،عروق و اعصاب و مجاورت مربوطه  4- میوتوم غالب عضلات و مفاصل، عصب گیری حسی نواحی مختلف اندام  5-آناتومی کاربردی، سطحی،بالینی و رادیولوژیک دستگاه عضلانی-اسکلتی  6- نحوه تکامل دستگاه عضلانی اسکلتی ستون مهره ها | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **در پایان جلسه دانشجو باید بتواند با عضلات قدام ساعد وعروق و اعصاب این ناحیه و کاربرد بالینی آنها را بشناسد.** | | **شناختی** | **سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر- 20 دقیقه آخر کلاس نمایش فیلم و انیمیشن های مبحث مربوطه** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث** | **کلاس درس،سالن مولاژ و سالن تشریح** | **1 ساعت و 45 دقیقه** | **ویدیو پروژکتور و وایت برد،مولاژ، کاداور و استخوان** | **کوئیز و امتحان پایان ترم** |
| **جلسه هشتم**  **اهداف کلی :** در پایان این بسته آموزشی موارد زیر و اهمیت یافته های سطحی و رادیولوژیک مرتبط با شرایط طبیعی و بالینی آنها را بشناسد.  **1**-استخوان های اندام فوقانی و تحتانی ،موقعیت انها واتصالات عضلات،رباط ها  2-انواع مفاصل ساختار مفاصل و عملکرد آنها  3- ساختار آناتومیک و عملکرد دستگاه عضلانی ،عروق و اعصاب و مجاورت مربوطه  4- میوتوم غالب عضلات و مفاصل، عصب گیری حسی نواحی مختلف اندام  5-آناتومی کاربردی، سطحی،بالینی و رادیولوژیک دستگاه عضلانی-اسکلتی  6- نحوه تکامل دستگاه عضلانی اسکلتی ستون مهره ها | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **در پایان جلسه دانشجو باید بتواند با عضلات ،عروق و اعصاب خلف ساعد و آناتومی دست آشنا شده و اهمیت یافته های سطحی و رادیولوژیک اندام فوقانی را بشناسد.** | | **شناختی** | **سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر- 20 دقیقه آخر کلاس نمایش فیلم و انیمیشن های مبحث مربوطه** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث** | **کلاس درس،سالن مولاژ و سالن تشریح** | **1 ساعت و 45 دقیقه** | **ویدیو پروژکتور و وایت برد،مولاژ، کاداور و استخوان** | **کوئیز و امتحان پایان ترم** |
| **جلسه نهم**  **اهداف کلی :** در پایان این بسته آموزشی موارد زیر و اهمیت یافته های سطحی و رادیولوژیک مرتبط با شرایط طبیعی و بالینی آنها را بشناسد.  **1**-استخوان های اندام فوقانی و تحتانی ،موقعیت انها واتصالات عضلات،رباط ها  2-انواع مفاصل ساختار مفاصل و عملکرد آنها  3- ساختار آناتومیک و عملکرد دستگاه عضلانی ،عروق و اعصاب و مجاورت مربوطه  4- میوتوم غالب عضلات و مفاصل، عصب گیری حسی نواحی مختلف اندام  5-آناتومی کاربردی، سطحی،بالینی و رادیولوژیک دستگاه عضلانی-اسکلتی  6- نحوه تکامل دستگاه عضلانی اسکلتی ستون مهره ها | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **در پایان جلسه دانشجو باید با انواع مفاصل اندام فوقانی آشنا شده و نکات بالینی در اندام فوقانی را بشناسد.** | | **شناختی** | **سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر- 20 دقیقه آخر کلاس نمایش فیلم و انیمیشن های مبحث مربوطه** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث** | **کلاس درس،سالن مولاژ و سالن تشریح** | **1ساعت و 45 دقیقه** | **ویدیو پروژکتور و وایت برد،مولاژ، کاداور و استخوان** | **کوئیز و امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس :** 
  + - * **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

**الف ) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ...... ) بارم :**

**ب ) پایان دوره بارم :**

* **منابع اصلی درس( رفرانس ):**