

دانشکده علوم توانبخشی

گروه ارتوز و پروتز

نام درس : نئوری ارتوزهای ستون فقرات	تعداد واحد : ۲ واحد نظری
مقطع : کارشناسی	مدت زمان ارائه درس : ۳۴ ساعت
پیش نیاز : کینزیولوژی و بیومکانیک ۳ (ستون فقرات)	مسئول برنامه: دکتر کریمی - کورش براتی

❖ اهداف کلی :

- دانشجو باید پس از ارائه این درس می بایست با ارتوزهای ستون فقرات آشنا شده و به مفاهیم زیر آگاهی داشته باشند :
- ارتوزها برای درد ستون فقرات را شرح دهد.
 - ارتوزها برای پوکی استخوان ستون فقرات شرح دهد.
 - ارتوزها برای بدشکلی های ستون فقرات را نام ببرد.
 - ارتوز برای ترومای ستون فقرات و مراقبت های پس از جراحی را شرح دهند.

❖ اهداف اختصاصی :

۱) ارتوزها برای درد ستون فقرات را شرح دهد.

دانشجو باید بتواند :

- آشنایی با ساختار و عملکرد ارتوزهای مورد تجویز برای درد ستون فقرات کمري
- آشنایی با ساختار و عملکرد ارتوزهای مورد تجویز برای درد ستون فقرات گردنی

۲) ارتوزها برای پوکی استخوان ستون فقرات شرح دهد.

دانشجو باید بتواند :

- آشنایی با عوارض ناشی از پوکی استخوان ناحیه ستون فقرات
- آشنایی با انواع ارتوزهای مورد تجویز برای پوکی استخوان
- آشنایی به عملکرد و اثرگذاری ارتوزهای مورد تجویز برای پوکی استخوان ناحیه ستون فقرات

۳) ارتوزها برای بدشکلی های ستون فقرات را نام ببرد.

دانشجو باید بتواند :

- آشنایی با انواع بدشکلی های ناحیه ستون فقرات
- آشنایی با ارتوزهای مرسوم مورد تجویز برای بدشکلی های ناحیه ستون فقرات
- آشنایی با ارتوزهای نوین مورد تجویز برای بدشکلی های ناحیه ستون فقرات

۴) ارتوز برای ترومای ستون فقرات و مراقبت های پس از جراحی را شرح دهند.

دانشجو باید بتواند :

- آشنایی با انواع بدشکلی های ناحیه ستون فقرات
- آشنایی با انواع ارتوزهای مورد تجویز برای شکستگی های تروماتیک ناحیه ستون فقرات

❖ روش آموزش

آموزش به روش سخنرانی و با بهره گیری از وسائل کمک آموزشی (اسلاید و فیلم) انجام می گیرد.

❖ شرایط اجراء

- کلاس درس
- امکانات آموزشی (کامپیوتر و ویدیو پروژکتور)

❖ آموزش دهنده

- اعضاء هیئت علمی دانشکده توانبخشی

❖ منابع اصلی درسی

Atlas of Orthoses and Assistive Device

❖ ارزشیابی:

- نحوه ارزشیابی
- ارزشیابی بصورت کتبی در امتحان پایان ترم و بصورت امتحان چهارگزینه ای و تشریحی برگزار میگردد.

➤ نحوه محاسبه نمره کل

- امتحان میان ترم کتبی ۵۰٪ کل نمره
- امتحان پایان ترم کتبی ۵۰٪ کل نمره

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس حداکثر ۳ جلسه

جدول زمان بندی درس تئوری ارتوزهای ستون فقرات

عنوان درس: ارتوزهای ستون فقرات	تعداد واحد: ۲	رشته/مقطع تحصیلی: ارتوز و پروتز کارشناسی	دانشکده: علوم توانبخشی
پیش نیاز: -	مدرس: محمدتقی کریمی، کورش براتی	مدرس مسئول: دکتر محمدتقی کریمی	ترم تحصیلی: اول / سال تحصیلی ۰۱-۰۰
روزهای حضور در دفتر کار: شنبه الی چهارشنبه		Email: Barati.koorosh@yahoo.com	روز و ساعت درس: سه شنبه ۱۰-۱۲
اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان با ارتوزهای ستون فقرات			

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	۱۴۰۰/۶/۳۰	بیومکانیک ستون فقرات	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
دوم	۱۴۰۰/۷/۶	اصول و قطعات ارتوزهای ستون فقرات	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
سوم	۱۴۰۰/۷/۱۳	اصول و قطعات ارتوزهای ستون فقرات	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
چهارم	۱۴۰۰/۷/۲۰	اصول و قطعات ارتوزهای ستون فقرات	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
پنجم	۱۴۰۰/۷/۲۷	ارتوزها برای درد ستون فقرات	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
ششم	۱۴۰۰/۸/۴	ارتوزها برای درد ستون فقرات	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
هفتم	۱۴۰۰/۸/۱۱	ارتوزها برای پوکی استخوان ستون فقرات	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
هشتم	۱۴۰۰/۸/۱۸	ارتوزها برای پوکی استخوان ستون فقرات	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
نهم	۱۴۰۰/۸/۲۵	میان ترم	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
دهم	۱۴۰۰/۹/۲	ارتوزها برای بدشکلی های ستون فقرات	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	دکتر کریمی
یازدهم	۱۴۰۰/۹/۹	ارتوزها برای بدشکلی های ستون فقرات	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	دکتر کریمی
دوازدهم	۱۴۰۰/۹/۱۶	ارتوزها برای بدشکلی های ستون فقرات	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	دکتر کریمی
سیزدهم	۱۴۰۰/۹/۲۳	ارتوزها برای بدشکلی های ستون فقرات	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	دکتر کریمی
چهاردهم	۱۴۰۰/۹/۳۰	ارتوز برای ترومای ستون فقرات و مراقبت های پس از جراحی	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	دکتر کریمی
پانزدهم	۱۴۰۰/۱۰/۷	ارتوز برای ترومای ستون فقرات و مراقبت های پس از جراحی	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	دکتر کریمی
شانزدهم	۱۴۰۰/۱۰/۱۴	ارتوز برای ترومای ستون فقرات و مراقبت های پس از جراحی	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	دکتر کریمی
هفدهم	۱۴۰۰/۱۰/۲۱	ارتوز برای ترومای ستون فقرات و مراقبت های پس از جراحی	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	دکتر کریمی