

دانشکده علوم توانبخشی

گروه ارتوز و پروتز

نام درس : پروتزهای اندام تحتانی ۱	تعداد واحد : ۲ واحد نظری
مقطع : کارشناسی	مدت زمان ارائه درس : ۳۴ ساعت
پیش نیاز : کینزیولوژی و بیومکانیک ۱ (اندام تحتانی)	مسئول برنامه: کورش براتی

❖ اهداف کلی :

دانشجو باید پس از ارائه این درس می بایست با پروتزهای زیر زانو آشنا شده و به مفاهیم زیر آگاهی داشته باشند :

- ۱) آشنایی با مراقبت های پس از انجام قطع عضو
- ۲) آشنایی با قطعات مورد نیاز برای ساخت پروتزهای اندام تحتانی
- ۳) آشنایی با درمان پروتزی برای افراد دار قطع عضو بخشی از پا
- ۴) آشنایی با درمان پروتزی برای افراد دار قطع عضو از روی میچ پا
- ۵) آشنایی با درمان پروتزی برای افراد دار قطع عضو از روی استخوان تیبیا

❖ اهداف اختصاصی :

- ۱) آشنایی با مراقبت های پس از انجام قطع عضو

دانشجو باید بتواند :

- آشنایی با انواع مراقبت های لازم برای افراد دچار قطع عضو
- آشنایی با پروتزهای فوری پس از قطع عضو
- آشنایی با مزایا و معایب انواع پانسمان ها و بانداژهای مورد تجویز برای افراد دچار قطع عضو

۲) آشنایی با قطعات مورد نیاز برای ساخت پروتزهای اندام تحتانی

دانشجو باید بتواند:

- آشنایی با قطعات پروتزی فعال
- آشنایی با قطعات پروتزی غیر فعال
- آشنایی با مکانیسم انواع مفاصل پروتزی
- آشنایی با مزایا و معایب قطعات مختلف پروتزی

۳) آشنایی با درمان پروتزی برای افراد دار قطع عضو بخشی از پا

دانشجو باید بتواند:

- آشنایی با انواع مداخلات پروتزی در دسترس برای افراد دچار قطع عضو بخشی از پا
- آشنایی با مزایا و معایب انواع مداخلات پروتزی در دسترس برای افراد دچار قطع عضو بخشی از پا

۴) آشنایی با درمان پروتزی برای افراد دار قطع عضو از روی میچ پا

دانشجو باید بتواند:

- آشنایی با انواع مداخلات پروتزی در دسترس برای افراد دچار قطع عضو روی میچ پا
- آشنایی با مزایا و معایب انواع مداخلات پروتزی در دسترس برای افراد دچار قطع عضو روی میچ پا
- آشنایی با انواع سیستم تعلیق برای افراد دچار قطع عضو روی میچ پا
- آشنایی با انواع اینترفیس های در دسترس برای افراد دچار قطع عضو روی میچ پا
- آشنایی با انواع طرح های سوکت در دسترس برای افراد دچار قطع عضو روی میچ پا

۵) آشنایی با درمان پروتزی برای افراد دار قطع عضو از روی استخوان تیبیا

- آشنایی با انواع مداخلات پروتزی در دسترس برای افراد دچار قطع از روی استخوان تیبیا
- آشنایی با مزایا و معایب انواع مداخلات پروتزی در دسترس برای افراد دچار قطع عضو از روی استخوان تیبیا
- آشنایی با انواع سیستم تعلیق برای افراد دچار قطع عضو از روی استخوان تیبیا
- آشنایی با انواع اینترفیس های در دسترس برای افراد دچار قطع عضو از روی استخوان تیبیا
- آشنایی با انواع طرح های سوکت در دسترس برای افراد دچار قطع عضو از روی استخوان تیبیا

❖ 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 Amputation and Limb Deficiencies

❖ 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 پروتزه‌های اندام تحتانی ۱

عنوان درس: پروتزه‌های اندام تحتانی	تعداد واحد: ۲	رشته/مقطع تحصیلی: ارتوز و پروتز کارشناسی	دانشکده: علوم توانبخشی
پیش نیاز: کینزیولوژی و بیومکانیک ۱ (اندام تحتانی)	مدرس: کورش براتی	مدرس مسئول: کورش براتی	ترم تحصیلی: اول / سال تحصیلی ۹۹-۰۰
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 پروتزه‌های زیر زانو			

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	۱۴۰۰/۶/۳۰	اصول مراقبت های پس قطع عضو	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
دوم	۱۴۰۰/۷/۶	اصول مراقبت های پس قطع عضو	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
سوم	۱۴۰۰/۷/۱۳	راه رفتن افراد دچار قطع عضو	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
چهارم	۱۴۰۰/۷/۲۰	راه رفتن افراد دچار قطع عضو	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
پنجم	۱۴۰۰/۷/۲۷	ملاحظات بالینی تحلیل بصری راه رفتن	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
ششم	۱۴۰۰/۸/۴	ملاحظات بالینی تحلیل بصری راه رفتن	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
هفتم	۱۴۰۰/۸/۱۱	قطعات پروتزه‌های اندام تحتانی (۱)	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
هشتم	۱۴۰۰/۸/۱۸	قطعات پروتزه‌های اندام تحتانی (۱)	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
نهم	۱۴۰۰/۸/۲۵	میان ترم	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
دهم	۱۴۰۰/۹/۲	قطعات پروتزه‌های اندام تحتانی (۲)	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
یازدهم	۱۴۰۰/۹/۹	قطعات پروتزه‌های اندام تحتانی (۲)	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
دوازدهم	۱۴۰۰/۹/۱۶	مراقبت های پروتزی قطع عضو بخشی از پا	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
سیزدهم	۱۴۰۰/۹/۲۳	مراقبت های پروتزی قطع عضو بخشی از پا	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
چهاردهم	۱۴۰۰/۹/۳۰	مراقبت های پروتزی قطع عضو از روی مفصل مچ پا	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
پانزدهم	۱۴۰۰/۱۰/۷	مراقبت های پروتزی قطع عضو از روی مفصل مچ پا	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
شانزدهم	۱۴۰۰/۱۰/۱۴	مراقبت های پروتزی قطع عضو زیر زانو	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
هفدهم	۱۴۰۰/۱۰/۲۱	مراقبت های پروتزی قطع عضو زیر زانو	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی