



سال تحصیلی: ۹۸-۹۹	تاریخ ارائه درس : ۱۳۹۸/۰۸/۱۲
دانشکده: علوم توانبخشی	نوع درس: عملی
مقطع / رشته: کارشناسی / فیزیوتراپی	نام مدرس: دکتر نرگس مفتاحی
وسایل کمکی و اندام‌های مصنوعی (عملی)	تعداد دانشجو: ۱۱ نفر
ترم: اول	مدت کلاس : ۹۰ دقیقه

منبع درس:	
<ul style="list-style-type: none">Saunders Manual of Physical Therapy Practice, the latest editionOrthotics in functional rehabilitation of lower limb, the latest editionAtlas of Orthoses and Assistive Devices, the latest edition	
امکانات آموزشی: سالن سخنرانی، ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	
عنوان درس : وسایل کمکی	
هدف کلی درس: آشنایی با وسایل کمکی مختلف از جمله انواع مختلف کراچ و واکر و نحوه استفاده از آن‌ها	
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی و آموزش‌های عملی ارائه شده دقیقاً باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">اندازه‌گیری کراچ‌های مختلف را متناسب با قد بیمار انجام دهد و طول آن را تنظیم نماید.در پارالل بار بیمار را به حالت ایستاده درآورد.ورزش‌های تعادلی قبل از راه رفتن با وسیله کمکی را در پارالل بار به بیمار آموزش دهد.روش‌های مختلف راه رفتن با واکر را انجام دهد.روش‌های مختلف راه رفتن با کراچ را انجام دهد.بالا رفتن از پله و پایین آمدن از پله را با استفاده از کراچ انجام دهد.روش‌های مختلف نشستن بر روی صندلی/زمین/تخت، بلند شدن از روی صندلی/زمین/تخت را حین استفاده از کراچ انجام دهد.	
روش آموزش: آموزش ابتدا به روش سخنرانی و با بهره‌گیری از وسائل کمک آموزشی مانند پاورپوینت، فیلم‌های آموزشی و ویدئو پروژکتور انجام می‌گیرد و سپس نحوه استفاده از انواع مختلف وسایل کمکی به صورت عملی با استفاده از وسایل مورد نیاز به دانشجویان آموزش داده می‌شود. در نهایت فعالیت‌های آموزش داده شده، به صورت عملی توسط دانشجویان انجام می‌پذیرد.	
اجزا و شیوه اجرای درس: استفاده از اسلایدها و فیلم‌های آموزشی و انجام عملی نحوه استفاده از وسایل کمکی مختلف	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس	مدت زمان : ۲۵ دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان : ۱۵ دقیقه
▪ بخش دوم درس	مدت زمان : ۲۵ دقیقه



مدت زمان : ۵ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• ارزشیابی درس