

دانشکده علوم توانبخشی

گروه ارتوز و پروتز

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| تعداد واحد : ۱ واحد نظری | نام درس : وسایل کمکی |
| مدت زمان ارائه درس : ۱۸ ساعت | مقطع : کارشناسی |
| مسئول برنامه: دکتر محمد حدادی | پیش نیاز : ندارد |

❖ اهداف کلی :

دانشجو باید پس از ارائه این درس می بایست به یک آشنایی کلی با اصول طراحی و کاربرد انواع وسایل کمکی و انطباقی جهت فعالیت های معلولین دست یافته و به مفاهیم زیر آگاهی داشته باشند :

- ۱) آشنایی با مفهوم وسایل کمکی
- ۲) آشنایی با تقسیم بندیهای مختلف وسایل کمکی
- ۳) اهداف مورد استفاده در وسایل کمکی
- ۴) آشنایی با انواع کراچر، واکر، عصا و راه رفتن با آنها
- ۵) آشنایی با انواع صندلی چرخدار
- ۶) نحوه اندازه گیری و انتخاب وسایل کمکی و انطباقی

❖ اهداف اختصاصی :

۱) آشنایی با مفهوم وسایل کمکی:

دانشجو باید بتواند :

- تعاریف وسایل کمکی را بیان نماید
- مفاهیم مرتبط با وسایل کمکی را بیان نماید
- مفاهیم مربوط به وسایل انطباقی جهت معلولین را بیان نماید

۲) آشنایی با تقسیم بندیهای مختلف وسایل کمکی

دانشجو باید بتواند :

- تقسیم بندی های مختلف وسایل کمکی را بیان کند.
- دسته بندی وسایل کمکی را براساس دیدگاه سازمان بهداشت جهانی بیان کند

▪ تقسیم بندی وسایل کمکی را مطابق با اصل ICF بیان نماید

۳) اهداف مورد استفاده در وسایل کمکی:

دانشجو باید بتواند:

- هدف از استفاده از انواع وسایل کمکی برای راه رفتن را بیان نماید
- هدف از استفاده از انواع مختلف صندلی چرخدار را بیان نماید
- هدف از استفاده از انواع وسایل تطبیقی جهت معلولین را بیان نماید
- هدف از استفاده از تکنولوژی های کمکی را بیان نماید.

۴) آشنایی با انواع کراچر، واکر، عصا و راه رفتن با آنها.

دانشجو باید بتواند:

- انواع عصا، ساختار و عملکرد آنها را بشناسد و روش استفاده از آنها را بیان کند.
- انواع کراچر، ساختار و عملکرد آنها را بشناسد و روش استفاده از آنها را بیان کند.
- انواع واکر، ساختار و عملکرد آنها را بشناسد و روش استفاده از آنها را بیان کند.

۵) آشنایی با انواع صندلی چرخدار

دانشجو باید بتواند:

- انواع صندلی چرخدار مکانیکی را بشناسد و مکانیزیم آنها را بیان کند.
- انواع صندلی چرخدار الکترونیکی را بشناسد و مکانیزیم آنها را بیان کند.
- انواع صندلی چرخدار هیبریدی را بشناسد و مکانیزیم آنها را بیان کند.

۶) نحوه اندازه گیری و انتخاب وسایل کمکی و انطباقی

دانشجو باید بتواند:

- شیوه ارزیابی بیمار جهت انتخاب وسیله مناسب را بیان کند.
- نحوه اندازه گیری های مورد نیاز برای انتخاب وسیله مناسب را بیان کند.
- ارزیابی های لازم جهت آموزش و کاربرد وسایل کمکی را بشناسد.
- بررسی ها لازم جهت اطمینان از نحوه صحیح استفاده وسایل را بیان کند.

❖ روش آموزش

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

❖ شرایط اجراء

- كلاس درس
- امكانات آموزشی (كامپيوتر و ویديو پروژكتور)

❖ آموزش دهنده

- اعضاء هیئت علمی دانشكده توانبخشی

❖ منابع اصلی درسی

- Orthotic and prosthetic in rehabilitation
- Atlas of orthoses and assistive devices
- Atlas of prostheses and limb deficits

❖ ارزشیابی:

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

➤ نحوه محاسبه نمره کل

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

❖ مقررات

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

جدول زمان بندی درس وسایل کمکی

| | | |
|--|--|------------------------|
| عنوان درس: وسایل کمکی | رشته و مقطع تحصیلی: ارتوز و پروتز کارشناسی | دانشکده: علوم توانبخشی |
| سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۴۰۱ | یش نیاز: ندارد | تعداد واحد: ۱ |
| گروه مدرسین: دکتر حدادی | روز و ساعت درس: دوشنبه ۱۰-۱۲ | مدرس مسئول: دکتر حدادی |
| پست الکترونیکی: hadadim@sums.ac.ir | روزهای حضور در دفترکار: شنبه چهارشنبه | |
| اهداف کلی درس: آشنایی کلی با اصول طراحی و کاربرد انواع وسایل کمکی و انطباقی جهت فعالیت های معلولین | | |

| جلسه | تاریخ | رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس) | فعالیت فراگیران | روش تدریس | نام مدرس |
|-------|------------|---|-----------------|-------------------|------------|
| اول | ۱۴۰۱/۱۲/۱۷ | مفاهیم وسایل کمکی | مطالعه منابع | استفاده از اسلاید | دکتر حدادی |
| دوم | ۱۴۰۱/۱۲/۲۴ | تقسیم بندیهای مختلف وسایل کمکی | مطالعه منابع | استفاده از اسلاید | دکتر حدادی |
| سوم | ۱۴۰۱/۱/۱۹ | اهداف و کاربردهای مختلف وسایل کمکی | مطالعه منابع | استفاده از اسلاید | دکتر حدادی |
| چهارم | ۱۴۰۱/۱/۲۶ | انواع عصا، روش های اندازه گیری و استفاده | مطالعه منابع | استفاده از اسلاید | دکتر حدادی |
| پنجم | ۱۴۰۱/۲/۲ | انواع واکر، روش های اندازه گیری و استفاده | مطالعه منابع | استفاده از اسلاید | دکتر حدادی |
| ششم | ۱۴۰۱/۲/۹ | انواع کراچ، روش های اندازه گیری و استفاده | مطالعه منابع | استفاده از اسلاید | دکتر حدادی |
| هفتم | ۱۴۰۱/۲/۱۶ | انواع صندلی چرخدار دستی | مطالعه منابع | استفاده از اسلاید | دکتر حدادی |
| هشتم | ۱۴۰۱/۲/۲۳ | انواع صندلی چرخدار الکترونیکی | مطالعه منابع | استفاده از اسلاید | دکتر حدادی |
| نهم | ۱۴۰۱/۲/۳۰ | اصول ارزیابی و استفاده از صندلی چرخدار | مطالعه منابع | استفاده از اسلاید | دکتر حدادی |

وظایف دانشجوی: مطالعه مباحث مرتبط با هر جلسه , شرکت فعال در مباحث هر جلسه
نحوه ارزشیابی واحد درسی: برگزاری امتحان میان ترم و پایان ترم

| | |
|--|----------------|
| 1- Orthotic and prosthetic in rehabilitation 2- Atlas of orthoses and assistive devices | منابع اصلی درس |
|--|----------------|