

راهنمای واحد درسی استفاده از وسایل کمکی و اندام مصنوعی در کاردرمانی در نیمسال
اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

مدرس / مدرسین: حسن وحیدی

پیش نیاز یا واحد همزمان: آناتومی اندام فوقانی کد ۰۴ و آناتومی اندام تحتانی کد ۰۵ و بیماری های ارتوپدی کد ۱۳ و بیماری های مغز و اعصاب کد ۱۵

تعداد واحد: ۲ نوع واحد: واحد (۱ واحد نظری و ۱ واحد عملی) مقطع: کارشناسی

تعداد جلسات: ۱۵ جلسه + جلسه آزمون

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۲۳/۱۶/۱۴۰۱ لغایت ۳۰/۱۰/۱۴۰۱

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای دوشنبه ساعت ۱۴-۱۷ دانشکده علوم توانبخشی

هدف کلی و معرفی واحد درسی:

- هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با کلیاتی در مورد ارتزها، اعضا مصنوعی و وسایل کمکی و استفاده عملی از آن ها در فعالیت های روزمره زندگی کودکان و بزرگسالان
- شرح درس: از آن جایی که دانشجویان و فارغ التحصیلان کاردرمانی در کلینیک ها با انواع مشکلات اندام فوقانی، تحتانی و سرو گردن و تنه روبرو هستند، لازم است که جهت کمک به روند بهبودی و بازتوانی با انواع ارتزها و پروتزها، وسایل کمکی و موارد استفاده و عدم استفاده آن ها آشنایی کامل داشته و بصورت عملی آموزش ببینند.

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- ۱- توانایی تعریف مفاهیم ارتزها و پروتزها را داشته باشند و بتوانند انواع آن ها را طبقه بندی نمایند
- ۲- اهداف درمانی و استفاده های انواع کفی و کفش طبی را بیان نمایند
- ۳- انواع انحراف در ستون فقرات را شرح داده و اهداف و استفاده ارتزهای مربوطه و نقاط فشار، شرایط پوشیدن و استفاده آن ها را شرح دهد
- ۴- اهداف درمانی و استفاده انواع ارتزهای اندام تحتانی را شرح داده و تجویز نمایند.
- ۵- علل قطع عضو و انواع سطوح قطع عضو در اندام فوقانی و تحتانی را شرح دهند.
- ۶- اجزا پروتز اندام فوقانی و تحتانی را نام ببرد.
- ۷- برنامه های توانبخشی قبل و بعد از دریافت پروتز را تشریح نمایند.

شیوه ارائه آموزش

سخنرانی

تحلیل فیلم

بحث گروهی

سخنرانی برنامه ریزی شده

پرسش و پاسخ

یادگیری مبتنی بر حل مساله (PBL)

شیوه ارزیابی دانشجو

نحوه ارزیابی در طول ترم: به صورت کوئیز کلاسی MCQ

نحوه ارزیابی در آزمون پایان ترم: سوالات چهارگزینه ای (بخش نظری)، گزارش بازدید و استفاده از وسایل کمکی مربوط به راه رفتن در موقعیت های شبیه سازی شده (بخش عملی).

بارم بندی

نمره حضور غیاب ۲ نمره

مشارکت در بحثهای کلاسی ۱ نمره

آزمون عملی و گزارش بازدید ۵ نمره

کوئیز ها ۱ نمره

آزمون پایان ترم ۱۱ نمره

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی : سه جلسه دو ساعته.

منابع آموزشی

1. Michelle M Lusardi, Orthotics and prosthetics in rehabilitation. Elsevier, last version.
2. Pedretti LW., Early MB. Occupational therapy: Practice skills for physical dysfunction, St-Louis: Mosby, last version.
3. Lusardi M. Nielsen C/ Orthotics & Prosthetics in rehabilitation. Butterworth. Last version.
4. Sanders G. Lower limb Amputations: A guide to rehabilitation. Philadelphia, F.A. Davis Company. Last version.

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

ATLAS of orthoses and assistive devices

فرصت های یادگیری

کارگاههای آموزش مداوم انجمن و گروه های کاردرمانی

وبینارهای معرفی شده از طرف گروه کاردرمانی

شرکت در کنگره سالانه کاردرمانی

مقالات مرتبط در مجلات دانشجویی کاردرمانی

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و ...): حسن وحیدی

Vahidi.hassan@yahoo.com

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و ...):

خانم اکرم توجیه

شماره تماس مستقیم: ۳۳۲۵۱۳۶۱، داخلی: ۲۸۷

شماره جلسه	نام جلسه	نام استاد	روش ارائه
۱	تعریف مفاهیم تقسیم‌بندی ارتزها شرایط ارتز مناسب	حسن وحیدی	حضور
۲	اجزا کفش مناسب شرایط کفش مناسب انواع کفی و کاربرد آنها انواع کفش و کفی مورد استفاده در بیماریهای مختلف پا	حسن وحیدی	حضور
۳	AFO KAFO HKAFO Knee orthosis ارتزهای مورد استفاده در اختلالات مادرزادی هیپ	حسن وحیدی	حضور
۴	Rigid thermoplastic or metal orthoses Soft garment and supports	حسن وحیدی	حضور
۵	بررسی عوامل ایجاد کننده قطع عضو در اندام تحتانی و فوقانی، معرفی سطوح مختلف قطع عضو	حسن وحیدی	حضور
۶	بررسی مفاصل، قسمت‌ها و کابل های مورد استفاده در پروتز و نحوه حرکت پروتزهای مکانیکی	حسن وحیدی	حضور
۷	پانسمان استامپ، پوزیشن دهی، احتیاطات، انتقال از طریق پروتز، نگهداری و نصب پروتز و...	حسن وحیدی	حضور
۸	معرفی انواع مختلف تکنولوژیهای کمکی برای ایجاد استقلال در عملکرد افراد با اختلالات متنوع	حسن وحیدی	حضور
۹	معرفی انواع عصا، ویلچیر، کراچ	حسن وحیدی	حضور

		بررسی نحوه اندازه گیری و استفاده از وسایل کمکی	
حضور	حسن وحیدی	آشنایی با انواع کفش طبی و کفی و تشریح اجزای کفش طبی و انواع کفی	۱۰
حضور	حسن وحیدی	مشاهده AFO و KAFO های مورد استفاده در اختلالات مختلف و آموزش نحوه استفاده و نگهداری ارتزها	۱۱
حضور	حسن وحیدی	مشاهده HKAFO و ارتزهای زانو مورد استفاده در اختلالات مختلف و آموزش نحوه استفاده و نگهداری ارتزها	۱۲
حضور	حسن وحیدی	بازدید از مرکز ساخت ارتزهای اندام فوقانی، تحتانی و تنه هلال احمر آشنایی با مواد و تجهیزات مورد استفاده در ساخت ارتزها	۱۳
حضور	حسن وحیدی	بازدید از مرکز ساخت ارتزهای اندام فوقانی، تحتانی و تنه هلال احمر آشنایی با مواد و تجهیزات مورد استفاده در ساخت ارتزها	۱۴
حضور	حسن وحیدی	بازدید از مرکز ساخت پروتزهای اندام فوقانی و تحتانی هلال احمر آشنایی با مواد و تجهیزات مورد استفاده در ساخت پروتزها	۱۵

