



|                                                                                                  |                     |                                  |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------|
| موضوع تدریس: استفاده از وسایل کمکی و اندام مصنوعی در کاردرمانی                                   |                     | مدت تدریس: ۱۷ جلسه               |                       |
| پیشنیاز: آناتومی اندام فوقانی - آناتومی اندام تحتانی، بیماری های ارتوپدی، بیماری های مغز و اعصاب |                     | محل اجرا: دانشکده علوم پیراپزشکی |                       |
| گروه هدف: کاردرمانی                                                                              |                     | مقطع: کارشناسی                   |                       |
| تعداد واحد: ۲                                                                                    | نوع واحد: نظری-عملی | نیمسال: دوم                      | سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴ |
| مدرس: زهرا نعمتی                                                                                 |                     |                                  |                       |
| تاریخ بروزرسانی: ۱۴ دی ۱۴۰۳                                                                      |                     |                                  |                       |

### هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با کلیاتی در مورد ارتوزها، اعضا مصنوعی و وسایل کمکی و استفاده عملی از آنها در فعالیت های روزمره زندگی کودکان و بزرگسالان

### اهداف اختصاصی:

- آشنایی با ارتوزهای اندام فوقانی
- آشنایی با ارتوزهای اندام تحتانی
- آشنایی با ارتوزهای ستون فقرات
- آشنایی با پروتزهای اندام فوقانی
- آشنایی با پروتزهای اندام تحتانی

### محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارتهای عملی و...)

| جلسه | عناوین | ساعت | مدرس |
|------|--------|------|------|
|------|--------|------|------|

|    |                                                                     |        |            |
|----|---------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| ۱  | آشنایی با انواع ارتوزهای فوت و انکل-فوت                             | ۲ ساعت | زهره نعمتی |
| ۲  | آشنایی با ارتوزهای KAFO و HKAFO                                     | ۲ ساعت | زهره نعمتی |
| ۳  | آشنایی با ارتوزهای ستون فقرات در درمان دفورمیتی ستون فقرات          | ۲ ساعت | زهره نعمتی |
| ۴  | آشنایی با کاربرد ارتوزها در آسیب های وارده به ستون فقرات            | ۲ ساعت | زهره نعمتی |
| ۵  | آشنایی با کاربرد ارتوزهای ستون فقرات در سالمندان                    | ۲ ساعت | زهره نعمتی |
| ۶  | آشنایی با ارتوزهای بازو                                             | ۲ ساعت | زهره نعمتی |
| ۷  | آشنایی با ارتوزهای مفصل آرنج                                        | ۲ ساعت | زهره نعمتی |
| ۸  | آشنایی با ارتوزهای مفاصل دست                                        | ۲ ساعت | زهره نعمتی |
| ۹  | آشنایی با کاربرد ارتوزها در ضایعات نورولوژیک                        | ۲ ساعت | زهره نعمتی |
| ۱۰ | آشنایی با پروتز های اندام فوقانی                                    | ۲ ساعت | زهره نعمتی |
| ۱۱ | آشنایی با پروتز های اندام تحتانی                                    | ۲ ساعت | زهره نعمتی |
| ۱۲ | آشنایی با پروتز های مکمل                                            | ۲ ساعت | زهره نعمتی |
| ۱۳ | آشنایی با ابزار و مواد مورد استفاده در ارتوز- پروتز (عملی)          | ۲ ساعت | زهره نعمتی |
| ۱۴ | بازدید از مراکز ارتوز و پروتز (عملی)                                | ۲ ساعت | زهره نعمتی |
| ۱۵ | مشاهده تمرین انجام حرکات حین استفاده از ارتوزها و وسایل کمکی (عملی) | ۲ ساعت | زهره نعمتی |
| ۱۶ | مشاهده تمرین فیتینگ ارتوز (عملی)                                    | ۲ ساعت | زهره نعمتی |
| ۱۷ | مشاهده تمرین راه رفتن با پروتز (عملی)                               | ۲ ساعت | زهره نعمتی |
|    |                                                                     |        |            |

#### روش تدریس:

حضور با استفاده از نرم افزار ارائه مطلب و نمایش ویدئوهای مربوطه

کلاس عملی

#### روش سنجش دانشجو:

آزمون میان ترم

آزمون پایان ترم

تکالیف

فعالیت کلاسی و حضور و غیاب

وظایف و تکالیف دانشجوی:

- حضور به موقع و حفظ نظم در کلاس
- عدم استفاده از تلفن همراه در کلاس
- حضور فعالانه و شرکت در مباحث درسی
- ارائه تکالیف در موعد مقرر
- شرکت در آزمون های کلاسی

منابع مطالعه:

Atlas of Orthoses

Atlas of Prostheses

Orthotics and Prosthetics in rehabilitation