



طرح دوره دروس

نام درس : استفاده از وسایل کمکی و اندام مصنوعی در کاردرمانی نیمسال : اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دانشکده : توانبخشی گروه : ارتوز و پروتز

نام و شماره درس: استفاده از وسایل کمکی و اندام مصنوعی در کاردرمانی	رشته و مقطع تحصیلی: ترم ۵ کاردرمانی
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ها ۱۸-۱۴	محل برگزاری: دانشکده توانبخشی
تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری و ۱ واحد عملی	مدت زمان ارائه درس تئوری: ۱/۵ ساعت
دروس پیش نیاز: بیماری های ارتوپدی کد ۱۳ - آناتومی اندام فوقانی کد ۰۴ - آناتومی اندام تحتانی کد ۰۵ - بیماری های مغز و اعصاب کد ۱۵	
مسئول درس: زینب رضائیان	ساعات تماس یا مراجعه: زمان اداری شنبه تا چهارشنبه
آدرس و تلفن دفتر: دانشکده توانبخشی. سایت دانشجویان دکترای تخصصی ارتوز و پروتز	
آدرس پست الکترونیکی: Rezaeian.zeinab.236@gmail.com	

✓ هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با کلیاتی در مورد ارتوزها، پروتزها و وسایل کمکی و استفاده عملی از آن ها در فعالیت های روزمره زندگی

کودکان و بزرگسالان

✓ اهداف اختصاصی واحد نظری:

دانشجو باید بتواند:

۱. مفاهیم ارتز و پروتز و طبقه بندی آن ها را بیان کند.
۲. اهداف درمانی و استفاده انواع کفی و کفش طبی را نام ببرد.
۳. انواع انحراف در ستون فقرات، اهداف و استفاده از ارتزهای مربوطه (نقاط فشار، شرایط پوشیدن و استفاده) را به تفکیک بیان کند.
۴. اهداف درمانی و استفاده انواع ارتزهای اندام فوقانی و تحتانی را نام ببرد.
۵. علل قطع عضو، انواع سطوح قطع عضو در اندام فوقانی و تحتانی را نام ببرد.
۶. اجزاء پروتز اندام فوقانی و تحتانی را به تفکیک بیان کند.
۷. انواع وسایل کمکی مثل عصا، واکر و ... را بشناسد و زمان تجویز هر کدام را تشخیص دهد.
۸. برنامه های توانبخشی قبل و بعد از دریافت پروتز را بیان کند.

✓ اهداف اختصاصی واحد عملی:

دانشجو باید بتواند:

۱. نکات لازم در تجویز ارتوز و پروتز را بیان کند.
۲. اصول استفاده از وسایل کمکی مثل عصا، واکر و ... را توضیح دهد.

۳. انواع مواد ساخت ارتوز و پروتز را نام ببرد.
۴. مراحل ساخت ارتوز و پروتز را به تفکیک بیان کند.
۵. یک عدد Back slab را بدون کمک بسازد.

منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد):

1. AAOS Atlas Of Orthosis And Assistive Devices (fourth edition), John D.Hsu, CM, FACS and etall.
2. Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation (Fourth Edition), Kevin K. Chui, Milagros Jorge, Sheng-Che Yen, Michelle M. Lusardi, V-1,2.
3. Prosthetics & Orthotics in Clinical Practice: A Case Study Approach, Bella J. May, Margery A.Lockard.

❖ روش تدریس:

✓ اسلاید و پاورپوینت - فیلم آموزشی

❖ وظایف فراگیران:

✓ نداشتن غیبت و تاخیر

✓ حفظ نظم جلسه و حضور به موقع

✓ توجه به توضیحات مدرس و پاسخگویی به سوالات

✓ انجام کامل و به موقع تکالیف و پرهیز از کپی پیست

✓ مطرح کردن سوالات پیش آمده

✓ مطالعه و مشاهده دقیق اسلاید، پاورپوینت و فیلم های آموزشی قرار داده شده

❖ قوانین و مقررات کلاس:

✓ نداشتن غیبت و تاخیر

✓ حفظ نظم جلسه و عدم استفاده از تلفن همراه

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	انجام تکالیف و فعالیت کلاسی	۲ نمره
۵	امتحان میان ترم	۸ نمره
۶	امتحان پایان ترم	۱۰ نمره

❖ جدول زمان بندی ارائه درس

ردیف	عنوان جلسه	ساعت ارائه جلسه تئوری	تاریخ ارائه
۱	جلسه اول: آشنایی و معرفی - اصول اولیه ارتوز و پروتز	۱۴-۱۶	دو شنبه ۱۴۰۳/۰۶/۲۶
۲	جلسه دوم: ارتزهای اندام تحتانی (کفش و کفی)	۱۴-۱۶	دو شنبه ۱۴۰۳/۰۷/۰۲
۳	جلسه سوم: ارتزهای اندام تحتانی (انواع بر اساس عملکرد و ناحیه آناومیک)	۱۴-۱۶	دو شنبه ۱۴۰۳/۰۷/۰۹
۴	جلسه چهارم: ارتزهای اندام تحتانی (ارتزهای کودکان)	۱۴-۱۶	دو شنبه ۱۴۰۳/۰۷/۱۶
۵	جلسه پنجم: ارتزهای اندام فوقانی (انواع بر اساس عملکرد و ناحیه آناومیک)	۱۴-۱۶	دو شنبه ۱۴۰۳/۰۷/۲۳
۶	جلسه ششم: ارتزهای ستون فقرات (ارتزهای گردنی)	۱۴-۱۶	دو شنبه ۱۴۰۳/۰۷/۳۰
۷	جلسه هفتم: ارتزهای ستون فقرات (ارتزهای کمری و سینه ای)	۱۴-۱۶	دو شنبه ۱۴۰۳/۰۸/۰۷
۸	جلسه هشتم: دفورمیتی های ستون فقرات	۱۴-۱۶	دو شنبه ۱۴۰۳/۰۸/۱۴
۹	جلسه نهم: اصول تجویز ارتوز در دفورمیتی های ستون فقرات	۱۴-۱۶	دو شنبه ۱۴۰۳/۰۸/۲۱
۱۰	جلسه دهم: معرفی ارتوزها در دفورمیتی های ستون فقرات	۱۴-۱۶	دو شنبه ۱۴۰۳/۰۸/۲۸
۱۱	جلسه یازدهم: پروتزهای اندام فوقانی (اهداف و کلیات-سطوح قطع عضو)	۱۴-۱۶	دو شنبه ۱۴۰۳/۰۹/۰۵
۱۲	جلسه دوازدهم: پروتزهای اندام فوقانی (تقسیم بندی و معرفی قطعات)	۱۴-۱۶	دو شنبه ۱۴۰۳/۰۹/۱۲
۱۳	جلسه سیزدهم: پروتزهای اندام تحتانی (اهداف و کلیات-سطوح قطع عضو)	۱۴-۱۶	دو شنبه ۱۴۰۳/۰۹/۱۹
۱۴	جلسه چهاردهم: پروتزهای اندام تحتانی (تقسیم بندی و معرفی قطعات)	۱۴-۱۶	دو شنبه ۱۴۰۳/۰۹/۲۶

دو شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۰۳	۱۴-۱۶	جلسه پانزدهم: پروتzeهای زیبایی	۱۵
دو شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۰	۱۴-۱۶	جلسه شانزدهم: وسایل کمکی (اصول تجویز و استفاده از ویلچر، عصا، والکر و ...)	۱۶

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

تاریخ امتحان میان ترم : -

تاریخ امتحان پایان ترم : بر اساس تقویم آموزش