

دانشکده علوم توانبخشی

گروه ارتوز و پروتز

تعداد واحد : ۱ واحد عملی	نام درس : پروتزهای سیلیکونی ۲
مدت زمان ارائه درس : ۳۴ ساعت	مقطع : کارشناسی
مسئول برنامه: دکتر محمد حدادی	پیش نیاز : پروتزهای سیلیکونی ۱

❖ اهداف کلی :

دانشجو باید پس از ارائه این درس می بایست به یک آشنایی کلی با اصول طراحی، ساخت و نصب پروتزهای سیلیکونی اندام ها، چشم، گوش و صورت دست یافته و به توانایی های زیر دست یابد :

- ۱) ارزیابی و آماده سازی بیماران
- ۲) شناخت مواد اولیه مورد استفاده برای قالب گیری، قالب سازی و ساخت پروتزهای سیلیکونی
- ۳) قالبگیری از اندام بیمار و ساخت قالب پروتز
- ۴) ساخت پروتزهای سیلیکونی بخش های مختلف بدن
- ۵) رنگ سازی و رنگ آمیزی پروتز و اجزا مختلف آن

❖ اهداف اختصاصی :

۱) روش های ارزیابی و آماده سازی بیماران

دانشجو باید بتواند :

- ارزیابی استمپ بیمار را به صورت کامل انجام دهد
- اندازه گیری ابعاد بخش های مختلف استمپ را صورت دهد
- آماده سازی های لازم در اندام فرد جهت ساخت پروتز را انجام دهد

۲) شناخت مواد اولیه مورد استفاده برای قالب گیری، قالب سازی و ساخت پروتزهای سیلیکونی

دانشجو باید بتواند :

- مواد مناسب برای ساخت قالب را به درستی انتخاب کند
- مواد مناسب برای ساخت قالب را به درستی آماده نماید
- مواد مناسب برای ساخت پروتز را به درستی انتخاب کند

- مواد مناسب برای ساخت پروتز را به درستی آماده نماید

۳) قالبگیری از اندام بیمار و ساخت قالب پروتز:

دانشجو باید بتواند:

- تکنیک های مختلف قالبگیری از اندام را بشناسد
- از استمپ بیمار به درستی قالبگیری نماید
- تکنیک های مختلف ساخت قالب را بشناسد
- تکنیک قالبسازی را به درستی اعمال کند

۴) ساخت پروتزهای سیلیکونی بخش های مختلف بدن.

دانشجو باید بتواند:

- روش های مختلف ساخت پروتز برای بخش های مختلف بدن را بشناسد.
- روش های صحیح موادریزی و انتقال مواد به قالب را بشناسد
- تکنیک صحیح موادریزی و انتقال مواد به قالب را انجام دهد

۵) رنگ سازی و رنگ آمیزی پروتز و اجزا مختلف آن

دانشجو باید بتواند:

- تکنیک های ترکیب رنگ را بشناسد
- رنگ پایه متناسب با پوست را بسازد
- بخش های مختلف ساختار بدن متناسب با نوع پروتز را رنگ آمیزی نماید
- رنگ آمیزی سایر اجزا اضافه شده به ساختار پروتز مثل ناخن را انجام دهد

❖ روش آموزش

آموزش به روش سخنرانی - انجام فرایندهای ساخت

❖ شرایط اجراء

- کارگاه پروتز
- امکانات ساخت پروتز (دستگاه ها، ابزارها و مواد اولیه)

❖ آموزش دهنده

- اعضاء هیئت علمی دانشکده توانبخشی

❖ منابع اصلی درسی

- Atlas of prostheses and limb deficits
- Orthotic and prosthetic in rehabilitation

❖ ارزشیابی:

➤ نحوه ارزشیابی

- ارزشیابی بصورت عملی در امتحان پایان ترم و بصورت ارزیابی توانایی دانشجو در ساخت وسیله برگزار میگردد.

➤ نحوه محاسبه نمره کل

- ارزیابی عملکرد دانشجو در طول ترم 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 پروتزه‌های سیلیکونی ۲

عنوان درس: پروتزه‌های سیلیکونی ۲	رشته و مقطع تحصیلی: ارتوز و پروتز کارشناسی	دانشکده: علوم توانبخشی
سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۴۰۱	یش نیاز: پروتزه‌های سیلیکونی ۱	تعداد واحد: ۱
گروه مدرسین: دکتر حدادی- خانم میرزاد	روز و ساعت درس: دوشنبه ۸-۱۲	مدرس مسئول: دکتر حدادی
پست الکترونیکی: hadadim@sums.ac.ir	روزهای حضور در دفترکار: شنبه، چهارشنبه	
اهداف کلی درس: آشنایی با انواع پروتزه‌های سیلیکونی و اصول مرتبط با آن		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	۱۴۰۰/۷/۱۷	مواد اولیه مورد استفاده در ساخت پروتز های سیلیکونی	مطالعه منابع	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
دوم	۱۴۰۱/۷/۲۴	روش های ساخت پروتز های سیلیکونی	مطالعه منابع	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
سوم	۱۴۰۱/۸/۱	ارزیابی و آماده سازی بیماران	مطالعه منابع	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
چهارم	۱۴۰۱/۸/۸	روش های قالبگیری از اندام	مطالعه منابع	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
پنجم	۱۴۰۱/۸/۱۵	روش های قالبسازی پروتز	مطالعه منابع	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
ششم	۱۴۰۱/۸/۲۲	روش های آماده سازی مواد پروتزی	مطالعه منابع	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
هفتم	۱۴۰۱/۸/۲۹	مواد ریزی و انتقال مواد به قالب	مطالعه منابع	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
هشتم	۱۴۰۱/۹/۶	رنگ آمیزی پروتز	مطالعه منابع	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
نهم	۱۴۰۱/۹/۱۳	فیت کردن پروتز بر روی اندام	مطالعه منابع	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
<p>وظایف دانشجوی: مطالعه مباحث مرتبط با هر جلسه , شرکت فعال در مباحث هر جلسه</p> <p>نحوه ارزشیابی واحد درسی: برگزاری امتحان میان ترم و پایان ترم</p>					
<p>1- Atlas of prostheses and limb deficits 2- Orthotic and prosthetic in rehabilitation</p>					منابع اصلی درس