

راهنمای مطالعاتی دانشجویان

(Study guide)

عنوان درس: قطعه سازی

گروه: ارتز و پروتز

تاریخ: مهرماه 1397

- عنوان درس : قطعه سازی

تعداد واحد : 2 واحد عملی

- هماهنگ کننده: دکتر محمد تقی کریمی

- گروه مدرسین: دکتر محمد تقی کریمی

- پیش نیاز:

- اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید: آشنایی با انواع

قطعات ارتزها و موارد کاربرد آنها از اهمیت زیادی برخوردار می

باشد. لذا دانشجو بایستی با نحوه ساخت این قطعات آشنایی داشته

باشد. در این واحد روشهای ساخت قطعات ارتزهای زیر زانو و ستون

فقرات به دانشجو آموزش داده می شود.

انواع مختلف مفاصل ارتزها بویژه مفصل مچ پا و زانو در اختیار دانشجویان قرار می گیرد تا با طرز کار آنها و نکات مهم در طراحی آنها آشنا گردند. سپس روش ساخت هر قطعه به دانشجویان آموزش داده می شود. علاوه بر آن قطعات مختلف شل های ارتزهای ستون فقرات برای آموزش ساخت مورد استفاده قرار می گیرد.

- اهداف کلی و میانی:

هدف کلی درس :

آشنایی دانشجویان با روش ساخت انواع قطعات ارتزها

اهداف جزئی :

- 1) آشنایی دانشجویان با روشهای ساخت انواع مفاصل زانوی ارتز
- 2) آشنایی دانشجویان با ساخت مفاصل ارتزهای زیر زانو
- 3) آشنایی با روشهای ساخت شل های ستون فقرات

- نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:
بهتر است دانشجویان قبل از شرکت در این کلاس مباحث مربوط به

آناتومی , کنزیولوژی را مرور نمایند.

- مراجع: (کتاب ژورنال یا سایت اینترنتی مرتبط را بطور

دقیق معرفی نمائید.

American Academy Of Orthopaedic Surgeon. Atlas of
orthosis, Mosby, 2018

2) American Academy Of Orthopaedic Surgeon. Atlas of orthotics
emperiomechanical principle application. St-Louis: Mosby, 1975

- اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

از مهمترین اشتباهات رایج دانشجویان عدم توجه به عملکرد اختصاصی مفاصل

می باشد. علاوه بر آن نکات کلیدی در طراحی مفاصل و قطعات نادیده گرفته می

شود.

استاد گرامی،

خواهشمند است موارد زیر را جهت تهیه راهنمای مطالعاتی دانشجو در درس آشنایی با ارتزها و وسایل کمکی (عملی) مشخص نمائید:

- مراجع کتاب ، ژورنال یا سایت اینترنتی بطور دقیق معرفی شود.

- اشتباهات رایج دانشجویان در آن درس را به شکل سوال یا نکات مهم تهیه نمائید

- نکات کلیدی در یادگیری آن درس را مشخص نمائید.