

Course plan

دانشکده : علوم توانبخشی

تعداد واحد : 2 واحد عملی	نام درس : قطعه سازی
مدت زمان ارائه درس : 240 دقیقه	مقطع : کارشناسی
پیش نیاز : ندارد	
مسئول برنامه : دکتر محمد تقی کریمی (دکتر محمد تقی کریمی)	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

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

هدف کلی : آشنایی دانشجویان با روش ساخت انواع قطعات و مفاصل ارتز

❖ اهداف اختصاصی

- 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

روش آموزش

- فیلم آموزشی، بازدید از کلینیک ارتوپدی فنی و کار عملی

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر ، کارگاه ساخت ارتوز

❖ آموزش دهنده

- اساتید بخش ارتوپدی فنی

منابع اصلی درسی

- American Academy Of Orthopaedic Surgean. Atlas of orthosis, Mosby, 2018
- American Academy Of Orthopaedic Surgean. Atlas of orthotics ember biomechanical principle application. St-Louis: Mosby, 1975

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- بررسی قطعات ساخته شده توسط دانشجویان

❖ نحوه محاسبه نمره

- نمرات کار عملی (20 نمره)

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس 1 جلسه 12

جدول زمانبندی ارایه درس

ارایه دهنده	تعداد ساعت	سرفصل مطالب	
دکتر کریمی	4 ساعت	آشنایی با روشهای ساخت مفصل زانوی ارتز	1
دکتر کریمی	4 ساعت	ساخت مفصل زانوی ارتز	2
دکتر کریمی	4 ساعت	ساخت مفصل زانوی ارتز	3
دکتر کریمی	4 ساعت	ساخت مفصل زانوی ارتز	4
دکتر کریمی	4 ساعت	ساخت مفصل زانوی ارتز	5
دکتر کریمی	4 ساعت	ساخت مفصل زانوی ارتز	6
دکتر کریمی	4 ساعت	آشنایی با روشهای ساخت قطعات ارتزهای زیر زانو	7
دکتر کریمی	4 ساعت	ساخت قطعات ارتزهای زیر زانو	8
دکتر کریمی	4 ساعت	ساخت قطعات ارتزهای زیر زانو	9
دکتر کریمی	4 ساعت	ساخت قطعات ارتزهای زیر زانو	10
دکتر کریمی	4 ساعت	ساخت قطعات ارتزهای زیر زانو	11
دکتر کریمی	4 ساعت	آشنایی با روشهای ساخت شل های ستون فقرات	12
دکتر کریمی	4 ساعت	ساخت شل های ارتزهای ستون فقرات	13
دکتر کریمی	4 ساعت	ساخت شل های ارتزهای ستون فقرات	14
دکتر کریمی	4 ساعت	ساخت شل های ارتزهای ستون فقرات	15
دکتر کریمی	4 ساعت	ساخت شل های ارتزهای ستون فقرات	16