

Course plan

دانشکده : علوم توانبخشی

تعداد واحد 1 : واحد عملی	نام درس : وسایل کمکی و اعضای مصنوعی در کاردرمانی
مدت زمان ارائه درس : ۹۰ دقیقه	مقطع : کارشناسی
پیش نیاز : کنزیولوژی , آناتومی	
مسئول برنامه : دکتر محمد تقی کریمی (دکتر محمد تقی کریمی , دکتر محمد حدادی)	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

- ۱) ... اجرای مختلف پرتزهای اندام تحتانی
- ۲) انواع مختلف ارتزهای ستون فقرات
- ۳) انواع مختلف ارتزهای اندام تحتانی و فوقانی
- ۴) روشهای قالبگیری ارتزهای اندام تحتانی بخصوص کفی طبی
- ۵) روشهای مختلف قالبگیری ارتزهای ستون فقرات
- ۶) آشنایی با روشهای مختلف آمپوتاسیون اندامها
- ۷) آشنایی با نحوه ساخت ارتزهای اندام و ستون فقرات
- ۸) آشنایی با نحوه تکنیک ها و نحوه ساخت پروتزهای اندام

هدف کلی : آشنایی دانشجویان با انواع مختلف پروتزها و ارتزها , آشنایی با نحوه ساخت ارتزها و قالبگیری

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- ۱) آشنایی دانشجویان با انواع مختلف پروتزهای اندام
- ۲) آشنایی دانشجویان با انواع مختلف قطعات پروتز و موارد کاربرد آنها
- ۳) آشنایی با روشهای ساخت ارتزها
- ۴) آشنایی با روشهای قالبگیری با باند گچی
- ۵) آشنایی کلی با توانبخشی افراد قطع عضو

روش آموزش

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

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور , ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

❖ آموزش دهنده

- اساتید بخش ارتوپدی فنی

منابع اصلی درسی

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

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- آزمون های چند گزینه ای, تشریحی, قالبگیری به صورت عملی
-

❖ نحوه محاسبه نمره

- نمرات سوالات تشریحی (۱۰ نمره)
- نمرات کار عملی (۱۰ نمره)

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۲
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۲ جلسه

جدول زمانبندی ارایه درس

ارایه دهنده	تعداد ساعت	سرفصل مطالب	
دکتر کریمی , دکتر حدادی	۲ ساعت	آشنایی با روشهای مختلف آمپوتاسیون اندامها	۱
دکتر کریمی	۲ ساعت	آشنایی با قطعات پروتزهای اندام تحتانی	۲
دکتر حدادی	۲ ساعت	آشنایی با قطعات پروتزهای اندام فوقانی	۳
دکتر کریمی	۲ ساعت	آشنایی با انواع ارتزهای ستون فقرات	۴
دکتر حدادی	۲ ساعت	آشنایی با انواع ارتزهای اندام تحتانی و فوقانی	۵
دکتر کریمی , دکتر حدادی	۲ ساعت	آشنایی با تکنیک های ساخت پروتز	۶
دکتر کریمی , دکتر حدادی	۲ ساعت	آشنایی با روشهای قالبگیری در ساخت ارتزها	۷
دکتر حدادی	۲ ساعت	آشنایی با قالبگیری کفی طبی	۸
دکتر کریمی	۲ ساعت	آشنایی با قالبگیری ارتزهای ستون فقرات	۹