

دانشکده
قالب نگارش طرح دوره

عنوان درس : ساخت انواع اسپلینت
مخاطبان: دانشجویان ترم کارشناسی کاردرمانی
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) : ۲ واحد (۱ واحد نظری , ۱ واحد عملی)
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:
زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی)
مدرس:
درس و پیش نیاز: بیماری های ارتوپدی کد ۱۳، کینزیولوژی و بیومکانیک ۲ کد ۲۶

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با ساخت انواع اسپلینت و نکات مربوط به اسپلینت سازی با در نظر گرفتن آناتومی فیزیولوژی اندام ها، جهت پیشگیری یا اصلاح تغییر شکل ها، افزایش عملکرد و وضعیت دهی صحیح به منظور کاهش درد یا التیام ساختارهای ترمیم شده با تأکید بر اسپلینت های اندام فوقانی و کسب مهارت های اجرایی ساخت اسپلینت.

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف):

- ۱ مختصری در مورد اصول مکانیکال در ساخت اسپلینت
- ۲ اهداف ساخت اسپلینت
- ۳ طبقه بندی اسپلینت ها
- ۴ مواد و تجهیزات اسپلینت سازی
- ۵ اصول مکانیکی ساخت اسپلینت
- ۶ آشنایی با **Arm device**
- ۷ اهداف، کاربرد انواع مختلف اسپلینت های اندام فوقانی
- ۸ نحوه کشیدن الگو زوایا و وضعیت مفاصل و زمان استفاده از انواع مختلف اسپلینت های اندام فوقانی
- ۹ ساخت انواع اسپلینت های بی حرکت کننده، شست، انگشتان و مچ دست **Resting**
- ۱۰ ساخت انواع اسپلینت های محدود کننده شست، انگشتان و مچ دست **Thumb Spica Splint**
- ۱۱ ساخت انواع اسپلینت های محدود کننده شست، انگشتان و مچ دست **cook -up splint**
- ۱۲ ساخت انواع اسپلینت های بی حرکت کننده، شست، انگشتان و مچ دست **Web Spacer Splint**

۱۳ ساخت انواع اسپلینت‌های به حرکت درآورنده شست، انگشتان و مچ دست **Dynamic**

Splint

۱۴ ساخت به‌طور اختصاصی اسپلینت و اسلینگ‌ها در ضایعات اعصاب محیطی

۱۵ ساخت به‌طور اختصاصی اسپلینت و اسلینگ‌ها در ضایعات تاندونی

۱۶ ساخت به‌طور اختصاصی اسپلینت و اسلینگ‌ها در آرتريت روماتوئید

۱۷ ساخت به‌طور اختصاصی اسپلینت و اسلینگ‌ها در سوختگی‌ها،

۱۸ ساخت به‌طور اختصاصی اسپلینت و اسلینگ‌ها در ناتوانی‌های نورولوژیک

۱۹ اسپلینت‌های استاتیک (اصول ساخت)

۲۰ اسپلینت‌های دینامیک (اصول ساخت)

۲۱ تجویز و طراحی اسپلینت بر اساس تشخیص‌های مختلف

۲۲ آشنایی با مواد مختلف ساخت اسپلینت باندگچی،

۲۳ ورقه‌های ترموپلاستیک (Orfit)

۲۴ ورقه‌های ترموپلاستیک (Orficast)

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه اول

هدف کلی: مختصری در مورد اصول مکانیکال در ساخت اسپلینت

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

جلسه دوم

هدف کلی: اهداف ساخت اسپلینت

هدف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

جلسه سوم

هدف کلی: طبقه‌بندی اسپلینت‌ها

هدف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

جلسه چهارم

هدف کلی: مواد و تجهیزات اسپلینت‌سازی

هدف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه پنجم

هدف کلی: اصول مکانیکی ساخت اسپلینت

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه ششم

هدف کلی: آشنایی با **Arm device**

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه هفتم

هدف کلی: اهداف، کاربرد انواع مختلف اسپلینت‌های اندام فوقانی

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه هشتم

هدف کلی: نحوه کشیدن الگو، زوایا و وضعیت مفاصل و زمان استفاده از انواع مختلف اسپلینت‌های اندام فوقانی

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه نهم

هدف کلی: ساخت انواع اسپلینت‌های بی حرکت کننده، شست، انگشتان و مچ دست **Resting**

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه دهم

هدف کلی: ساخت انواع اسپلینت‌های محدود کننده شست، انگشتان و مچ دست **Thumb Spica Splint**

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه یازدهم

هدف کلی: ساخت انواع اسپلینت‌های محدود کننده شست، انگشتان و مچ دست **cook-up splint**

ساخت انواع اسپلینت‌های بی حرکت کننده، شست، انگشتان و مچ دست **Web Spacer Splint**

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه دوازدهم

هدف کلی: ساخت انواع اسپلینت‌های بی حرکت کننده، شست، انگشتان و مچ دست **Web Spacer**

Splint

ساخت انواع اسپلینت‌های به حرکت درآورنده شست، انگشتان و مچ دست **Dynamic Splint**

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه سیزدهم

هدف کلی: ساخت انواع اسپلینت‌های به حرکت درآورنده شست، انگشتان و مچ دست **Dynamic**

Splint

ساخت به طور اختصاصی اسپلینت و اسلینگ‌ها در ضایعات اعصاب محیطی

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه چهاردهم

هدف کلی: ساخت به طور اختصاصی اسپلینت و اسلینگ‌ها در ضایعات اعصاب محیطی

ساخت به طور اختصاصی اسپلینت و اسلینگ‌ها در ضایعات تاندونی

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه پانزدهم

هدف کلی: ساخت به طور اختصاصی اسپلینت و اسلینگ‌ها در ضایعات تاندونی

ساخت به طور اختصاصی اسپلینت و اسلینگ‌ها در آرتريت روماتوئید

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه شانزدهم

هدف کلی: ساخت به طور اختصاصی اسپلینت و اسلینگ‌ها در آرتريت روماتوئید

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه هفدهم

هدف کلی: ساخت به طور اختصاصی اسپلینت و اسلینگ ها در سوختگی ها

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه هجدهم

هدف کلی: ساخت به طور اختصاصی اسپلینت و اسلینگ ها در ناتوانی های نورولوژیک

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه نوزدهم

هدف کلی: اسپلینت های استاتیک (اصول ساخت)

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه بیستم

هدف کلی: اسپلینت های دینامیک (اصول ساخت)

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه بیست و یک

هدف کلی: تجویز و طراحی اسپلینت بر اساس تشخیص های مختلف

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه بیست و دوم

هدف کلی: آشنایی با مواد مختلف ساخت اسپلینت باندگچی،

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه بیست و سوم

هدف کلی آشنایی با مواد مختلف ساخت اسپلینت ورقه‌های ترموپلاستیک (Orficast)

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

جلسه بیست و چهارم

هدف کلی: آشنایی با مواد مختلف ساخت اسپلینت باندگچی، ورقه‌های ترموپلاستیک (Orfit)

هدف ویژه:.....

در پایان دانشجو قادر باشد:.....

منابع :

- 1) Jacobs M, Austin N, Splinting the hand & upper extremity: principles & process, Baltimore: Williams & Wilkins, last edition
- 2) Trombly CA. Occupational therapy for physical dysfunction, Baltimore: Williams and Wilkins, last edition
- 3) Pedretti LW, Early MB. Occupational therapy: Practice skills for physical dysfunction, St-Louis: Mosby, last edition
- 4) Coppard B.M. Lohman H. Introduction to Splinting, St Louis: Mosby, 2008
- 5) Splinting of the hand and upper extremity, Lippincott Williams and Wilkins, last version

روش تدریس: سخنرانی, بحث کلاسی

وسایل آموزشی:.....

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (ر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	////////////////////			کوئیز
				آزمون میان ترم
				آزمون پایان ترم
				حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- ۱- در کلاس های درس حضور منظم داشته باشد
- ۲- در بحث های گروهی و فعالیت های آموزشی به صورت فعال مشارکت نمایند
- ۳- در هر جلسه تکالیف ارائه شده در جلسات قبلی را انجام دهند و توانایی پاسخگویی به سوالات مبحث قبلی را داشته باشند
- ۴- رعایت نظم و شئونات اخلاقی در کلاس
- ۵- عدم استفاده از تلفن همراه در کلاس

نام و امضای مدرس:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال :

جدول زمانبندی درس ساخت انواع اسپلینت

روز و ساعت جلسه :

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱		مختصری در مورد اصول مکانیکال در ساخت اسپلینت	
۲		اهداف ساخت اسپلینت	
۳		طبقه‌بندی اسپلینت‌ها	
۴		مواد و تجهیزات اسپلینت‌سازی	
۵		اصول مکانیکی ساخت اسپلینت	
۶		آشنایی با Arm device	
۷		اهداف، کاربرد، نحوه کشیدن الگو، زوایا و وضعیت مفاصل و زمان استفاده از انواع مختلف اسپلینت‌های اندام فوقانی	
۹		نحوه کشیدن الگو، زوایا و وضعیت مفاصل و زمان استفاده از انواع مختلف اسپلینت‌های اندام فوقانی	
۱۰		ساخت انواع اسپلینت‌های بی حرکت کننده، شست، انگشتان و مچ دست Resting Splint	
۱۱		ساخت انواع اسپلینت‌های محدود کننده شست، انگشتان و مچ دست Thumb Spica Splint	
۱۲		ساخت انواع اسپلینت‌های محدود کننده شست، انگشتان و مچ دست cook-up splint	
۱۳		ساخت انواع اسپلینت‌های بی حرکت کننده، شست، انگشتان و مچ دست Web Spacer Splint	
۱۴		ساخت انواع اسپلینت‌های به حرکت درآورنده شست، انگشتان و مچ دست Dynamic Splint	
۱۵		ساخت به‌طور اختصاصی اسپلینت و اسلینگ‌ها در ضایعات اعصاب محیطی	
۱۶		ساخت به‌طور اختصاصی اسپلینت و اسلینگ‌ها در آرتريت روماتوئید	

جدول بلوپرینت EDC

تعداد سوال:

نام گزوه آموزشی:

رتبه علمی: