



طرح دوره (Course Plan)

دانشکده	پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □
گروه آموزشی	فیزیوتراپی
رشته / گرایش	ندارد
مقطع تحصیلی	کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □
فراگیران	دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □
عنوان واحد درسی	الکتروتراپی حرارتی
نوع واحد درسی	تئوری □ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □
تعداد واحد / ساعت	تعداد واحد : یک واحد زمان (ساعت) : ۳۴ ساعت
کد درس	
پیش نیاز / هم نیاز	
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	دکتر سیروس تقی زاده دلخوش
رشته تحصیلی مدرس	فیزیوتراپی
مقطع تحصیلی مدرس	دکترای تخصصی فیزیوتراپی
رتبه علمی	استادیار
پست الکترونیک	cyrustaghizadeh@yahoo.com
آدرس / شماره تماس	۰۹۱۲۸۱۶۸۳۱۰
اهداف کلی (شرح توصیف درس)	فراگیران اصول کاربرد روشهای درمانی حرارتی را با اهدافی از پیش تعیین شده جهت درمان بیماران می آموزند.
اهداف اختصاصی	۱. راه اندازی و تنظیم متغیرها در دستگاه ها و ابزارهای حرارتی و بکارگیری هر یک از روشهای حرارتی ۲. کاربرد بالینی سرما درمانی ۳. کاربرد بالینی گرما درمانی ۴. کاربرد بالینی امواج ماورا صوت ۵. کاربرد بالینی امواج SWD ۶. کاربرد بالینی امواج MWD ۷. کاربرد بالینی امواج لیزر
پیامدهای یادگیری :	<div> <div>حیطه شناختی</div> <div>حیطه عاطفی</div> <div>حیطه روانی حرکتی</div> </div>
	<div> <div> سخنرانی و تدریس توسط استاد □ پرسش و پاسخ □ بحث گروهی □ ایفای نقش □ نقشه مفهومی Concept Map □ </div> <div> سخنرانی توسط دانشجو □ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) □ بیمار شبیه سازی شده □ Bedside teaching □ یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning □ </div> <div> نمایش عملی □ کارگاه آموزشی □ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □ آموزش مجازی □ </div> </div>

سایر (لطفا قید نمایید) :	
ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس	حضور و غیاب تکالیف کلاسی <input type="checkbox"/> امتحانات اخلاق دانشجویی
سایر:	

منابع اصلی درس :

Cameron MH. Physical agents in rehabilitation from research to practice.

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	روش ارزشیابی
۱	<i>Cold packs or Ice packs</i> آشنایی با ابزار و تجهیزات، وضعیت دهی بیمار، بکار گیری روش درمانی، و سند سازی	۱ مهر	۱۲-۱۴	نمایش عملی و آموزش درکنار	ایستگاههای مجهز با ابزار درمانی	مشاهده عملکرد
۲	<i>Ice massage</i> آشنایی با ابزار و تجهیزات، وضعیت دهی بیمار، بکار گیری روش درمانی، و سند سازی	۸ مهر	۱۲-۱۴	نمایش عملی و آموزش درکنار	ایستگاههای مجهز با ابزار درمانی	مشاهده عملکرد
۳	<i>Controlled cold compression unit</i> آشنایی با ابزار و تجهیزات، وضعیت دهی بیمار، بکار گیری روش درمانی، و سند سازی	۱۵ مهر	۱۲-۱۴	نمایش عملی و آموزش درکنار	ایستگاههای مجهز با ابزار درمانی	مشاهده عملکرد
۴	<i>Vapocoolant sprays and brief icing</i> آشنایی با ابزار و تجهیزات، وضعیت دهی بیمار، بکار گیری روش درمانی، و سند سازی	۲۲ مهر	۱۲-۱۴	نمایش عملی و آموزش درکنار	ایستگاههای مجهز با ابزار درمانی	مشاهده عملکرد
۵	<i>Hot packs</i> آشنایی با ابزار و تجهیزات، وضعیت دهی بیمار، بکار گیری روش درمانی، و سند سازی	۲۹ مهر	۱۲-۱۴	نمایش عملی و آموزش درکنار	ایستگاههای مجهز با ابزار درمانی	مشاهده عملکرد
۶	<i>Paraffin</i> آشنایی با ابزار و تجهیزات، وضعیت دهی بیمار، بکار گیری روش درمانی، و سند سازی	۶ آبان	۱۲-۱۴	نمایش عملی و آموزش درکنار	ایستگاههای مجهز با ابزار درمانی	مشاهده عملکرد
۷	<i>Fluidotherapy</i> آشنایی با ابزار و تجهیزات، وضعیت دهی بیمار، بکار گیری روش درمانی، و سند سازی	۱۳ آبان	۱۲-۱۴	نمایش عملی و آموزش درکنار	ایستگاههای مجهز با ابزار درمانی	مشاهده عملکرد
۸	<i>Infrared lamps</i> آشنایی با ابزار و تجهیزات، وضعیت دهی بیمار، بکار گیری روش درمانی، و سند	۲۰ آبان	۱۲-۱۴	نمایش عملی و آموزش درکنار	ایستگاههای مجهز با ابزار درمانی	مشاهده عملکرد

سازي					
۹	آشنایی با ابزار و تجهیزات، وضعیت دهی بیمار، بکار گیری روش درمانی، و سند سازی	۲۷ ابان	۱۴-۱۲	نمایش عملی و آموزش درکنار	ایستگاههای مجهز با ابزار درمانی
۱۰	Continuous US (1&3) آشنایی با ابزار و تجهیزات، وضعیت دهی بیمار، بکار گیری روش درمانی، و سند سازی	۴ اذر	۱۴-۱۲	نمایش عملی و آموزش درکنار	ایستگاههای مجهز با ابزار درمانی
۱۱	Pulsed US (1&3) آشنایی با ابزار و تجهیزات، وضعیت دهی بیمار، بکار گیری روش درمانی، و سند سازی	۱۱ اذر	۱۴-۱۲	نمایش عملی و آموزش درکنار	ایستگاههای مجهز با ابزار درمانی
۱۲	Inductive coils • Drum • Cable آشنایی با ابزار و تجهیزات، وضعیت دهی بیمار، بکار گیری روش درمانی، و سند سازی	۱۸ اذر	۱۴-۱۲	نمایش عملی و آموزش درکنار	ایستگاههای مجهز با ابزار درمانی
۱۳	Capacitive plates آشنایی با ابزار و تجهیزات، وضعیت دهی بیمار، بکار گیری روش درمانی، و سند سازی	۲۵ اذر	۱۴-۱۲	نمایش عملی و آموزش درکنار	ایستگاههای مجهز با ابزار درمانی
۱۴	Magnetron آشنایی با ابزار و تجهیزات، وضعیت دهی بیمار، بکار گیری روش درمانی، و سند سازی	۲ دی	۱۴-۱۲	نمایش عملی و آموزش درکنار	ایستگاههای مجهز با ابزار درمانی
۱۵	Low level Laser آشنایی با ابزار و تجهیزات، وضعیت دهی بیمار، بکار گیری روش درمانی، و سند سازی	۹ دی	۱۴-۱۲	نمایش عملی و آموزش درکنار	ایستگاههای مجهز با ابزار درمانی
۱۶	High level Laser آشنایی با ابزار و تجهیزات، وضعیت دهی بیمار، بکار گیری روش درمانی، و سند سازی	۹ دی	۱۴-۱۲	نمایش عملی و آموزش درکنار	ایستگاههای مجهز با ابزار درمانی
۱۷	امتحان				

تاریخ امتحان پایان ترم:

تاریخ امتحان میان ترم:

* توجه : لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد .

روش ارزشیابی	۱- آزمون کتبی : الف : تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ) ب : عینی (۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط)	۴- مصاحبه (شفاهی)
	* ۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه
	* ۵- مشارکت کلاسی	۶- آزمون (کوئیز)
		۷- سایر (لطفاً قید نمایند)

