

طرح دوره درس دانشکده علوم توانبخشی  
دفتر توسعه آموزش

قسمت هایی که با استفاده از برنامه ملی (کوریکولوم) تکمیل می شود. تاریخ تنظیم: ۱۴۰۳/۶/۱۳

نام درس		مقطع / رشته	
الکتروتراپی ۱ (عوامل حرارتی)		کارشناسی / فیزیوتراپی	
کد درس / دروس پیش نیاز		زمان / مکان برگزاری	
۳۸ / ندارد		چهارشنبه / ۱ تا ۳ / دانشکده توانبخشی	
تعداد کل واحد درسی: ۱		کل مدت زمان تدریس: ۳۴ ساعت	
نظری		عملی	
ساعت آموزشی (نظری / عملی)		۳۴ ساعت عملی	
<b>شرح دوره</b>			
<p>دانستن مطالب مربوط به عوامل حرارتی در جهت بکارگیری صحیح آن به عنوان قسمتی از برنامه فیزیوتراپی بیماران.</p> <p><b>اهداف شناختی:</b> دانشجو در پایان دوره، ضمن آشنایی با انواع عوامل حرارتی باید بتواند دید مناسبی از نحوه ی استفاده از این مدالیته ها در درمان بیماران مراجعه کننده با مشکل اسکلتی عضلانی را داشته باشد.</p>			
<b>هدف کلی</b>			
آشنایی با تمامی انواع عوامل حرارتی در فیزیوتراپی و اطلاع از موارد استفاده و عدم استفاده ی آن			
<b>اهداف اختصاصی (رفتاری)</b>			
<p>حیطه شناختی: دانشجو با عوامل حرارتی مورد استفاده در فیزیوتراپی آشنا می شود.</p> <p>حیطه روانی- حرکتی: لازم است دانشجو با ارتباط چشمی بتواند نسبت به موضوع درس توجه نشان دهد همچنین لازم است دانشجو با شرکت فعالانه در کلاس نسبت به پاسخگویی سوالات پیشقدم شود.</p> <p>حیطه نگرشی: در انتهای دوره دانشجو می تواند نسبت به کاربردهای بالینی و احتیاطات استفاده از عوامل حرارتی در بیماران دارای مشکلات اسکلتی عضلانی، نگرش کلی بدست بیاورد.</p>			
<b>فهرست منابع</b>			
<p>1. M Cameron, Physical agent in Rehabilitation. last edition</p> <p>2. Low J. Electrotherapy explained. Principle and practice, last edition</p>			
<b>گروه آموزشی متولی</b>			



فیزیوتراپی			
اساتید دوره			
میزان (درصد) مشارکت	Email	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی
۱۰۰ درصد	Saeed.mikaely@yahoo.com	استادیار	دکتر سعید میکائیلی

وظایف و انتظارات از دانشجو	
۱	حضور و مشارکت در سوال و جواب کلاسی
۲	مشارکت در انجام تکالیف محول شده به دانشجویان
۳	حضور به موقع در کلاس

روش آموزشی	
<input type="checkbox"/> ترکیبی	<input type="checkbox"/> مجازی <input checked="" type="checkbox"/> حضوری
روش های تدریس	
<input type="checkbox"/> یادگیری بسیار	<input checked="" type="checkbox"/> یادگیری با رویکرد سخنرانی
<input type="checkbox"/> کلاس وارونه	<input checked="" type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله
<input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی	<input checked="" type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم
<input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر سناریوی متنی	<input type="checkbox"/> یادگیری اکتشافی هدایت شده
<input type="checkbox"/> سایر ، نام ببرید:	
وسایل کمک آموزشی	
<input checked="" type="checkbox"/> پروژکتور اسلاید	<input type="checkbox"/> وایت برد
<input type="checkbox"/> سایر ، نام ببرید:	

توضیح: موارد مورد نظر را علامت بزنید.

نحوه ارزشیابی دانشجویان	
درصد از نمره کل که متعلق به این ارزشیابی است	انواع ارزشیابی
۵۰ درصد	<input checked="" type="checkbox"/> ارزیابی پایان ترم
۲۰ درصد	<input checked="" type="checkbox"/> ارزیابی میان ترم
	<input type="checkbox"/> تکالیف
۲۰ درصد	<input checked="" type="checkbox"/> مشارکت و فعالیت در برنامه آموزشی ( سوال و جواب کلاسی)
۱۰ درصد	<input checked="" type="checkbox"/> حضور و غیاب
	<input type="checkbox"/> سایر، نام ببرید:
روش ارزشیابی	
<input type="checkbox"/> چورکردنی گسترده	<input checked="" type="checkbox"/> تشریحی
<input type="checkbox"/> OSCE	<input type="checkbox"/> کوتاه پاسخ
	<input checked="" type="checkbox"/> چهار گزینه ای
	<input type="checkbox"/> درست - نادرست
	<input type="checkbox"/> Portfolio
	<input type="checkbox"/> سایر، نام ببرید:



تفویم درس				
جلسه	محتوای درس	روش برگزاری حضوری / مجازی	منابع	مدرس
۱	آشنایی با انواع عوامل گرمزای سطحی (IR و Hot Pack)	حضوری	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	دکتر میکائیلی
۲	آشنایی با انواع عوامل گرمزای سطحی (UV ، Paraffin Bath)	حضوری	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	دکتر میکائیلی
۳	آشنایی با انواع عوامل سرمازا	حضوری	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	دکتر میکائیلی
۴	آشنایی با انواع عوامل گرمزای عمقی (امواج صوتی)	حضوری	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	دکتر میکائیلی
۵	آشنایی با انواع عوامل گرمزای عمقی (امواج رادیوفرکانسی)	حضوری	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	دکتر میکائیلی
۶	آشنایی با امواج الکترومغناطیس	حضوری	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	دکتر میکائیلی
۷	آشنایی با Shockwave therapy	حضوری	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	دکتر میکائیلی
۸	آشنایی با لیزر تراپی	حضوری	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	دکتر میکائیلی



توجه: این بخش توسط مسئول کمیته برنامه ریزی درسی دفتر توسعه آموزش دانشکده توانبخشی تکمیل می شود.

۱- نتیجه بررسی کمیته برنامه ریزی درسی:

این طرح دوره در جلسه مورخه ..... کمیته برنامه درسی برنامه آموزشی توانبخشی طرح گردید و نتیجه به این شرح اعلام شد.

.....

پیشنهادات کمیته برنامه ریزی درسی	
	۱
	۲
	۳
	۴