

طرح دوره درس دانشکده علوم توانبخشی  
دفتر توسعه آموزش

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۱۲/۲۳

قسمت هایی که با استفاده از برنامه ملی (کوریکولوم) تکمیل می شود.

نام درس		مقطع / رشته
الکتروتراپی (عوامل الکتریکی) ۲		کارشناسی / فیزیوتراپی
کد درس / دروس پیش نیاز		زمان / مکان برگزاری
۳۹ / فیزیولوژی عصب و عضله		دوشنبه / ۱ تا ۳ نظری / دانشکده توانبخشی
تعداد کل واحد درسی: ۲		کل مدت زمان تدریس: ۳۴ ساعت
نوع درس: نظری / عملی	نظری ۲	عملی <input type="checkbox"/>
ساعت آموزشی (نظری / عملی)	۳۴ ساعت نظری	
<b>شرح دوره</b>		
<p>دانستن مطالب مربوط به تحریکات الکتریکی 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 تحریک کننده های الکتریکی باید بتواند دید مناسبی از نحوه ی استفاده از این جریان ها در درمان بیماران مراجعه کننده با اختلال حسی و حرکتی داشته باشد.</p>		
<b>هدف کلی</b>		
<p>آشنایی با تمامی انواع تحریک کننده های الکتریکی در فیزیوتراپی و اطلاع از موارد استفاده و عدم استفاده ی آن</p>		
<b>اهداف اختصاصی (رفتاری)</b>		
<p>حیطه شناختی: دانشجو با جریان های الکتریکی 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 جریان های الکتریکی در بیماران دارای اختلالات حسی و حرکتی، 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
۵۰ درصد	Khosro_khademi@yahoo.co.uk	استاد	دکتر خسرو خادمی کلانتری
۵۰ 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 سیار	<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"/> جورکردنی 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



تقویم درس				
مدرس	منابع	روش برگزاری حضوری / مجازی	محتوای درس	جلسه
دکتر خادمی	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	حضوری	فیزیک تحریک کننده های الکتریکی	۱
دکتر خادمی	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	حضوری	مفاهیم پایه جریان های الکتریکی	۲
دکتر خادمی	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	حضوری	اثرات فیزیولوژیک و الکتروشیمیایی تحریکات الکتریکی	۳
دکتر خادمی	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	حضوری	آشنایی با انواع جریان های الکتریکی مورد استفاده در فیزیوتراپی	۴
دکتر خادمی	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	حضوری	تعریف پارامترهای مهم انواع جریان های الکتریکی	۵
دکتر میکائیلی	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	حضوری	نظریه های کنترل درد	۶
دکتر میکائیلی	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	حضوری	آشنایی با کاربردهای جریان الکتریکی	۷
دکتر میکائیلی	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	حضوری	خطرات و احتیاطات لازم برای استفاده از تحریکات الکتریکی در فیزیوتراپی	۸
دکتر میکائیلی	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	حضوری	آشنایی با روش های کمک تشخیصی (بررسی هدایت عصب و الکترومیوگرافی)	۹
دکتر میکائیلی	Physical agent in Rehabilitation, Electrotherapy explained.	حضوری	توضیح روش ترسیم منحنی تنش/ادیوریشن (SDC)	۱۰



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