

طرح دوره دانشکده علوم توانبخشی دفتر توسعه آموزش

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۱۰/۸

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

نام درس		مقطع / رشته
علم حرکت و تحلیل عملکردی حرکات		کارشناسی ارشد کاردرمانی
کد درس / دروس پیش نیاز		زمان / مکان برگزاری
ندارد		۸-۱۰ دوشنبه ها / دانشکده توانبخشی
تعداد کل واحد درسی: 2		
کل مدت زمان تدوین: 51 ساعت		
نوع درس	نظری 1	عملی 1
ساعت آموزشی (نظری / عملی / کارآموزی)	۱۷	۳۴
شرح درس		
کاردرمانگران در حوزه پژوهش و نیز در حوزه درمان با تحلیل حرکات، آموزش آنها و بهبود عملکردهای حرکتی مواجه اند. شناخت تئوری های حرکتی و تحلیل مناسب حرکات از بعد بیومکانیک می تواند در ارتقای حرفه ای کاردرمانگران و بهبود خدمات آنها موثر باشد..		
هدف کلی		
دانشجو با کاربرد علم بیومکانیک در تجزیه و تحلیل حرکات و فعالیت های روزمره زندگی و کاربردهای پژوهشی و بالینی آن آشنا شود.		
محتوای درس		
• اصول یادگیری حرکتی و کاربرد بالینی آن • اصول بیومکانیک و کاربرد بالینی آن • آشنایی با ابزارهای ارزیابی بیومکانیکال		
فهرست منابع		
1- Nordin M. Frankel VH. Basic biomechanics of the musculoskeletal system. Last edition. Williams& wilkins 2- Shumway-cook A. Woollacott M.H. Motor control translating research into clinical practice. Last edition. Wolters Kluwer 3- Carl J. Payton and Roger M. Bartlett. Biomechanical evaluation of movement in sport and exercise. Last edition. 4- Hamilton N. Weimar. W. Luttgens. K. Kinesiology: Scientific Basic of Human Motion Last edition. MacGrawhill		



گروه آموزشی متولی			
گروه کاردرمانی			
اساتید درس			
نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	Email	میزان (درصد) مشارکت
دکتر مینو کلانتری	دانشیار	minookalantari@sbmu.ac.ir	۱ واحد نظری

وظایف و انتظارات از دانشجو	
۱	حضور و مشارکت در کلاس
۲	انجام تکلیف های محوله در بازه زمانی تعیین شده
۳	

نحوه برگزاری درس	
☐ ترکیبی	☐ مجازی
☒ حضوری	
روش های تدریس	
☒ یادگیری با رویکرد سخنرانی	☐ یادگیری سیار
☒ یادگیری مبتنی بر حل مسئله	☐ کلاس وارونه
☐ یادگیری مبتنی بر تیم	☐ یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی
☐ یادگیری اکتشافی هدایت شده	☒ یادگیری مبتنی بر سناریوی متنی
☐ سایر ، نام ببرید:	

توضیح: موارد مورد نظر را علامت بزنید.

نحوه ارزشیابی دانشجویان		
انواع ارزشیابی		درصد از نمره کل که متعلق به این ارزشیابی است
☒	ارزیابی پایان ترم	۵۰٪
☐	ارزیابی میان ترم	
☒	تکالیف	۳۰٪
☒	مشارکت و فعالیت کلاسی	۱۰٪
☒	حضور و غیاب	۱۰٪
☐	سایر، نام ببرید:	
روش ارزشیابی		
☒	تشریحی	☐ جورکردنی گسترده
☐	کوتاه پاسخ	☐ OSCE
☐	Portfolio	☐ سایر، نام ببرید:



تقویم درسی			
جلسه	محتوای درس	نحوه برگزاری حضور/مجازی	مدرس / مدرسان
۱	اصول یادگیری حرکتی و بهبود عملکرد حرکتی (قسمت اول)	حضور	دکتر کلانتری
۲	اصول یادگیری حرکتی و بهبود عملکرد حرکتی (قسمت دوم)	حضور	دکتر کلانتری
۳	بیو مکانیک بافت سیستم اسکلتی عضلانی (استخوان، غضروف، عضله)	حضور	دکتر کلانتری
۴	اصول کنترل پوسچرال استاتیک و دینامیک	حضور	دکتر کلانتری
۵	اصول کنترل حرکات reach manipulation, grasp	حضور	دکتر کلانتری
۶	انواع رژیم های درمانی برای بهبود تحمل ، قدرت ، انعطاف پذیری و هماهنگی	حضور	دکتر کلانتری
۷	آشنایی با بیو مکانیک آسیب	حضور	دکتر کلانتری
۸	ارائه تکالیف		

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 مورخهکمیته برنامه درسی برنامه آموزشی توانبخشی طرح گردید و نتیجه به این شرح اعلام شد.

پیشنهادهای کمیته برنامه ریزی درسی	
۱	
۲	
۳	

