



طرح دوره (Course Plan)

پزشکی <input type="checkbox"/> دندانپزشکی <input type="checkbox"/> پرستاری <input type="checkbox"/> پیراپزشکی <input type="checkbox"/> توانبخشی <input type="checkbox"/> بهداشت <input type="checkbox"/> تغذیه و علوم غذایی <input type="checkbox"/>			دانشکده
فیزیوتراپی			گروه آموزشی
فیزیوتراپی ورزشی			رشته/گرایش
کاردانی <input type="checkbox"/> کارشناسی پیوسته <input type="checkbox"/> کارشناسی ناپیوسته <input type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/>			مقطع تحصیلی
دکترای حرفه ای <input type="checkbox"/> دکترای تخصصی <input type="checkbox"/>			فراگیران
الکترومیوگرافی			عنوان واحد درسی
تئوری <input type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/> کارآموزی <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/>			نوع واحد درسی
تعداد واحد : نیم واحد			تعداد واحد / ساعت
زمان (ساعت) : ۱۷ ساعت			کد درس
			پیش نیاز / هم نیاز
دکتر سیروس تقی زاده دلخوش			نام و نام خانوادگی
			مدرس / مدرسین
فیزیوتراپی			رشته تحصیلی مدرس
دکترای تخصصی فیزیوتراپی			مقطع تحصیلی مدرس
استادیار			رتبه علمی
cyrustaghizadeh@yahoo.com			پست الکترونیک
۰۹۱۲۸۱۶۸۳۱۰			آدرس / شماره تماس
کاربرد ثبت سطحی فعالیت عضلانی			اهداف کلی (شرح توصیف درس)
نحوه الکتروود گذاری وضعیت دهی و آماده سازی آزمودنی اجرای نرم افزار ثبت سطحی فعالیت عضلانی ثبت سطحی فعالیت عضلانی			اهداف اختصاصی
حیطه روانی حرکتی	حیطه عاطفی	حیطه شناختی	پیامدهای یادگیری :
*			
نمایش عملی <input checked="" type="checkbox"/>	سخنرانی توسط دانشجو <input type="checkbox"/>	سخنرانی و تدریس توسط استاد <input type="checkbox"/>	روش های تدریس
کارگاه آموزشی <input type="checkbox"/>	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) <input type="checkbox"/>	پرسش و پاسخ <input type="checkbox"/>	
یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) <input type="checkbox"/>	بیمار شبیه سازی شده <input type="checkbox"/>	بحث گروهی <input type="checkbox"/>	
آموزش مجازی <input type="checkbox"/>	Bedside teaching <input checked="" type="checkbox"/>	ایفای نقش <input type="checkbox"/>	
Project-Based Learning <input type="checkbox"/>		Concept Map <input type="checkbox"/>	
یادگیری مبتنی بر پروژه			
سایر (لطفا قید نمایید) :			

ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس		حضور و غیاب		تکالیف کلاسی □ امتحانات		اخلاق دانشجویی	
سایر:							
منابع اصلی درس :							
De Luca C.J. The use of surface electromyography in biomechanics							
برنامه عناوین درس در هر دوره							
شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارایه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	روش ارزشیابی	
۱	نحوه الکتروود گذاری وضعیت دهی و آماده سازی آزمودنی	۲۳ آبان	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۲	تعریف سیگنال برای ورودی دستگاه تعریف دستورالعمل اندازه گیری جدید برای دستگاه تعریف زیر دستورالعمل در هر دستورالعمل اندازه گیری برای دستگاه	۳۰ آبان	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۳	ثبت سطحی فعالیت عضلانی Raw Dynamic Raw Static	۷ اذر	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۴	ثبت سطحی فعالیت عضلانی Raw Free	۱۴ اذر	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۵	ثبت سطحی فعالیت عضلانی Aver Dynamic Aver Static	۲۱ اذر	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۶	ثبت سطحی فعالیت عضلانی Aver Free	۲۸ اذر	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۷	ثبت سطحی فعالیت عضلانی Trainer Dynamic Trainer Static	۵ دی	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۸	ثبت سطحی فعالیت عضلانی Trainer Free	۱۲ دی	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۹	امتحان						
تاریخ امتحان میان ترم:				تاریخ امتحان پایان ترم:			
* توجه : لطفا 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)						
	*۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)		۳- انجام تکالیف عملی و پروژه		۴- مصاحبه(شفاهی)		
	*۵- مشارکت کلاسی		۶- آزمون (کوئیز)		۷- سایر (لطفا قید نمایید)		
تاریخ تکمیل فرم : ۰۲/۰۶/۱۰							
امضاء : دکتر سیروس تقی زاده دلخوش							