



## طرح دوره (Course Plan)

پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □			دانشکده
فیزیوتراپی			گروه آموزشی
فیزیوتراپی ورزشی			رشته / گرایش
کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □			مقطع تحصیلی فراگیران
بیومکانیک ورزشی ۲			عنوان واحد درسی
تئوری □ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □			نوع واحد درسی
تعداد واحد : یک واحد      زمان ( ساعت ) : ۳۴ ساعت			تعداد واحد / ساعت
			کد درس
			پیش نیاز / هم نیاز
دکتر سیروس تقی زاده دلخوش			نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسين
فیزیوتراپی			رشته تحصیلی مدرس
دکترای تخصصی فیزیوتراپی			مقطع تحصیلی مدرس
استادیار			رتبه علمی
cyrustaghizadeh@yahoo.com			پست الکترونیک
۰۹۱۲۸۱۶۸۳۱۰			آدرس / شماره تماس
آشنایی فراگیران با کاربرد کینتیک خطی و چرخشی در ورزش			اهداف کلی (شرح توصیف درس)
۱. کاربرد کینتیک خطی در ورزش ۲. کاربرد کینتیک چرخشی در ورزش			اهداف اختصاصی
حیطه روانی حرکتی	حیطه عاطفی	حیطه شناختی	پیامدهای یادگیری :
		*	
نمایش عملی □	سخنرانی توسط دانشجو □	سخنرانی و تدریس توسط استاد □	روش های تدریس
کارگاه آموزشی □	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) □	پرسش و پاسخ □	
یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □	بیمار شبیه سازی شده □	بحث گروهی □	
آموزش مجازی □	Bedside teaching □	ایفای نقش □	
Project-Based Learning □	یادگیری مبتنی بر پروژه	Concept Map □	
سایر ( لطفا قید نمایید ) :			

ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس		حضور و غیاب سایر:		تکالیف کلاسی □ امتحانات		اخلاق دانشجویی	
منابع اصلی درس :							
Ellenbecker T.S, Wilk K.E. Sport therapy for the shoulder: evaluation, rehabilitation, and return to sport							
برنامه عناوین درس در هر دوره							
شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارایه	ساعت ارایه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	روش ارزشیابی	
۱	کاربرد تحلیل ایستا در یک مفصل	۱ مهر	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۲	کاربرد تحلیل ایستا در یک مفصل با ثبت فعالیت الکتریکی عضلانی	۸ مهر	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۳	کاربرد تحلیل ایستا در چند مفصل	۱۵ مهر	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۴	کاربرد تحلیل ایستا در چند مفصل با ثبت فعالیت الکتریکی عضلانی	۲۲ مهر	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۵	کاربرد تحلیل ایستا در یک مفصل توسط دانشجو	۲۹ مهر	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۶	کاربرد تحلیل ایستا در یک مفصل با ثبت فعالیت الکتریکی عضلانی توسط دانشجو	۶ آبان	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۷	کاربرد تحلیل ایستا در چند مفصل توسط دانشجو	۱۳ آبان	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۸	کاربرد تحلیل ایستا در چند مفصل با ثبت فعالیت الکتریکی عضلانی توسط دانشجو	۲۰ آبان	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۹	کاربرد تحلیل پویا در یک مفصل	۲۷ آبان	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۱۰	کاربرد تحلیل پویا در یک مفصل با ثبت فعالیت الکتریکی عضلانی	۴ آذر	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۱۱	کاربرد تحلیل پویا در چند مفصل	۱۱ آذر	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۱۲	کاربرد تحلیل پویا در چند مفصل با ثبت فعالیت الکتریکی عضلانی	۱۸ آذر	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۱۳	کاربرد تحلیل پویا در یک مفصل توسط دانشجو	۲۵ آذر	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۱۴	کاربرد تحلیل پویا در یک مفصل با ثبت فعالیت الکتریکی عضلانی توسط دانشجو	۲ دی	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۱۵	کاربرد تحلیل پویا در چند مفصل توسط دانشجو	۹ دی	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	
۱۶	کاربرد تحلیل پویا در چند مفصل با ثبت فعالیت الکتریکی عضلانی توسط دانشجو	۹ دی	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد	

					امتحان		۱۷		
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 .									
۱- آزمون کتبی: الف: تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ) ب: عینی (۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح/غلط)						روش ارزشیابی			
								*۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)	
								*۳- مشارکت کلاسی	
								*۴- مصاحبه (شفاهی)	
۶- آزمون (کوئیز)		۷- سایر ( لطفاً قید نمایند )		۳- انجام تکالیف عملی و پروژه					
تاریخ تکمیل فرم : ۰۲/۰۶/۱۰						امضاء : دکتر سیروس تقی زاده دلخوش			