



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

## برنامه درسی

دوره کارشناسی ارشد

بیومکانیک ورزشی

(بازنگری شده)

گروه علوم انسانی و اجتماعی

کمیته تربیت بدنی و علوم ورزشی



مصوبه هشتصد و هفتمین جلسه شورای برنامه‌ریزی آموزش عالی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۹۱/۷/۲۳

## ۲- فصل دوم - جدول دروس پایه، تخصصی و اختیاری

جدول ۳. برنامه دروس پایه رشته کارشناسی ارشد بیومکانیک ورزشی

کد درس	نام درس	تعداد واحدها	ساعت			پیش نیاز هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۶۲۴۱۰۱	آمار و روش تحقیق در بیومکانیک ورزشی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۶۲۴۱۰۲	مکانیک مفاصل	۲	۳۲	-	۳۲	
۶۲۴۱۰۳	فیزیولوژی دستگاه عصبی-عضلانی	۲	۳۲	-	۳۲	
	جمع	۶				

❖ دانشجویان دو درس رایانه پیشرفته و زبان تخصصی را می گذرانند، اما در معدل محاسبه نخواهد شد.

جدول ۴. برنامه دروس تخصصی و پایان نامه رشته کارشناسی ارشد بیومکانیک ورزشی

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۶۲۴۳۱۱	مکانیک عضله	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۶۲۴۳۱۲	بیومکانیک ورزشی کاربردی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۶۲۴۳۱۳	سمینار در بیومکانیک ورزشی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۶۲۴۱۰۱
۶۲۴۳۱۴	آزمایشگاه بیومکانیک ورزشی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۶۲۴۳۱۵	بیومکانیک ورزشی ۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۶۲۴۳۱۶	بیومکانیک ورزشی ۲	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۶۲۴۳۱۶
۶۲۴۳۱۷	بیومکانیک آسیب های ورزشی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۶۲۴۱۲۳	پایان نامه	۶				

جدول ۵. برنامه دروس انتخابی رشته کارشناسی ارشد بیومکانیک ورزشی

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۶۲۴۳۱۸	ارگونومی در ورزش	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۶۲۴۳۱۹	آشنایی با الکترومایوگرافی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۶۲۴۳۲۰	نرم افزارهای رایج در بیومکانیک ورزشی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۶۲۴۳۲۱	کنترل حرکتی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۶۲۴۳۲۲	مطالعه هدایت شده	۲	۳۲	-	۳۲	

❖ گذراندن سه درس از دروس انتخابی با توجه به داشتن استاد، امکانات دانشکده (گروه) بنا به تشخیص گروه الزامی است.

