

۲۰۱۲۱۲

# سرفصل دروس کارشناسی ارشد رشته بیومکانیک ورزشی

نیمسال اول				نیمسال دوم			
شماره درس	نام درس	تعداد	نوع	شماره درس	نام درس	تعداد	نوع درس
۲۰۱۲۰۱۷	روش پژوهش در بیومکانیک ورزشی	۲	تخصصی	۲۰۱۲۰۱۶	آمار در بیومکانیک ورزشی	۲	تخصصی
۲۰۱۲۰۳۷	حرکت شناسی پیشرفته	۲	تخصصی	۲۰۱۲۰۳۶	بیومکانیک سیستم اسکلتی-عضلانی	۲	تخصصی
۲۰۱۲۰۳۹	بیومکانیک ورزشی نظری	۲	تخصصی	۲۰۱۲۰۴۱	سمینار در بیومکانیک ورزشی	۲	تخصصی
۲۰۱۲۰۴۰	آزمایشگاه بیومکانیک ورزشی	۲	تخصصی	۲۰۱۲۰۴۹	اصول و کاربرد الکترومایوگرافی	۲	انتخابی
۲۰۱۲۰۴۶	اصول برنامه نویسی و نرم افزارهای رایج در بیومکانیک	۲	انتخابی				
		۱۰ واحد				۸ واحد	

نیمسال سوم				نیمسال چهارم			
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس
۲۰۱۲۰۳۸	اصول تحلیل مکانیکی مهارت های ورزشی	۲	تخصصی	۹۰۱۰۸۰۸	پایان نامه	۶	پایان نامه
۲۰۱۲۰۵۸	کارورزی در بیومکانیک ورزشی	۲	انتخابی				
۲۰۱۲۰۴۷	مدلسازی ریاضی و شبیه سازی کامپیوتری حرکات	۲	انتخابی				
۲۰۱۲۰۵۷	بیومکانیک بازتوانی در آسیب های ورزشی	۲	انتخابی				
		۸ واحد				۶ واحد	

## کلیه دروس گذرانده شده بیومکانیک ورزشی

نوع درس	تعداد واحد
دروس تخصصی	۱۶
دروس انتخابی	۱۰
پایان نامه	۶
جمع کل	۳۲