

سر فصل دروس دکتری رشته بیومکانیک ورزشی تا ورودی ۱۴۰۳ ۲۰۱۲۱۲

نیمسال اول				نیمسال دوم			
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس
۲۰۲۲۸۳۵	تکنیک های آزمایشگاهی بیومکانیک ورزشی	۲	تخصصی	۲۰۱۲۰۶۱	بیومکانیک ورزشی پیشرفته	۲	تخصصی
۲۰۱۲۰۰۲	روش های آماری در بیومکانیک ورزشی	۱	تخصصی	۲۰۲۲۸۳۷	نرومکانیک حرکت انسان	۲	تخصصی
۲۰۱۲۰۰۱	روش پژوهش پیشرفته در بیومکانیک ورزشی	۱	تخصصی	۲۰۱۲۰۰۴	برنامه نویسی کامپیوتری پیشرفته برای تحلیل حرکت	۲	انتخابی
۲۰۱۲۰۱۱	ریاضیات در بیومکانیک ورزشی	۲	انتخابی				
		۶ واحد				۶ واحد	

نیمسال سوم				نیمسال چهارم			
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس
۲۰۱۲۰۰۳	تحلیل مکانیکی پیشرفته حرکت	۲	تخصصی	۹۰۱۰۸۹۳	رساله	۱۸	رساله
۲۰۲۲۸۲۹	بیومکانیک آسیب های ورزشی	۲	انتخابی				
۲۰۱۲۰۱۴	سمینار	۲	انتخابی				
		۶ واحد					

کلیه دروس گذرانده شده رشته بیومکانیک ورزشی

نوع درس	تعداد واحد
دروس تخصصی	۱۰
دروس اختیاری	۸
رساله	۱۸
جمع کل	۳۶

سر فصل دروس دکتری رشته بیومکانیک ورزشی چید ۱۴۰۴ ۲۰۱۲۱۲

نیمسال اول				نیمسال دوم			
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس
	تکنیک های آزمایشگاهی بیومکانیک ورزشی	۲	تخصصی		نرومکانیک حرکت انسان	۲	تخصصی
	آمار و روشهای پژوهش پیشرفته در بیومکانیک ورزشی	۲	تخصصی		تحلیل سه بعدی حرکت انسان	۲	انتخابی
	بیومکانیک پیشرفته	۲	تخصصی		برنامه نویسی کامپیوتری پیشرفته برای تحلیل حرکت	۲	انتخابی
		۶ واحد				۶ واحد	

نیمسال سوم				نیمسال چهارم			
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس
	یادگیری ماشین در ورزش	۲	انتخابی	۹۰۱۰۸۹۳	رساله	۱۸	رساله
	درس انتخابی به انتخاب استاد راهنما	۲	انتخابی				
	سمینار	۲	انتخابی				
		۶ واحد					

کلیه دروس گذرانده شده رشته بیومکانیک ورزشی دکتری تخصصی

نوع درس	تعداد واحد
دروس تخصصی	۸
دروس اختیاری	۱۰
رساله	۱۸
جمع کل	۳۶