

برتعالی

برنامه درسی * مقطع دکتری رشته بیومکانیک ورزشی

جدول (۱) نیمسال اول							
پیش نیازها	نوع درس (تخصصی، اختیاری و ...)	تعداد واحد			نام درس	شماره درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
	تخصصی - اختیاری			۲	آناتومی بالینی و عملکردی	۱۵۱۳۰۱۴	۱
	تخصصی - الزامی			۲	نورومکانیک حرکات انسان	۱۵۱۳۰۲۶	۲
	تخصصی - الزامی			۲	آمار و روش پژوهش پیشرفته در بیومکانیک ورزشی	۱۵۱۳۰۲۷	۳
		۶	جمع تعداد واحد نیمسال اول				

جدول (۲) نیمسال دوم							
پیش نیازها	نوع درس (تخصصی، اختیاری و ...)	تعداد واحد			نام درس	شماره درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
	تخصصی - الزامی		۱	۱	بیومکانیک ورزشی پیشرفته	۱۵۱۳۰۱۷	۱
	تخصصی - الزامی		۲		تکنیک های آزمایشگاه بیومکانیک ورزشی	۱۵۱۳۰۱۸	۲
	تخصصی - اختیاری			۲	مطالعات هدایت شده	۱۵۱۳۰۱۹	۳
		۶	جمع تعداد واحد نیمسال دوم				

جدول (۳) نیمسال سوم							
پیش نیازها	نوع درس (تخصصی، اختیاری و ...)	تعداد واحد			نام درس	شماره درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
	تخصصی - اختیاری			۲	بیومکانیک آسیب های ورزشی	۱۵۱۳۰۲۲	۱
	تخصصی - اختیاری			۲	مدل سازی دینامیکی پیشرفته حرکات ورزشی	۱۵۱۳۰۲۸	۲
	تخصصی - اختیاری			۲	سمینار	۱۵۱۳۰۲۹	۳
		۶	جمع تعداد واحد نیمسال سوم				

جدول ۴) نیمسال چهارم

پیش نیازها	نوع درس (تخصصی، اختیاری و ...)	تعداد واحد			نام درس	شماره درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
	الزامی				آزمون جامع	۹۰۸۸۰۳۷	۱
		جمع تعداد واحد نیمسال چهارم					

جدول ۵) نیمسال پنجم تا نیمسال هشتم

پیش نیازها	نوع درس (تخصصی، اختیاری و ...)	تعداد واحد			نام درس	شماره درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
	الزامی	۱۸			رساله ۱۸ واحدی	۹۰۸۸۰۰۴	۱
		جمع تعداد واحد نیمسال پنجم تا هشتم					

خلاصه تعداد واحدها

تعداد واحد	نوع واحد	ردیف
۸	دروس تخصصی الزامی	۱
۱۰	دروس تخصصی اختیاری	۲
۱۸	رساله	۴
۳۶	جمع کل تعداد واحدها	

* بر اساس آخرین سرفصل مصوب دفتر برنامه ریزی آموزش عالی مورخ ۱۴۰۳/۵/۲۱