

## بنام خدا

### چارت ترمی رشته مهندسی پزشکی - بیومکانیک مقطع کارشناسی ارشد

نیمسال اول		
تعداد واحد	نام درس	
۳- اجباری	مبانی بیومکانیک	تمام گرایش ها
۳- اجباری	ریاضیات مهندسی پیشرفته	
۳- اجباری	مکانیک محیط پیوسته	

نیمسال دوم		
تعداد واحد	نام درس	
۳- اجباری	روش اجزاء محدود	تمام گرایش ها
۲- اجباری	سمینار	تمام گرایش ها
۳- اختیاری	مکانیک سیالات زیستی	گرایش سیالات
۳- اختیاری	انتقال حرارت و جرم زیستی پیشرفته	
۳- اختیاری	بیومکانیک شغلی	گرایش اسکلتی و عضلانی
۳- اختیاری	تحلیل سیگنال	
۳- اختیاری	مکانیک بافت	گرایش بافت
۳- اختیاری	ویسکوالاستیسیته و رئولوژی مواد زیستی	

نیمسال سوم		
تعداد واحد	نام درس	
۶- اجباری	پایان نامه کارشناسی ارشد	تمام گرایش ها
۳- اختیاری	اعضا و اندام مصنوعی	گرایش سیالات
۳- اختیاری	دینامیک سیالات محاسباتی	
۳- اختیاری	تحلیل حرکت	گرایش اسکلتی و عضلانی
۳- اختیاری	رباتیک	
۳- اختیاری	مکانیک سلولی	گرایش بافت
۳- اختیاری	بیومکانیک فک و دندان	

## نکات مهم:

- ✓ اخذ درس سمینار در نیمسال دوم ضروری است و تعیین موضوع سمینار با هماهنگی استاد راهنما خواهد بود و مهلت ارائه آن تا آخر مهر نیمسال سوم می باشد.
- ✓ تمدید پایان نامه در نیمسال های بعد از اخذ پایان نامه، بایستی انجام پذیرد.