

## ترم بندی دروس دوره دکترای تخصصی رشته فیزیوتراپی (دانشکده توانبخشی تبریز)

### نیمسال اول

نوع واحد	تعداد واحد			نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری		
اختیاری	۲	-	۲	اصول فیزیولوژیکی تمرین درمانی	۱۱
اجباری	۳	۲	۱	درمانهای دستی اختلالات عملکردی ستون مهره ها	۵
اختیاری	۲	-	۲	فارماکولوژی در توانبخشی	۷
جبرانی	۱	۰/۵	۰/۵	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱

جمع: ۸ واحد

### نیمسال دوم

نوع واحد	تعداد واحد			نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری		
اجباری	۲	۱	۱	سونوگرافی اسکلتی عضلانی و تصویربرداری تشخیصی	۳
اجباری	۲	۱	۱	الکترونروفیزیولوژی بالینی پیشرفته	۲
اختیاری	۲	-	۲	فیزیوتراپی پیشرفته مبتنی بر شواهد	۱۰
اختیاری	۲	-	۲	آمار حیاتی پیشرفته	۱۷

جمع: ۸ واحد

### نیمسال سوم

نوع واحد	تعداد واحد			نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری		
اجباری	۳	۳	-	کارآموزی بالینی پیشرفته	۹
اجباری	۲	-	۲	سمینار	۷
اختیاری	۳	۱	۲	ارزیابی و درمان اختلالات ناشی از حرکت	۱۵
اجباری	۲	۱	۱	روشهای درمانی نوین در فیزیوتراپی	۶

جمع: ۱۰ واحد

### نیمسال چهارم

نوع واحد	تعداد واحد			نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری		
اجباری	۱۸			رساله	۸

جمع: ۱۸ واحد