

برنامه مقطع دکترای تخصصی رشته‌ی ارتوز و پروتز

نیمسال اول

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۱	ابزارهای ارزیابی در مداخلات ارتز و پروتز	۲ واحد (۱ن+۱ع)
۲	آمار پیشرفته	۲ واحد (۱ن+۱ع)
۳	پاتومکانیک سیستم اسکلتی-عضلانی	۲ واحد
۴	ارتز و پروتز در اطفال	۲ واحد (۱ن+۱ع)
۵	ارتز در ضایعات ورزشی و فوریت‌های پزشکی	۲ واحد (۱ن+۱ع)
۶	*سیستم‌های اطلاع‌رسانی	۱ واحد (۱ن+۰ع)
* در صورتیکه که قبلا این واحد درس را گذرانده‌اند نیاز نیست. مجموع ۱۱		

نیمسال دوم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۱	روش تحقیق پیشرفته	۲ واحد (۱ن+۱ع)
۲	ارتز و پروتز در سالمندان	۲ واحد (۱ن+۱ع)
۳	ارتز در ناهنجاری‌های ستون فقرات	۲ واحد (۱ن+۱ع)
۴	پروتزهای نوین اندام تحتانی	۲ واحد
۵	اصول و کاربرد الکترومایوگرافی	۲ واحد (۱ن+۱ع)
۶	نگارش علمی پیشرفته	۱ واحد (۱ن+۰ع)
مجموع ۱۴		

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۱	ارتز در ضایعات نورولوژیکی	۲ واحد (۵/۱۱+۵/۰ع)
۲	پروتزهای نوین اندام فوقانی	۲ واحد
۳	سمینار	۱ واحد عملی
۴	**تجزیه و تحلیل راه رفتن	۲ واحد (۱+۱ع)
۵	اخلاق در پژوهش	۲ واحد
** سایر واحدهای اختیاری قابل بررسی می باشند. مجموع ۹		

## نیمسال چهارم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۱	دفاع پروپورال و آزمون جامع	

## نیمسال پنجم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۱	پایان نامه	۱۸ واحد
** سایر واحدهای اختیاری قابل بررسی می باشند. مجموع ۱۸		

حداقل واحد ۸ واحد مگر این که کمتر از ۸ واحد باقی مانده باشد. حداکثر واحد در هر نیمسال ۱۲ واحد قابل افزایش تا ۱۴ واحد.