

به نام خدا

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 (۱ ن+۱ ع)
۲	آمار پیشرفته	۲ واحد (۱ ن+۱ ع)
۳	پاتومکانیک سیستم اسکلتی-عضلانی	۲ واحد
۴	ارتز و پروتز در اطفال	۲ واحد (۱ ن+۱ ع)
۵	ارتز در ضایعات ورزشی و فوریت‌های پزشکی	۲ واحد (۱ ن+۱ ع)
۶	*سیستم‌های اطلاع‌رسانی	۱ واحد (۱ ن+۰ ع)
۷	مدیریت حوادث و بلایا	۲
* در صورتیکه که قبلا این واحد درس را گذرانده‌اند نیاز نیست. مجموع ۱۳		

نیمسال دوم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۱	روش تحقیق پیشرفته	۲ واحد (۱ ن+۱ ع)
۲	ارتز در ناهنجاری‌های ستون فقرات	۲ واحد (۱ ن+۱ ع)
۳	پروتزهای نوین اندام تحتانی	۲ واحد
۴	اصول و کاربرد الکترومایوگرافی	۲ واحد (۱ ن+۱ ع)
۵	نگارش علمی پیشرفته	۱ واحد (۱ ن+۰ ع)
۶		
مجموع ۱۲		

نیمسال سوم

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

نیمسال چهارم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۱	دفاع پروپوزال و آزمون جامع	

نیمسال پنجم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۱	پایان‌نامه	۱۸ واحد
*** سایر واحدهای اختیاری قابل بررسی می‌باشند. 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.