



دانشگاه
شمال

at Amol
Shomal University

Tel: (011) 44203710 - 13 , Fax: (011) 44203755 , 44203638

www.shomal.ac.ir

Instagram: @shomaluniversityofficial

Telegram.me/Shomal_University_Official

چارت درسی دوره کارشناسی ارشد آسیب شناسی (تمرینات اصلاحی)

مجموع واحد دوره	تعداد واحد	جدول کلی دروس دوره	
		۱۸	نظری
۳۲ واحد	۲	عملی - نظری	دروس اختیاری
	۶	-	
	۶	پایان نامه	

نیم سال اول

کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۲۳۳۴۰۱۰۱	روش تحقیق و آمار در علوم ورزشی	۲	تخصصی	-
۲۳۳۴۰۱۰۲	فیزیولوژی دستگاه عصبی	۲	تخصصی	-
۲۳۳۴۰۱۰۳	حرکت شناسی کاربردی	۲	تخصصی	-
۲۳۳۴۰۱۰۴	تمرینات اصلاحی پیشرفته	۲	تخصصی	(هم نیاز) فیزیولوژی دستگاه عصبی / حرکت شناسی کاربردی
جمع واحد		۸		

نیم سال دوم

کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۲۳۳۴۰۱۰۵	کینزیوپاتولوژی دستگاه عصب عضلانی	۲	تخصصی	حرکت شناسی کاربردی
۲۳۳۴۰۱۰۶	آزمایشگاه تمرینات اصلاحی	۲	تخصصی	تمرینات اصلاحی پیشرفته / فیزیولوژی دستگاه عصبی / حرکت شناسی کاربردی
۲۳۳۴۰۱۰۷	اصول برنامه ریزی تمرینات اصلاحی	۲	تخصصی	تمرینات اصلاحی پیشرفته / حرکت شناسی کاربردی
۲۳۳۴۰۱۰۸	ملاحظات ویژه و روش های نوین در تمرینات اصلاحی	۲	تخصصی	تمرینات اصلاحی پیشرفته / حرکت شناسی کاربردی
جمع واحد		۸		

نیم سال سوم

کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۲۳۳۴۰۱۰۹	حرکت درمانی	۲	تخصصی	تمرینات اصلاحی پیشرفته / اصول برنامه ریزی تمرینات اصلاحی
۲۳۳۴۰۱۱۰	سمینار در تمرینات اصلاحی	۲	تخصصی	روش تحقیق و آمار در علوم ورزشی
۲۳۳۴۰۱۱۷	اخذ درس اختیاری به عنوان نمونه: ورزش معلولین	۲	اختیاری	فیزیولوژی دستگاه عصبی / حرکت شناسی کاربردی
۲۳۳۴۰۱۱۸	اخذ درس اختیاری به عنوان نمونه: آسیب شناسی ورزشی پیشرفته	۲	اختیاری	فیزیولوژی دستگاه عصبی / حرکت شناسی کاربردی
-	یک درس اختیاری	۲	اختیاری	-
جمع واحد		۱۰		

نیم سال چهارم

کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۲۳۳۴۰۱۲۰	پایان نامه	۶	پروژه	ترم آخر
جمع واحد		۶		