

معاونت آموزشی

اداره کل آموزش

واحد برنامه ریزی

برنامه های آموزشی دوره دکترا رشته

در ۴ نیمسال تحصیلی

ترم دو						
پیشنیاز	جمع واحد	تعداد واحد			عنوان درس	کد
		کارورزی	عملی	نظری		
	۲	---	۱	۱	روش های درمانی نوین در فیزیوتراپی	
	۲	---	۱	۱	الکترونوفیزیولوژی بالینی پیشرفته	
	۳	۳	---	---	کارورزی بالینی پیشرفته	
انتخاب ۴ واحد از دروس ذیل:						
	۲	---	---	۲	فیزیوتراپی پیشرفته مبتنی بر شواهد	
	۲	---	---	۲	فیزیوتراپی در آسیب های ورزشی	
	۳	---	۱	۲	ارزیابی، تشخیص و درمان اختلالات ناشی از حرکت	
	۲	---	---	۲	آناتومی و فیزیولوژی پیشرفته سیستم قلبی-ریوی	
	۲	---	---	۲	آمار حیاتی پیشرفته	
	۲	---	---	۲	روش تحقیق پیشرفته	
	۲	---	---	۲	بیومکانیک بافت	
	۱	---	۱	---	تجهیزات آزمایشگاهی فیزیوتراپی	
۱۱ واحد						

ترم یک						
پیشنیاز	جمع واحد	تعداد واحد			عنوان درس	کد
		کارورزی	عملی	نظری		
	۱	---	۰/۵	۰/۵	سیستم های اطلاع رسانی(در صورتیکه در ارشد نگذرانده باشند)	۱۳۶۰۰۴
	۲	---	---	۲	فارماکولوژی	
	۳	---	۲	۱	درمان های دستی اختلالات عملکردی ستون مهره ها	
	۲	---	---	۲	کنترل حرکت	۱۳۶۰۲۵
	۲	---	---	۲	آمار حیاتی پیشرفته	۱۳۶۰۱۹
	۹ یا ۱۰ واحد					

ترم سوم						ترم چهارم							
کد	عنوان درس	تعداد واحد			جمع واحد	پیشنیاز	کد	عنوان درس	تعداد واحدها			جمع واحد	پیشنیاز
		نظری	عملی	کارورزی					نظری	عملی	کارورزی		
	سونوگرافی اسکلتی عضلانی و تصویر برداری تشخیصی	۱	۱	---	۲								
	سمینار	۲	---	---	۲								
	پایان نامه	---	۱۸	---	۱۸								
					۲۲ واحد							۴۲ یا ۴۳ واحد	

* درس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی برای همه دانشجویان دکترا که در مقطع کارشناسی ارشد نگذرانیده اند.

بصورت دروس کمبود جبرانی الزامی می باشد.

مهم ۱: کارگاه های آموزشی مورد نیاز دوره:

الف) کارگاه های اجباری:

۱- کارگاه سونوگرافی عضلانی اسکلتی در تحقیقات فیزیوتراپی (۳ روز به مدت ۲۱ ساعت)

۲- موبیلیزیشن ستون مهره ها Non Thrust (۳ روز به مدت ۲۱ ساعت)

۳- سطوح پیشرفته سوزن زدن خشک (۵ روز به مدت ۳۵ ساعت)

۴- EMG Skills سطحی (۳ روز به مدت ۲۱ ساعت)

ب) کارگاه های اختیاری: (تعداد ساعات کارگاه بسته به موضوعات و مدرس مربوطه خواهد بود)

۱- پدافند غیرعامل

۲- کار آفرینی

مهم ۲: دروس زیر برای دانشجویان الزامی بوده و به صورت مجازی در دانشگاه علوم پزشکی مجازی به آدرس ذیل ارائه می گردد:

۱- اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا- ۲ واحد اجباری و مجازی

۲- آشنایی با مبانی طب سستی و مکمل- ۲ واحد اختیاری و مجازی

۳- آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس- ۲ واحد اختیاری و مجازی

<http://vums.ac.ir>