

## برنامه دروس پیشنهادی رشته بیوشیمی بالینی (کارشناسی ارشد) جدید

ردیف		ترم یک				ترم دوم				ترم سوم					
		نام درس	تعداد واحد	شماره درس	نوع درس	پیشنیاز	نام درس	تعداد واحد	شماره درس	نوع درس	پیشنیاز	نام درس	تعداد واحد	شماره درس	نوع درس
۱	بیوشیمی عمومی	۶ واحد (۵+۱ع)	۱۱۳۰۰۰۲	جبرانی		ایمونوشیمی	۲ واحد	۱۱۱۵۵۰۲	اختیاری	۱۱۳۰۰۰۲	بیوشیمی هورمونها و تومور مارکرها	۲ واحد	۱۱۳۰۰۰۵	اصلی	۱۱۳۰۰۰۲
۲	بیوشیمی تغذیه	۲ واحد	۱۱۱۵۵۰۴	اختیاری	۱۱۳۰۰۰۲	آنزیم شناسی	۲ واحد	۱۱۲۶۵۰۸	اصلی	۱۱۳۰۰۰۲	بیوشیمی و تشخیص مولکولی	۲ واحد	۱۱۳۰۰۰۴	اصلی	۱۱۳۰۰۰۲
۳	فیزیولوژی عمومی	۲ واحد	۱۱۳۰۰۰۱	جبرانی		سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱ واحد (۵=ن/۵ع)	۱۱۳۰۰۰۳	جبرانی		بیوشیمی بالینی	۳ واحد	۱۱۳۰۰۰۷	اصلی	۱۱۳۰۰۰۲ ۱۱۲۶۵۱۰
۴	آمار کاربردی	۲ واحد	۱۱۳۰۰۱۵	اختیاری		متابولیسم مواد سه گانه	۲ واحد	۱۱۲۶۵۰۹	اصلی	۱۱۳۰۰۰۲	کار آموزی بیمارستانی	۲ واحد (عملی) ۱۰۲ ساعت	۱۱۳۰۰۰۹	اصلی	
۵	ایمونولوژی عمومی	۲ واحد	۱۱۲۶۵۰۱	جبرانی		سمینار	۱ واحد	۱۱۳۰۰۰۸	اصلی						
۶						بیوشیمی پیشرفته بافتها	۲ واحد	۱۱۳۰۰۰۶	اصلی	۱۱۳۰۰۰۲					
۷						روشهای آزمایشگاهی و شناخت کار با دستگاه	۲ واحد (۱ن+۱ع)	۱۱۲۶۵۱۰	اصلی	۱۱۳۰۰۰۲					
		جمع واحدها ۱۴				جمع واحدها ۱۲				جمع واحدها ۹					
		ترم چهارم													
	نام درس	تعداد واحد	شماره درس	نوع درس											
۱	پایان نامه	۸	۱۱۳۰۰۱۶	اصلی											

