

برنامه پیشنهادی دانشجویان مقطع PhD رشته بیوشیمی بالینی (از ورودی ۹۵)

ترم سوم					ترم دوم					ترم یک				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	شماره درس	ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	شماره درس	ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	شماره درس
۱	کارورزی در آزمایشگاه تشخیص طبی	۳- (۳ واحد عملی)	اجباری	۱۱۸۲۰۱۷	۱	کنترل متابولیکی و بیماریهای مادرزادی	۲	اجباری	۱۱۸۲۰۱۳	۱	بیوشیمی بالینی	۳	اجباری	۱۱۸۲۰۱۲
۲	بیوشیمی غشا و اعصاب	۲	اجباری	۱۱۸۲۰۰۹	۲	ایمونوشیمی	۲	اجباری	۱۱۸۲۰۱۴	۲	مواد معدنی اصلی و عناصر کمیاب	۲	اجباری	۱۱۸۲۰۱۱
۳	بیوشیمی سرطان	۲	اجباری	۱۱۸۲۰۱۰	۳	متابولیسم داروها	۲	اختیاری	۱۱۸۲۰۱۹	۳	ویتامین ها و نقش متابولیکی آن	۲	اختیاری	۱۱۸۲۰۲۵
۴	پاتوفیزیولوژی کلیه کبد و غدد	۲	اختیاری	۱۱۸۲۰۳۰	۴	روش تحقیق در علوم پزشکی	۲	جبرانی	۱۱۸۲۰۰۶	۴	بیوشیمی هورمون های بالینی	۲	اجباری	۱۱۸۲۰۰۸
۵	سمینار ۲	۱	اجباری	۱۱۸۲۰۱۶	۵	کشت سلول	۲ (۱ واحد عملی و ۱ واحد نظری)	اختیاری	۱۱۸۲۰۲۰	۵	سمینار ۱	۱	اجباری	۱۱۸۲۰۱۵
۶	بیوانفورماتیک	۲	اختیاری	۱۱۸۲۰۲۳	جمع واحد ۱۰ واحد					جمع واحد ۱۰ واحد				
جمع واحد ۱۲ واحد					جمع واحد ۱۰ واحد					جمع واحد ۱۰ واحد				
ترم چهارم					ردیف	نام درس	تعداد واحد	شماره درس						
					۱	پایان نامه	۲۰ واحد	۱۱۸۲۰۲۹						

از نیمسال اول ۹۶ درس فیزیو پاتولوژی خون به میزان ۲ واحد حذف و بجای آن درس بیوانفورماتیک به میزان ۲ واحد اضافه گردید.

