

جدول ترمبندی واحدهای آموزشی دانشجویان رشته کارشناسی ارشد ناپیوسته بیوشیمی بالینی

دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

ترم اول

کد درس	شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز یا هم نیاز	تعداد واحد		
					تئوری	عملی	جمع
۰۵	۱۸۰۰۵	روشهای آزمایشگاهی و شناخت و کار با دستگاهها	اختصاصی اجباری	بیوشیمی عمومی	۱	۱	۲
۰۳	۱۸۰۰۳	ایمونولوژی عمومی	کمیودیاچبرانی	ندارد	۲	-	۲
۱۲۱	۱۸۰۲۴	روش تحقیق	اختصاصی اختیاری	ندارد	۲	-	۲
۰۴	۱۸۰۰۴	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	کمیودیاچبرانی	ندارد	۰/۵	۰/۵	۱
۰۱	۱۸۰۰۱	فیزیولوژی عمومی	کمیودیاچبرانی	ندارد	۲	-	۲
۰۷	۱۸۰۰۷	آنزیم شناسی	اختصاصی اجباری	بیوشیمی عمومی	۲	-	۲
جمع واحد: ۱۱							

ترم دوم

کد درس	شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز یا هم نیاز	تعداد واحد		
					تئوری	عملی	جمع
۰۸	۱۸۰۰۸	متابولیسم موادمه گانه و اختلالات	اختصاصی اجباری	بیوشیمی عمومی	۲	-	۲
۱۵	۱۸۰۱۵	ایمونوشیمی	اختصاصی اختیاری	بیوشیمی عمومی ایمونولوژی عمومی روشهای آزمایشگاهی	۲	-	۲
۰۶	۱۸۰۰۶	بیوشیمی و تشخیص مولکولی	اختصاصی اجباری	بیوشیمی عمومی	۲	-	۲
۱۲۱	۱۸۰۱۲۱	سمینار ۱	اختصاصی اجباری	ندارد	۱	-	۱
۰۹	۱۸۰۰۹	بیوشیمی هورمون ها و تومور مارکرها	اختصاصی اجباری	بیوشیمی عمومی	۲	-	۲
۲۲	۱۸۰۲۲	بیوانفورماتیک	اختصاصی اختیاری	بیوشیمی عمومی	۱	۱	۲
جمع واحد: ۱۱							

ترم سوم

کد درس	شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز یا هم نیاز	تعداد واحد		
					تئوری	عملی	جمع
۱۰	۱۸۰۱۰	بیوشیمی پیشرفته بافتها	اختصاصی اجباری	بیوشیمی عمومی ایمونولوژی عمومی	۲	-	۲
۱۱	۱۸۰۱۱	بیوشیمی بالینی	اختصاصی اجباری	بیوشیمی عمومی روشهای آزمایشگاهی	۳	-	۳
۱۲۲	۱۸۰۱۲۲	سمینار ۲	اختصاصی اجباری	ندارد	۱	-	۱
۱۴۱	۱۸۰۱۴۱	پایان نامه ۱	اختصاصی اجباری	ندارد	۲	-	۲
۱۳	۱۸۰۱۳	کارآموزی بیمارستانی	اختصاصی اجباری	کلید دروس نظری و عملی	-	۲	۲
جمع واحد: ۱۰							

ترم چهارم

کد درس	شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز یا هم نیاز	تعداد واحد		
					تئوری	عملی	جمع
۱۴۲	۱۸۰۱۴۲	پایان نامه ۲	اختصاصی اجباری	ندارد	--	-	۶
جمع واحد							