

برنامه ترم بندی کارشناسی ارشد بیوشیمی

ترم اول

نوع درس	همنیاز	پیشنیاز	واحد			شماره درس	نام درس
			کل	عملی	نظری		
جبرانی	-	-	۱	۰/۵	۰/۵	۸۴۱۹۷۰۳	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی
اختصاصی اجباری	-	بیوشیمی عمومی*	۲	-	۲	۸۴۱۹۷۰۵	متابولیسم مواد سه گانه و اختلالات
اختصاصی اختیاری	-	-	۲	-	۲	۸۴۱۹۷۱۶	روش تحقیق
اختصاصی اجباری	-	بیوشیمی عمومی	۲	۱	۱	۸۴۱۹۷۰۷	روشهای آزمایشگاهی، شناخت و کار با دستگاهها
جبرانی	-	-	۲	-	۲	۸۴۱۹۷۰۱	ایمونولوژی عمومی
اختصاصی اختیاری	-	-	۲	-	۲	۸۴۱۹۷۱۴	آمار کاربردی
			۱۱	جمع			
			واحد				

ترم دوم

اختصاصی اجباری	-	بیوشیمی عمومی	۲	-	۲	۸۴۱۹۷۰۶	بیوشیمی و تشخیص مولکولی
اختصاصی اجباری	-	ایمونولوژی عمومی بیوشیمی عمومی	۲	-	۲	۸۴۱۹۷۰۸	بیوشیمی پیشرفته بافتها
اختصاصی اجباری	-	-	۱	-	۱	۸۴۱۹۷۰۹	سمینار
اختصاصی اجباری	-	بیوشیمی عمومی	۲	-	۲	۸۴۱۹۷۱۰	آنزیم شناسی
اختصاصی اجباری	-	روشهای آزمایشگاهی، شناخت و کار با دستگاهها بیوشیمی عمومی	۳	-	۳	۸۴۱۹۷۱۱	بیوشیمی بالینی
			۱۰	جمع			
			واحد				

ترم سوم

اختصاصی اجباری	-	کلیه دروس عملی و نظری	۲	۲	-	۸۴۱۹۷۱۳	کارآموزی بیمارستانی
اختصاصی اجباری	-	بیوشیمی عمومی	۲	-	۲	۸۴۱۹۷۱۲	بیوشیمی هورمونها و تومورمارکرها
اختصاصی اختیاری	-	بیوشیمی عمومی	۲	-	۲	۸۴۱۹۷۱۵	مکانیسم مولکولی بیماریها
			۶	جمع			
			واحد				

ترم چهارم

اختصاصی اجباری	-	-	۸	-	-	۸۴۱۹۷۱۷	پایان نامه
			۸	جمع			
			واحد				

همراه با پایان نامه می توان کارآموزی بیمارستانی گرفته شود.

تعداد واحد: ۳۵

تعداد واحد نظری: ۲۳/۵

تعداد واحد عملی: ۱۱/۵

*بر اساس رشته تحصیلی مقطع لیسانس دانشجویان ورودی و به صلاحدید گروه بیوشیمی، درس بیوشیمی عمومی می بایستی توسط دانشجو اخذ گردد.