

چارت دوره کارشناسی ارشد رشته بیوشیمی

(مصوبه جلسه شماره ۸۸۲ تاریخ ۱۳۹۵/۱۱/۲۳ شورای عالی برنامه ریزی آموزشی)

تعداد و نوع واحدهای درسی	
تعداد واحد	نوع درس
۱۰	تخصصی
۱۰	اختیاری
۲	سمینار
۶	پایان نامه
۲۸	مجموع

ترم اول				
نام استاد	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس	نام درس
محمد علی زارعی	الزامی	۲	۳۰۲۰۱۸۱	آنزیمولوژی
راحله شاکری	الزامی	۲	۳۰۲۰۴۸۳	ساختار و عملکرد پروتئین ها
محمد علی زارعی	الزامی	۲	۳۰۲۰۱۲۸	آنزیمولوژی
شمس الدین احمدی	اختیاری	۲	۳۰۲۰۴۸۵	بیوشیمی سیستم عصبی
مسعود حیدری زاده	اختیاری	۲	۳۰۲۰۴۸۶	مباحثی پیشرفته در بیوشیمی

ترم دوم				
نام استاد	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس	نام درس
محمد علی زارعی	الزامی	۲	۳۰۲۰۰۱۱	زیست شناسی مولکولی پیشرفته
راحله شاکری	الزامی	۲	۳۰۲۰۴۸۲	بیوشیمی اسیدهای نوکلئیک
راحله شاکری	الزامی	۲	۳۰۲۰۴۸۴	کنترل متابولیسم
مراحم آشنگرف	اختیاری	۲	۳۰۲۰۵۰۴	روش های مهندسی ژنتیک
لقمان علائی	اختیاری	۲	۳۰۲۰۵۰۷	طراحی محاسباتی دارو
اساتید گروه بیوشیمی	الزامی	۱	۳۰۲۰۴۸۷	سمینار ۱

ترم سوم				
نام استاد	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس	نام درس
اساتید گروه بیوشیمی	الزامی	۱	۳۰۲۰۴۸۸	سمینار ۲
اساتید گروه	الزامی	۶	۳۰۲۰۲۳۷	پایان نامه

ترم چهارم				
نام استاد	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس	نام درس
اساتید گروه	الزامی	۶	۳۰۲۰۲۳۷	پایان نامه