



برنامه ترمی پیشنهادی کارشناسی ارشد بیوشیمی

ترم دوم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۱	آنزیم شناسی	۲		الزامی	
۲	روش های بیوشیمی فیزیک	۲		الزامی	
۳	مباحثی در بیوشیمی	۲		اختیاری	
۴	بیوشیمی غشاء	۲		اختیاری	
جمع واحدها		۸			

ترم اول					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۱	زیست شناسی بیوشیمی پیشرفته	۲		الزامی	
۲	بیوشیمی کربوهیدرات و لیپیدها	۲		الزامی	
۳	بیوشیمی پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک	۲		الزامی	
۴	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	1+1		جبرانی	
جمع واحدها		۸			

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۱	پایان نامه		۶		
جمع واحدها		۶			

ترم سوم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۱	تنظیم متابولیسم	۲		الزامی	
۲	بیوشیمی هورمون	۲		اختیاری	
۳	اصول پژوهش و فناوری	۲		اختیاری	
۴	سمینار	۲		اختیاری	
جمع واحدها		۸			

۱۲ واحد	درس های الزامی
۱۰ واحد	درس های اختیاری
۶ واحد	پایان نامه
۲۸	مجموع

- دانشجوی کارشناسی ارشد بیوشیمی ملزم به گذراندن ۱۲ واحد دروس اجباری، ۱۰ واحد دروس اختیاری و ۶ واحد پایان نامه در ترم ۴ جهت فارغ التحصیلی می باشد.
- دانشجویانی که در دوره لیسانس درس بیوشیمی ۲ را نگذرانده اند ملزم به گذراندن این درس به عنوان درس جبرانی می باشند.
- دانشجوی کارشناسی ارشد در صورتی که در درس وصایای امام (ره) و روحوانی قران را نگذرانده باشند ملزم به گذراندن این واحد می باشند.

کارشناس رشته.....

.....

مدیر گروه رشته.....

.....