

فهرست دروس الزامی کارشناسی ارشد ناپیوسته بیوشیمی:

شماره	نام درس	تعداد واحد	پیشنیز یا زمان ارائه درس
1	آنزیم‌شناسی	3	
2	کنترل متابولیسم	3	
3	بیوشیمی پیشرفته لیپید و قند	3	
4	روش‌های بیوشیمی و بیوفیزیک	3	
5	بیوشیمی فیزیک پروتئین‌ها و اسیدهای نوکلئیک	3	
6	زیست‌شناسی مولکولی پیشرفته	3	
7	زیست‌شناسی سلولی پیشرفته *	3	
8	سمینار *	3	
9	پایان‌نامه	9	
جمع		33	

- طبق سرفصل وزارت علوم اخذ 12 واحد ترمی (18 واحد فصلی) الزامی است.
- گذراندن واحد پایان‌نامه الزامی است.
- دروس ستاره‌دار به لحاظ آموزشی اختیاری محسوب شده اما گذراندن آن اجباری است.

فهرست دروس اختیاری کارشناسی ارشد ناپیوسته بیوشیمی:

شماره	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز یا زمان ارائه درس
1	بیوشیمی سیستم عصبی	3	
2	بیوشیمی غشا	3	
3	بیوفیزیک غشا	3	
4	عوامل سرطان‌زایی	3	
5	موضوعات ویژه (پیام‌رسانی سلولی)	3	
6	بیوانفورماتیک	3	
7	بیوفیزیک پرتوی	3	
8	بیوفیزیک محاسباتی	3	
9	بیوترمودینامیک ماکرومولکول‌های زیستی	3	
10	بیوانفورماتیک	3	
11	بیوتکنولوژی ماکرومولکول‌ها	3	
12	موضوعات ویژه (مرگ برنامه‌ریزی شده سلول)	3	
13	روش‌های بیوفیزیک	3	
14	کشت سلول	3	فصل بهار هر سال و اختیاری-الزامی برای دانشجویانی که پروژه سلولی دارند.
15	بیوفیزیک مولکولی	3	
16	بیوشیمی فیزیک	3	
17	بیوفیزیک نظری	3	
18	بیوفیزیک سلولی	3	

- طبق سرفصل وزارت علوم اخذ 10 واحد ترمی (15 واحد فصلی)، شامل درس سمینار الزامی است، از آنجا که این درس به انضمام "زیست‌شناسی سلولی پیشرفته" در جدول دروس الزامی قرار داده شده، گذراندن 9 واحد از جدول بالا الزامی است.
- واحدهای اختیاری را می‌توان از دروس ارائه شده توسط گروه بیوفیزیک نیز اخذ کرد.
- مجموع واحدهای دریافتی، 28 واحد ترمی معادل 42 واحد فصلی است (با احتساب پایان‌نامه).
- درس زبان در 3 واحد جدا از این جدول بوده و گذراندن آن الزامی می‌باشد.