

فهرست دروس الزامی کارشناسی ارشد ناپیوسته بیوفیزیک:

شماره	نام درس	تعداد واحد	پیشنیز یا زمان ارائه درس
1	بیوشیمی فیزیک	3	
2	بیوفیزیک پرتوی	3	
3	زیست مولکولی پیشرفته	3	
4	بیوفیزیک مولکولی	3	
5	روش‌های بیوفیزیک	3	
6	بیوفیزیک سلولی	3	
7	سمینار *	3	
8	پایان‌نامه	9	
جمع		30	

- 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 بیوفیزیک:

شماره	نام درس	تعداد واحد	پیشنیز یا زمان ارائه درس
1	بیوشیمی سیستم عصبی	3	
2	بیوشیمی غشا	3	

	3	بیوفیزیک غشا	3
	3	عوامل سرطان‌زایی	4
	3	موضوعات ویژه (پیام‌رسانی سلولی)	5
	3	بیوانفورماتیک	6
	3	آنزیم‌شناسی	7
	3	بیوفیزیک محاسباتی	8
	3	بیوترمودینامیک ماکرومولکول‌های زیستی	9
	3	بیوانفورماتیک	10
	3	بیوتکنولوژی ماکرومولکول‌ها	11
	3	موضوعات ویژه (مرگ برنامه‌ریزی شده سلول)	12
	3	کنترل متابولیسم	13
فصل بهار هر سال و اختیاری-الزامی برای دانشجویانی که پروژه سلولی دارند.	3	کشت سلول	14
	3	بیوشیمی پیشرفته لیپید و قند	15
	3	روش‌های بیوشیمی و بیوفیزیک	16
	3	بیوفیزیک نظری	17
	3	بیوشیمی فیزیک پروتئین‌ها و اسیدهای نوکلئیک	18
	3	زیست‌شناسی سلولی پیشرفته	19

- طبق سرفصل وزارت علوم اخذ 10 و احد ترمی (15 واحد فصلی) الزامی است، از آنجا که این درس سمینار در جدول دروس الزامی قرار داده شده، گذراندن 12 واحد از جدول بالا الزامی است.
- واحدهای اختیاری را می‌توان از دروس ارائه شده توسط گروه بیوشیمی 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.