

فهرست دروس تخصصی - اختیاری دوره دکتری رشته بیوشیمی مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال اول ۱۴۰۲-۰۳

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
درس سمینار ۱	۶۴۰۲۰۸۱	۱ واحد	دکتر ابراهیمی	یکشنبه ۱۳-۱۵	
درس سمینار ۲	۶۴۰۲۰۸۲	۱ واحد	دکتر ابراهیمی	یکشنبه ۱۳-۱۵	
رساله	۶۴۰۱۰۹۱	۱۸ واحد			
رساله (دانشجویان ورودی ۹۶ و بعد از آن)	۶۴۰۲۰۲۰	۲۲ واحد			

فهرست دروس تخصصی دوره کارشناسی ارشد رشته بیوشیمی مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال اول ۱۴۰۲-۰۳

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
آنزیمولوژی	۶۴۰۱۰۰۵	۲ واحد	دکتر اصغری	سه شنبه ۱۰-۱۲	۱۴۰۲/۱۱/۱۰ ۱۰-۱۲
کنترل متابولیسم	۶۴۰۱۱۷۰	۲ واحد	دکتر یزدان پرست	دوشنبه ۱۰-۱۲	۱۴۰۲/۱۱/۰۲ ۱۰-۱۲
زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۶۴۰۱۰۹۴	۲ واحد	دکتر بنائی مقدم - دکتر مهدوی	یکشنبه ۱۰-۱۲	۱۴۰۲/۱۱/۱۴ ۱۰-۱۲
درس سمینار ۱	۶۴۰۲۰۷۱	۱ واحد	دکتر ابراهیمی	یکشنبه ۱۳-۱۵	
درس سمینار ۲	۶۴۰۲۰۷۲	۱ واحد	دکتر ابراهیمی	یکشنبه ۱۳-۱۵	
پایان نامه	۶۴۲۰۰۰۲	۶ واحد			

فهرست دروس اختیاری دوره کارشناسی ارشد و دکتری رشته بیوشیمی مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال اول ۱۴۰۲-۰۳

نام درس		شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
مباحثی در کریستالوگرافی ماکرومولکولی مقدماتی		۶۴۰۱۱۵۴	۲ واحد	دکتر سیدعربی	چهارشنبه ۱۰-۱۲	۱۴۰۲/۱۱/۱۱
ساختار و عملکرد پروتئینها در سلامت و بیماری		۶۴۰۱۰۷۴	۲ واحد	دکتر سید عربی	سه شنبه ۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۰/۳۰
بیوشیمی پیشرفته پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک		۶۴۰۱۰۱۵	۲ واحد	دکتر یوسفی	دوشنبه ۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۱۱/۰۱
روشهای شناسایی و استخراج ماکرومولکولهای زیستی		۶۴۰۲۰۱۳	۲ واحد	دکتر یوسفی	چهارشنبه ۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۱/۰۳
مکانیسم عمل آنزیمها (مختص دانشجویان دکتری)		۶۴۰۱۱۴۴	۲ واحد	دکتر یزدان پرست	شنبه ۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۱۱/۰۷
روشهای نو ترکیبی DNA		۶۴۰۱۰۵۹	۲ واحد	دکتر بنائی مقدم	یکشنبه ۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۱/۰۸
بیوشیمی علائم سلولی		۶۴۰۱۲۳۱	۲ واحد	دکتر مهدوی	دوشنبه ۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۱/۰۹
بیوشیمی انتقال پیامهای سلولی		۶۴۰۲۰۲۲				
مدلسازی مولکولی		۶۴۰۱۱۷۵	۲ واحد	دکتر ابراهیمی	چهارشنبه ۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۱۱/۰۴

فهرست دروس تخصصی - اختیاری دوره دکتری رشته بیوفیزیک مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال اول ۱۴۰۲-۰۳

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
شیمی فیزیک پروتئین ها	۶۴۰۳۰۲۱	۲ واحد	دکتر موسوی موحدی	دوشنبه ۱۰-۸	۱۴۰۲/۱۱/۰۲ ۱۰-۱۲
درس سمینار ۱	۶۴۰۳۰۸۱	۱ واحد	دکتر شریعت پناهی	سه شنبه ۱۵-۱۳	
درس سمینار ۲	۶۴۰۳۰۸۲	۱ واحد	دکتر شریعت پناهی	سه شنبه ۱۵-۱۳	
رساله	۶۴۰۱۰۹۱	۱۸ واحد			
رساله	۶۴۰۳۰۲۶	۲۲ واحد			

فهرست دروس تخصصی دوره کارشناسی ارشد رشته بیوفیزیک مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال اول ۱۴۰۲-۰۳

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
بیوفیزیک مولکولی*	۶۴۰۱۱۶۴	۲ واحد	دکتر گلیایی	یکشنبه ۱۰-۸	۱۴۰۲/۱۱/۰۱ ۱۰-۱۲
روشهای بیوفیزیک*	۶۴۰۱۱۶۶	۲ واحد	دکتر قورچیان	دوشنبه ۱۵-۱۳	۱۴۰۲/۱۱/۰۹ ۱۰-۱۲
بیوفیزیک غشاء*	۶۴۰۱۰۳۷	۲ واحد	دکتر مباحثی	یکشنبه ۱۵-۱۳	۱۴۰۲/۱۱/۰۸ ۱۰-۱۲
درس سمینار ۱	۶۴۰۳۰۷۱	۱ واحد	دکتر شریعت پناهی	سه شنبه ۱۵-۱۳	
درس سمینار ۲	۶۴۰۳۰۷۲	۱ واحد	دکتر شریعت پناهی	سه شنبه ۱۵-۱۳	
پایان نامه	۶۴۲۰۰۰۲	۶ واحد			

* این دروس برای دانشجویان مقطع دکتری اختیاری است و در صورتیکه در مقطع قبل نگذرانده باشند، می توانند انتخاب نمایند.

فهرست دروس اختیاری دوره کارشناسی ارشد و دکتری رشته بیوفیزیک مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال اول ۱۴۰۲-۰۳

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
مباحثی در فلسفه علوم زیستی	۶۴۰۳۰۳۸	۲ واحد	دکتر گلیائی	دوشنبه ۱۰-۱۲	۱۴۰۲/۱۱/۰۴
بیوترمودینامیک	۶۴۰۳۰۰۲	۲ واحد	دکتر موسوی موحدی	شنبه ۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۰/۳۰
بیوفیزیک محاسباتی	۶۴۰۲۰۱۹	۲ واحد	دکتر شریعت پناهی	شنبه ۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۱۱/۱۰
زیست حسگرها	۶۴۰۳۰۰۳	۲ واحد	دکتر قورچیان	سه شنبه ۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۱/۱۱
بیوالکترونیک سلولی	۶۴۰۳۰۴۴	۲ واحد	دکتر خیامیان	چهارشنبه ۱۰-۱۲	۱۴۰۲/۱۱/۱۱

فهرست دروس پیش نیاز (جبرانی) دوره کارشناسی ارشد و دکتری رشته بیوفیزیک مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال اول ۱۴۰۲-۰۳

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
بیوشیمی فیزیک مقدماتی	۶۴۰۳۰۱۰	۴ واحد	دکتر صبوری	یکشنبه ۱۵-۱۷ دوشنبه ۱۰-۱۲	۱۴۰۲/۱۱/۱۴
فیزیک مدرن	۶۴۰۱۰۹۷	۴ واحد	دکتر صبوری و دکتر شریعت پناهی	یکشنبه ۱۰-۱۲ سه شنبه ۱۰-۱۲	۱۴۰۲/۱۱/۰۷

فهرست دروس دوره دکتری رشته بیوانفورماتیک مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال اول ۱۴۰۲-۰۳

دانشجویان جدیدالورود (ورودی ۱۴۰۲)

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
دروس جبرانی					
بیوشیمی ساختار		۳ واحد			دانشکده زیست شناسی
مبانی زیست شناسی سلولی و ملکولی		۳ واحد			دانشکده زیست شناسی
ریاضیات گسسته	۸۱۰۱۵۲۳	۳ واحد	دکتر محمدی	یکشنبه ۱۴-۱۵:۳۰ سه شنبه ۱۴-۱۵:۳۰	دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر ۱۴۰۲/۱۱/۰۸
ساختمان داده و الگوریتم ها	۸۱۰۱۵۴۷	۳ واحد	دکتر فیلی	یکشنبه ۹-۱۰:۳۰ سه شنبه ۹-۱۰:۳۰	دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر ۱۴۰۲/۱۱/۰۲
معادلات دیفرانسیل	۶۴۰۱۱۴۲	۳ واحد	دکتر منتظری- دکتر فتوحی	دوشنبه ۸-۱۰ سه شنبه ۸-۱۰	۱۰-۱۲ ۱۴۰۲/۱۱/۰۹
دروس اختیاری					
داده پایگاههای بیولوژیکی	۶۴۰۴۰۸۳	۲ واحد	دکتر مسعودی نژاد- دکتر کاوسی	شنبه ۸-۱۰	۱۰-۱۲ ۱۴۰۲/۱۱/۰۱
سمینار بیوانفورماتیک ۱	۶۴۰۴۰۴۱	۱ واحد	دکتر کریمی جعفری- دکتر قرقانی	دوشنبه ۱۳-۱۵	۱۰-۱۲ ۱۴۰۲/۱۱/۰۴

فهرست دروس تخصصی دوره دکتری رشته بیوانفورماتیک مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال اول ۱۴۰۲-۰۳

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
داده پایگاههای بیولوژیکی	۶۴۰۴۰۱۳	۳ واحد	دکتر مسعودی نژاد - دکتر کاوسی	یکشنبه ۱۳-۱۵ و دوشنبه ۱۰-۱۲	۱۴۰۲/۱۱/۰۳ ۱۰-۱۲
الگوریتم های بیوانفورماتیک	۶۴۰۴۰۰۸	۳ واحد	دکتر فتوحی	دوشنبه ۱۵-۱۷ و چهارشنبه ۱۰-۱۲	۱۴۰۲/۱۱/۰۲ ۱۰-۱۲
سمینار بیوانفورماتیک	۶۴۰۴۰۱۴	۱ واحد	دکتر کریمی جعفری- دکتر قرقانی	دوشنبه ۱۳-۱۵	
رساله	۶۴۰۱۰۹۱	۱۸ واحد			

فهرست دروس اختیاری دوره دکتری رشته بیوانفورماتیک مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال اول ۱۴۰۲-۰۳

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
طراحی محاسباتی دارو	۶۴۰۴۰۱۱	۲ واحد	دکتر قرقانی	یکشنبه ۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۱/۰۸ ۱۰-۱۲
یادگیری ماشین	۶۴۰۴۰۰۴	۲ واحد	دکتر منتظری- دکتر فتوحی	یکشنبه ۱۰-۱۲ و سه شنبه ۱۰-۱۲	۱۴۰۲/۱۱/۱۰ ۱۰-۱۲
مباحث ویژه در بیوانفورماتیک	۶۴۰۴۰۰۷	۲ واحد	دکتر منتظری- دکتر کاوسی- دکتر فتوحی	سه شنبه ۱۵-۱۷	۱۴۰۲/۱۰/۳۰ ۱۰-۱۲