

فهرست دروس تخصصی - اختیاری دوره دکتری رشته بیوشیمی مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال دوم ۹۹-۹۸

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
درس سمینار ۱	۶۴۰۲۰۸۱	۱ واحد	دکتر ربانی	یکشنبه ۱۴-۱۶	
درس سمینار ۲	۶۴۰۲۰۸۲	۱ واحد	دکتر ربانی	یکشنبه ۱۴-۱۶	
رساله	۶۴۰۱۰۹۱	۱۸ واحد			
رساله	۶۴۰۲۰۲۰	۲۲ واحد			

فهرست دروس تخصصی دوره کارشناسی ارشد رشته بیوشیمی مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال دوم ۹۹-۹۸

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۶۴۰۱۰۹۴	۲ واحد	دکتر بنائی مقدم	سه شنبه ۸-۱۰	۹۹/۰۳/۲۷ ۱۰-۱۲
درس سمینار ۱	۶۴۰۲۰۷۱	۱ واحد	دکتر ربانی	یکشنبه ۱۴-۱۶	
درس سمینار ۲	۶۴۰۲۰۷۲	۱ واحد	دکتر ربانی	یکشنبه ۱۴-۱۶	
پایان نامه	۶۴۲۰۰۰۲	۶ واحد			

فهرست دروس اختیاری دوره کارشناسی ارشد و دکتری رشته بیوشیمی مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال دوم ۹۹-۹۸

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
بیوشیمی غشاء	۶۴۰۱۰۱۹	۲ واحد	دکتر احمدیان	دوشنبه ۱۰-۱۲	۹۹/۰۳/۲۶ ۱۰-۱۲
روشهای نو ترکیبی DNA	۶۴۰۱۰۵۹	۲ واحد	دکتر بنائی مقدم	چهارشنبه ۱۴-۱۶	۹۹/۰۴/۰۴ ۱۳:۳۰-۱۵:۳۰
شیمی دارویی: مواد تأثیر گذار بر DNA	۶۴۰۲۰۱۱	۲ واحد	دکتر یزدان پرست	دوشنبه ۱۴-۱۶	۹۹/۰۴/۰۲ ۱۳:۳۰-۱۵:۳۰
مباحث پیشرفته در بیوشیمی	۶۴۰۲۰۰۵	۲ واحد	دکتر ربانی- دکتر داودی	چهارشنبه ۱۰-۱۲	۹۹/۰۳/۲۸ ۱۰-۱۲
کروماتین و اپی ژنتیک	۶۴۰۲۰۱۲	۲ واحد	دکتر ربانی	یکشنبه ۱۰-۱۲	۹۹/۰۴/۰۱ ۱۰-۱۲
روشهای استخراج و شناسایی ماکرومولکولهای زیستی	۶۴۰۲۰۱۳	۲ واحد	دکتر ربانی- دکتر داودی- دکتر اصغری	سه شنبه ۱۴-۱۶	۹۹/۰۴/۰۳ ۱۰-۱۲
طیف سنجی جرمی در پزشکی	۶۴۰۲۰۱۴	۲ واحد	دکتر یزدان پرست	سه شنبه ۱۰-۱۲	۹۹/۰۳/۳۱ ۱۰-۱۲
شیمی معدنی زیستی	۶۴۰۲۰۱۵	۲ واحد	دکتر باقری	یکشنبه ۸-۱۰	۹۹/۰۳/۲۵ ۱۰-۱۲
سنتز شیمیائی زیست شناسی	۶۴۰۲۰۱۶	۲ واحد	دکتر باقری	دوشنبه ۸-۱۰	۹۹/۰۴/۰۲ ۱۰-۱۲
بیوشیمی علائم سلولی	۶۴۰۱۲۳۱	۲ واحد	دکتر اصغری	چهارشنبه ۸-۱۰	۹۹/۰۴/۰۴ ۱۰-۱۲
طراحی مهارکنندگان آنزیم ها	۶۴۰۱۱۶۷	۲ واحد	دکتر یزدان پرست	شنبه ۱۴-۱۶	۹۹/۰۳/۲۴ ۱۰-۱۲
مباحثی در کریستالوگرافی ماکروملکولی ۲ (با رعایت گذراندن پیش نیاز: "مباحثی در کریستالوگرافی ماکروملکولی مقدماتی")	۶۴۰۱۱۵۷	۲ واحد	دکتر سیدعربی	شنبه ۱۴-۱۶	۹۹/۰۳/۳۱ ۱۳:۳۰-۱۵:۳۰

فهرست دروس تخصصی - اختیاری دوره دکتری رشته بیوفیزیک مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال دوم ۹۸-۹۹

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
بیوفیزیک پرتوی	۶۴۰۱۰۳۳	۲ واحد	دکتر شریعت پناهی	سه شنبه ۱۴-۱۶	۹۹/۰۳/۲۷ ۱۰-۱۲
بیوشیمی فیزیک	۶۴۰۱۱۷۱	۲ واحد	دکتر موسوی موحدی	شنبه ۸-۱۰	۹۹/۰۳/۲۴ ۱۰-۱۲
سینتیک آنزیمی	۶۴۰۱۱۹۲	۲ واحد	دکتر صبوری	یکشنبه ۱۰-۱۲	۹۹/۰۴/۰۳ ۱۰-۱۲
درس سمینار ۱	۶۴۰۳۰۸۱	۱ واحد	دکتر مباحثی	سه شنبه ۱۰-۱۲	
درس سمینار ۲	۶۴۰۳۰۸۲	۱ واحد	دکتر مباحثی	سه شنبه ۱۰-۱۲	
رساله	۶۴۰۱۰۹۱	۱۸ واحد			
رساله	۶۴۰۳۰۲۶	۲۲ واحد			

فهرست دروس تخصصی دوره کارشناسی ارشد رشته بیوفیزیک مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال دوم ۹۸-۹۹

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
بیوفیزیک پرتوی	۶۴۰۱۰۳۳	۲ واحد	دکتر شریعت پناهی	سه شنبه ۱۴-۱۶	۹۹/۰۳/۲۷ ۱۰-۱۲
بیوشیمی فیزیک	۶۴۰۱۱۷۱	۲ واحد	دکتر موسوی موحدی	شنبه ۸-۱۰	۹۹/۰۳/۲۴ ۱۰-۱۲
سینتیک آنزیمی	۶۴۰۱۱۹۲	۲ واحد	دکتر صبوری	یکشنبه ۱۰-۱۲	۹۹/۰۴/۰۳ ۱۰-۱۲
درس سمینار ۱	۶۴۰۳۰۷۱	۱ واحد	دکتر مباحثی	سه شنبه ۱۰-۱۲	
درس سمینار ۲	۶۴۰۳۰۷۲	۱ واحد	دکتر مباحثی	سه شنبه ۱۰-۱۲	
پایان نامه	۶۴۲۰۰۰۲	۶ واحد			

فهرست دروس اختیاری دوره کارشناسی ارشد و دکتری رشته بیوفیزیک مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال دوم ۹۹-۹۸

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
بیوفیزیک سلولی	۶۴۰۱۱۶۵	۲ واحد	دکتر مباحثی	یکشنبه ۱۴-۱۶	۹۹/۰۳/۲۵ ۱۰-۱۲
طیف سنجی زیستی	۶۴۰۱۱۷۶	۲ واحد	دکتر صبوری	دوشنبه ۱۰-۱۲	۹۹/۰۳/۲۶ ۱۰-۱۲
روش و منطق تحقیق	۶۴۰۲۰۱۷	۲ واحد	دکتر موسوی موحدی	دوشنبه ۸-۱۰	۹۹/۰۴/۰۲ ۱۰-۱۲
مباحثی در زیست شناسی پرتوی	۶۴۰۲۰۱۸	۲ واحد	دکتر گلیایی	یکشنبه ۸-۱۰	۹۹/۰۳/۳۱ ۱۰-۱۲
پراش پرتو ایکس از ماکرومولکولهای زیستی	۶۴۰۱۰۸۷	۲ واحد	دکتر گلیایی	دوشنبه ۸-۱۰	۹۹/۰۳/۲۸ ۱۰-۱۲
زیست شناسی کوانتومی	۶۴۰۳۰۲۸	۲ واحد	دکتر شریعت پناهی	چهارشنبه ۱۰-۱۲	۹۹/۰۴/۰۱ ۱۰-۱۲

فهرست دروس پیش نیاز (جبرانی) دوره کارشناسی ارشد و دکتری رشته بیوفیزیک مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال دوم

۹۸-۹۹

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان

فهرست دروس تخصصی دورهٔ دکتری رشته بیوانفورماتیک مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال دوم ۹۸-۹۹

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
بیوانفورماتیک پیشرفته	۶۴۰۴۰۱۲	۳ واحد	دکتر مسعودی نژاد- دکتر کریمی جعفری	دوشنبه ۱۰-۱۲ و چهارشنبه ۱۰-۱۲	۹۹/۰۳/۲۵ ۱۰-۱۲
الگوریتم های بیوانفورماتیک	۶۴۰۴۰۰۸	۳ واحد	دکتر منتظری- دکتر کاوسی	دوشنبه ۸-۱۰ و چهارشنبه ۸-۱۰	۹۹/۰۳/۲۸ ۱۰-۱۲
سمینار بیوانفورماتیک	۶۴۰۴۰۱۴	۱ واحد	دکتر مسعودی نژاد- دکتر منتظری	یکشنبه ۱۰-۱۲	
رساله	۶۴۰۱۰۹۱	۱۸ واحد			

فهرست دروس اختیاری دورهٔ دکتری رشته بیوانفورماتیک مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک در نیمسال دوم ۹۸-۹۹

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام استاد	زمان تشکیل کلاس	تاریخ و ساعت امتحان
یادگیری ماشین	۶۴۰۴۰۰۴	۲ واحد	دکتر کاوسی	یکشنبه ۱۴-۱۶	۹۹/۰۴/۰۳ ۱۰-۱۲
کموانفورماتیک	۶۴۰۴۰۰۳	۲ واحد	دکتر قرقانی	یکشنبه ۸-۱۰	۹۹/۰۴/۰۱ ۱۰-۱۲