

لیست دروس گذرانده شده دانشجویان کارشناسی ارشد جهت دفاع از پایان نامه

نام و نام خانوادگی:				رشته تحصیلی: زیست شناسی- بیوشیمی			
شماره دانشجویی:				گرایش: بیوشیمی			
دروس الزامی				بقیه دروس اختیاری (انتخابی)			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نمره	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نمره
<input type="checkbox"/> آنزیمولوژی		۲		<input type="checkbox"/> بیوشیمی گروماتین		۲	
<input type="checkbox"/> بیوشیمی پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک		۲		<input type="checkbox"/> بیوشیمی پزشکی		۲	
<input type="checkbox"/> بیوشیمی لیپیدها و قندها		۲		<input type="checkbox"/> کشت سلول و بافت		۲	
<input type="checkbox"/> زیست شناسی مولکولی پیشرفته		۲		<input type="checkbox"/> بیوشیمی فیزیک (نظری عملی)		۲	
<input type="checkbox"/> کنترل متابولیسم		۲					
<input type="checkbox"/> روشهای بیوشیمی (نظری-عملی)		۲					
گذرانند ۱۲ واحد از این ستون الزامیست				گذرانند ۸ واحد از ستون اختیاری الزامیست			
انتخاب دروس اختیاری از بین دروس مصوب رشته های دیگر زیست شناسی با موافقت دانشکده بلامانع است							
دروس اختیاری (انتخابی)				دروس پیشنهادی و کمبود			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نمره	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نمره
<input type="checkbox"/> بیوشیمی فیزیک		۲					
<input type="checkbox"/> بیوشیمی هورمونها		۲					
<input type="checkbox"/> بیو تکنولوژی		۲					
<input type="checkbox"/> بیوشیمی گیاهی		۲					
<input type="checkbox"/> تکنیک های رادیو ایزوتوپ		۲					
<input type="checkbox"/> بیوانرژتیک		۲					
<input type="checkbox"/> مباحثی در بیوفیزیک		۲		<input type="checkbox"/> سمینار ۱ و ۲		۲	
<input type="checkbox"/> مباحثی در بیوشیمی		۲					
<input type="checkbox"/> مواد جهش زا و سرطان زا		۲					
<input type="checkbox"/> مکانیزم تشکیل سلول های خونی		۲					
<input type="checkbox"/> میکروسکپی الکترونی		۲					
<input type="checkbox"/> فتوستتر		۲					
<input type="checkbox"/> شیمی دارویی		۲					
<input type="checkbox"/> فیزیک داروها		۲					
<input type="checkbox"/> کاربرد کامپیوتر در مدل سازی و ساختار پروتئینها		۲					
جمع واحدهای گذرانده:				معدل کل:			

بر اساس تبصره ۱۳ آئین نامه آموزشی ، دروس پیشنهادی و کمبود در کارنامه جداگانه لیست می گردند و در احتساب معدل کل منظور نمی گردند.

دانشجویان جهت فراغت از تحصیل ملزم به گذراندن حداقل ۲۲ و حداکثر ۲۶ واحد درسی به استثناء واحد پایان نامه می باشند.

مهر و امضاء رئیس دانشکده:

نام استاد راهنمای پایان نامه:

امضاء: