

جدول تطبیق رشته مدرس با دروس مقطع کارشناسی ارشد  
 رشته: زیست شناسی-بیوفیزیک  
 کد رشته: ۱۱۱۲۳۸

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی دکتری به ترتیب اولویت
۱	بیوشیمی فیزیک	دکتری تخصصی: بیوفیزیک - بیوشیمی - شیمی فیزیک
۲	فیزیک پرتویی	دکتری تخصصی: بیوفیزیک - فیزیک
۳	بیوفیزیک سلولی	دکتری تخصصی بیوفیزیک
۴	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	دکتری تخصصی: آمارزیستی - زیست شناسی - آمار
۵	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	دکتری تخصصی: زیست شناسی - کامپیوتر
۶	بیوفیزیک مولکولی	دکتری تخصصی بیوفیزیک
۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	دکتری تخصصی: سلولی و مولکولی - ژنتیک (همه گرایش ها) - بیوتکنولوژی (همه گرایش ها)
۸	بیوفیزیک نظری	دکتری تخصصی بیوفیزیک
۹	بیوفیزیک غشا	دکتری تخصصی: بیوفیزیک - بیوشیمی

دکتری تخصصی بیوفیزیک	سمینار ۱	۱۰
دکتری تخصصی: بیوفیزیک - بیوشیمی - سلولی مولکولی	بیوانرژتیک	۱۱
دکتری تخصصی: فیزیک پزشکی - بیوفیزیک	فیزیک پزشکی	۱۲
دکتری تخصصی: بیوفیزیک - بیوشیمی - زیست شناسی با تخصصی میکروسکوپ الکترونی	میکروسکوپ الکترونی	۱۳
دکتری تخصصی: بیوفیزیک - بیوشیمی - سلولی مولکولی	روشهای بیوفیزیک	۱۴
دکتری تخصصی بیوفیزیک	سمینار ۲	۱۵
دکتری تخصصی: بیوفیزیک - بیوشیمی - سلولی مولکولی - شیمی - فیزیک پزشکی - رادیولوژی - فیزیک (با تخصص مربوطه)	پایان نامه	۱۶
دکتری تخصصی: بیوفیزیک - بیوشیمی - سلولی مولکولی - دکتری زیست شناسی گرایش های (علوم جانوری و علوم گیاهی)	بیوفیزیک پیدایش حیات و تکامل	۱۷
دکتری تخصصی: ژنتیک (تمامی گرایش ها) - مهندسی ژنتیک - سلولی و مولکولی - بیوتکنولوژی (تمامی گرایش ها) - بیوشیمی (با تخصص مربوطه)	روشهای نو ترکیبی	۱۸
دکتری تخصصی بیوفیزیک	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۱۹