

جدول تطبیق رشته مدرس با دروس مقطع کارشناسی ارشد
 رشته :زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک
 کد رشته:۱۱۱۲۵۱

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

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