

جدول تطبیق درس با استاد کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش ژنتیک

کد رشته: ۱۱۱۲۵۹ سال تحصیلی ۹۶-۹۷

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی دکتری به ترتیب اولویت
۱	ژنتیک انسانی تکمیلی	دکتری تخصصی: ژنتیک پزشکی، ژنتیک، ژنتیک جمعیت
۲	ایمونوژنتیک	دکتری تخصصی: ژنتیک، ایمونولوژی، ژنتیک مولکولی، بیوتکنولوژی میکروبی، میکروبیولوژی، بیوتکنولوژی، بیوشیمی
۳	ژنتیک مولکولی	دکتری تخصصی: ژنتیک مولکولی، ژنتیک، بیولوژی مولکولی، بیوتکنولوژی میکروبی، میکروبیولوژی
۴	بیوانفورماتیک	دکتری تخصصی: بیوتکنولوژی، بیوانفورماتیک، ژنتیک، ژنتیک مولکولی، زیست شناسی مولکولی، میکروبیولوژی
۵	مهندسی ژنتیک	دکتری تخصصی: ژنتیک، ژنتیک مولکولی، بیوتکنولوژی
۶	سیتوژنتیک تکمیلی	دکتری تخصصی: ژنتیک پزشکی، ژنتیک، زیست شناسی (همه گرایش ها)
۷	کشت سلول و بافت	دکتری تخصصی: ژنتیک، ژنتیک مولکولی، بیولوژی مولکولی، بیوتکنولوژی، میکروبیولوژی، بیوشیمی، زیست شناسی (همه گرایش ها به استثنای سیستماتیک)
۸	ژنتیک سرطان	دکتری تخصصی: ژنتیک پزشکی، ژنتیک مولکولی، زیست شناسی مولکولی
۹	ژنتیک جمعیت تکمیلی	دکتری تخصصی: ژنتیک جمعیت، ژنتیک، ژنتیک مولکولی، آمار زیستی
۱۰	روش پژوهش و طراحی آزمایش	دکتری تخصصی: ژنتیک، زیست شناسی (همه گرایش ها)
۱۱	سمینار	دکتری تخصصی: ژنتیک (همه گرایش ها)، زیست شناسی (همه گرایش ها)، بیوتکنولوژی (همه گرایش ها)
۱۲	پایان نامه	دکتری تخصصی: ژنتیک (تمام گرایش ها)، بیوتکنولوژی (تمام گرایش ها)، میکروبیولوژی
۱۳	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	دکتری تخصصی: ژنتیک (همه گرایش ها)، زیست شناسی (همه گرایش ها)، بیوتکنولوژی (همه گرایش ها)
۱۴	ژنتیک رفتاری	دکتری تخصصی ژنتیک (تمام گرایش ها)
۱۵	زیست فناوری میکروارگانیسم ها	دکتری تخصصی: ژنتیک (تمام گرایش ها)، بیوتکنولوژی میکروبی، میکروبیولوژی