برنامه ترم اول رشته پزشکی مولکولی مقطع PhD - ورودی ۹۹

کد	نام درس	واحد		ساعت نظری	ساعت عملی	جمع	پیشنیاز/همزمان	اختصاصی/ جبرانی
		نظری	عملی					
۱۱۹۴۱۰۱	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵	۹	۱۷	۲۶	–	جبرانی
۱۱۹۴۱۳۰	مهندسی پروتئین	۲	–	۳۴	–	۳۴	–	اختیاری
۱۱۹۴۱۱۹	بیوانفورماتیک	۰/۵	۱/۵	۹	۵۱	۶۰	–	تخصصی الزامی
۱۱۹۴۱۱۷	ژنتیک مولکولی پزشکی	۲	–	۳۴	–	۳۴	–	تخصصی الزامی
۱۱۹۴۱۱۸	پیام رسانی سلولی و بیولوژی سیستم	۲	–	۳۴	–	۳۴	–	تخصصی الزامی
	جمع واحد	**۹**						

برنامه ترم دوم رشته پزشکی مولکولی مقطع PhD – ورودی ۹۹

کد	نام درس	واحد		ساعت	ساعت	جمع	پیشنیاز/همزمان	اختصاصی/ جبرانی
		نظری	عملی	نظری	عملی			
۱۱۹۴۲۲۰	مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی مولکولی	۱	۱	۱۷	۳۴	۵۱	ژنتیک مولکولی پزشکی	تخصصی الزامی
۱۱۹۴۱۲۱	اصول هدف درمانی مولکولی	۲	–	۳۴	–	۳۴	مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی مولکولی	تخصصی الزامی
۱۱۹۴۱۲۳	روشهای مولکولی تشخیص بیماریها	۲	۲	۳۴	۶۸	۱۰۲	ژنتیک مولکولی پزشکی- مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی مولکولی	تخصصی الزامی
۱۱۹۴۲۱۱	فیزیوپاتولوژی بیماری های قلب و عروق، غدد داخلی و متابولیسم، خون و ریه	۴	–	۶۸	–	۶۸	–	جبرانی
	جمع واحد	**۱۲**						

برنامه ترم سوم رشته پزشکی مولکولی مقطع PhD- ورودی ۹۹

کد	نام درس	واحد		ساعت	ساعت	جمع	پیشنیاز/هم	اختصاصی/
		نظری	عملی	نظری	عملی		زمان	جبرانی
۱۱۹۴۲۲۲	اساس مولکولی بیماریها	۳	–	۵۱	–	۵۱	–	تخصصی الزامی
۱۱۹۴۲۱۲	فیزیوپاتولوژی بیماری های گوارش، کلیه و روماتولوژی	۴	–	۶۸	–	۶۸	–	جبرانی
۱۱۹۴۱۲۷	پزشکی شخصی	۲	–	۳۴	–	۳۴	روشهای مولکولی تشخیص بیماریها	اختیاری
	جمع واحد	**۹**						

برنامه ترم چهارم رشته پزشکی مولکولی مقطع PhD – ورودی ۹۹

کد	نام درس	واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع	پیشنیاز/همزمان	اختصاصی/ جبرانی
۱۱۹۴۱۲۵	پایان نامه	۲۰	–	–	۲۰	–	تخصصی الزامی