

نیمرخ دروس دانشجویان دوره PhD رشته زیست پزشکی سامانه ای

نیمسال تحصیلی	کددرس	عنوان درس	تعداد واحد درسی			بیش نیاز/ همزمان
			نظری	عملی	کل	
اول	۱۹۱۷۶۸۰۰۳	اصول بیوانفورماتیک	۲	۰	۲	-
	۱۹۱۷۶۸۰۰۴	آمار و احتمالات	۲	۰	۲	-
	۱۹۱۷۶۸۰۰۵	اصول برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۰	۲	-
	۱۹۱۷۶۸۰۲۶	مبانی طراحی مطالعه در زیست پزشکی	۲	۰	۲	اپیدمیولوژی
جمع واحد			۸			
دوم	۱۹۱۷۶۱۰۰۷	ژنومیکس و ترانسکریپتومیکس	۳	۰	۳	-
	۱۹۱۷۶۳۰۱۲	ریاضیات در علوم پزشکی و زیستی	۳	۱	۲	-
	۱۹۱۷۶۱۰۲۱	ساختمان داده و الگوریتم	۲	۰	۲	-
	۱۹۱۷۶۱۰۱۰	سمینار ۱	۱	۰	۱	اصول ارائه علمی
جمع واحد			۹			
سوم	۱۹۱۷۶۱۰۰۶	متابولومیکس	۲	۰	۲	-
	۱۹۱۷۶۳۰۱۳	زیست پزشکی سامانه ای ۱	۲	۱	۱	-
	۱۹۱۷۶۱۰۰۸	پروتئومیکس	۲	۰	۲	-
	۱۹۱۷۶۰۰۲۷	روش های تحلیل آماری	۲	۰	۲	-
	**	اختیاری	۱	۰	۱	-
جمع واحد			۹			
چهارم	۱۹۱۷۶۳۰۱۴	زیست پزشکی سامانه ای ۲	۲	۱	۱	-
	۱۹۱۷۶۱۰۲۳	پزشکی سامانه ای	۲	۰	۲	-
	۱۹۱۷۶۱۰۰۹	بیوانفورماتیک پیشرفته	۲	۰	۲	-
	۱۹۱۷۶۱۰۱۱	سمینار ۲	۱	۰	۱	اخلاق
	**	اختیاری	۱	۰	۱	-
جمع واحد			۸			
پنجم		پایان نامه				اختصاصی اجباری

** دروس اختیاری با نظر گروه تعیین می شود. * دانشجویان موظف به گذراندن ۱۸ واحد اختصاصی اجباری و ۶ واحد اختصاصی اختیاری هستند.