

عنوان درس: **بیولوژی سیستمی**

تعداد واحد: ۱ واحد نظری

نیمسال دوم سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵

مقطع: کارشناسی ارشد ایمونولوژی پزشکی

مسئول درس: دکتر سجاد دهنوی

شماره جلسه	تاریخ جلسه	ساعت درس	عنوان	استاد مربوطه
۰۱		۱۴-۱۲	مرور مفاهیم کلی و روش شناسی بیولوژی سیستمی	دکتر دهنوی
۰۲		۱۴-۱۲	آشنایی با مطالعات ژنومیکس و ترنسکریپتومیکس	دکتر دهنوی
۰۳		۱۴-۱۲	آشنایی با مطالعات پروتئومیکس	دکتر دهنوی
۰۴		۱۴-۱۲	آشنایی با مطالعات متابولومیک	دکتر محمدی
۰۵		۱۴-۱۲	معرفی پایگاههای داده (Synthetic biology , Network biology)	دکتر محمدی
۰۶		۱۴-۱۲	Genetic network modelling	دکتر محمدی
۰۷		۱۴-۱۲	Analysis of network motifs and behavior	دکتر محمدی
۰۸		۱۴-۱۲	آشنایی با نرم افزار کاربردی در بیولوژی سامانه ای Cytoscape	دکتر دهنوی
۰۹		۱۴-۱۲	امتحان	دکتر دهنوی