

بیولوژی سیستمی

تعداد واحد: ۱ واحد نظری

نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

کارشناسی ارشد ایمونولوژی پزشکی - دانشجویان بین الملل ترم دو

مسئول درس: دکتر سجاد دهنوی

طبق آیین نامه های آموزشی هر واحد نظری برابر با ۱۷ ساعت آموزشی می باشد.

شماره جلسه	تاریخ جلسه	ساعت درس	عنوان	استاد مربوطه
۱.		۱۴-۱۲	مرور مفاهیم کلی و روش شناسی بیولوژی سیستمی	دکتر دهنوی
۲.		۱۴-۱۲	آشنایی با مطالعات ژنومیکس و ترنسکریپتومیکس	دکتر دهنوی
۳.		۱۴-۱۲	آشنایی با مطالعات پروتئومیکس	دکتر محمدی
۴.		۱۴-۱۲	آشنایی با مطالعات متابولومیک	دکتر محمدی
۵.		۱۴-۱۲	معرفی پایگاههای داده (Synthetic biology , Network biology)	دکتر محمدی
۶.		۱۴-۱۲	Genetic network modelling	دکتر محمدی
۷.		۱۴-۱۲	Analysis of network motifs and behavior	دکتر محمدی
۸.		۱۴-۱۲	آشنایی با نرم افزار کاربردی در بیولوژی سامانه ای Cytoscape	دکتر دهنوی
۹.		۱۴-۱۲	امتحان	دکتر دهنوی

در صورت تاخیر در شروع کلاس ها و یا تعطیلی احتمالی با استاد درس مربوطه جهت کلاس جبرانی هماهنگ فرمایید