

بسمه تعالی

قابل توجه اساتید، محققان و اعضای محترم انجمن های علمی و دانشجویان عزیز

برگزاری اولین دوره از سلسله کارگاههای تخصصی بیوانفورماتیک

توسط آزمایشگاه محاسباتی دکتر اصلاحچی و انجمن بیوانفورماتیک ایران

با همکاری دانشگاههای تهران، شهید بهشتی و پژوهشکده علوم زیستی پژوهشگاه دانشهای بنیادی

بیوانفورماتیک یا همان زیست محاسباتی یک زمینه ی تحقیقاتی بین رشته ای مرتبط با رشته های زیست شناسی، ریاضیات، آمار و علوم کامپیوتر میباشد که هدف آن ایجاد، پیشبرد و اعمال کردن روش های محاسباتی برای حل مسائلی است که از مدیریت و یا آنالیز داده های حجیم زیستی نشات میگیرند.

در سلسله کارگاههای بیوانفورماتیک - که توسط آزمایشگاه دکتر اصلاحچی و انجمن بیوانفورماتیک ایران و با همکاری و مشارکت دانشگاه شهید بهشتی و پژوهشگاه دانش های بنیادین برگزار میشود - قصد داریم که درک بهتری از این زمینه ی تحقیقاتی رو به رشد و مسائل داغ و به روز آن ارائه نماییم.

شرکت در این کارگاه ها به کلیه دانشجویان و محققینی که قصد تحقیق در این زمینه را داشته، توصیه میشود.

هدف اولین کارگاه یک روزه از سلسله کارگاههای بیوانفورماتیک به طور کلی معرفی و آشنایی با بیوانفورماتیک است. بدین منظور قصد داریم ابتدا پیشنیاز ها و مفاهیم ضروری زیست شناسی را برای شرکت کنندگانی که پیش زمینه زیست شناسی ندارند معرفی کنیم. سپس به صورت کلی و خلاصه به مفاهیم بنیادین و کلیدی علوم کامپیوتر، ریاضیات و آمار خواهیم پرداخت. در ادامه چالش های مهم و مسائل داغ روز مرور خواهد شد. در نهایت یک مسئله زیست شناسی معرفی شده و به صورت عملی با استفاده از به روزترین ابزارها و پایگاه های داده حل خواهد شد.

این کارگاه تحت عنوان "بیوانفورماتیک و بررسی عوامل و چالشهای روز مرتبط با آن" در تاریخ ۳۰ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ برگزار می گردد.

- هزینه های ثبت نام

هزینه ثبت نام آزاد	هزینه ثبت نام اعضای انجمن ها و دانشجویی
۱۵۰۰۰۰ تومان	۱۳۰۰۰۰ تومان

جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۰۲۱۸۲۸۸۳۴۳۱ و ۰۹۱۹۵۱۹۷۸۰۲ و یا ایمیل [workshops@eslahchilab.ir](mailto:workshops@eslahchilab.ir) تماس حاصل فرمائید.

لینک ثبت نام: <http://www.eslahchilab.ir>

### مدیریت کارگاههای فوق

جهت هرچه بهتر برگزار شدن این مهم، صمیمانه پذیرای نظرات، پیشنهادات و یا درخواستهای مبتنی بر نوع و عنوان کارگاههای تخصصی در حوزه علوم بیوانفورماتیک از شما فرهیخته گرامی می باشد.

با تشکر  
کمیته اجرایی کارگاه