



برگزاری اولین مدرسه پاییزه طراحی دارو به مدت 20 جلسه از دوم آذرماه 1400

ابن برنامه توسط انجمن علمی دانشجویی مغز و شناخت علوم پزشکی تبریز با همکاری کمیته تحقیقات دانشجویی و حمایت انجمن گیاهان دارویی آذربایجان شرقی برگزار می گردد.

به گزارش روابط عمومی معاونت تحقیقات و فناوری به نقل از کمیته تحقیقات دانشجویی، اولین مدرسه پاییزه با عنوان "طراحی دارو" توسط انجمن علمی دانشجویی مغز و شناخت علوم پزشکی تبریز با همکاری کمیته تحقیقات دانشجویی و حمایت انجمن گیاهان دارویی آذربایجان شرقی از دوم آذرماه سال 1400 به مدت 20 جلسه برگزار می شود.

برنامه اولین مدرسه پاییزی طراحی دارو در تبریز خلاصه ای از سرفصل های دوره:

- طراحی دارو، و اهمیت آن در حال و آینده داروسازی
- طراحی داروی محاسباتی مبتنی بر لیگاند
- طراحی داروی محاسباتی مبتنی بر ساختار
- جایگاه خواص فیزیکوشیمیایی (حل پذیری دارو و ...) و پاسخ های بیولوژیک (اثربخشی، سمیت) در طراحی دارو
- پایگاه های داده (پروتئین، ترکیبات شیمیایی و ...) و کاربرد آنها در طراحی دارو
- انرژی اتصال، دینامیک مولکولی و کوانتوم مکانیک
- آموزش نرم افزارهای کاربردی
- QSAR و QSPPR کاربردی (محاسبه و انتخاب دسکرپتور، توسعه مدل، معتبرسازی مدل)
- داکینگ مولکولی و برهم کنش دارو گیرنده
- نرم افزارهای Autodock, Molegro, Hyperchem, Dragon, NAMD و چندین نرم افزار عمومی پرکاربرد دیگر
- پلتفرم Knime

مخاطبین دوره:

- دانشجویان و فارغ التحصیلان داروسازی
- دانشجویان گروه های شیمی، زیست شناسی سلولی و مولکولی، بیوشیمی، بیوتکنولوژی، میکروبیولوژی، صنایع غذایی، کشاورزی و ...
- تمامی رشته های مرتبط با علوم زیستی و هوش مصنوعی، بیوانفورماتیک و طراحی های زیستی
- دانشجویان رشته های طب سنتی، گیاهان دارویی و رشته های مرتبط
- علاقه مندان به حوزه طراحی دارو، واکسن و مواد دارویی