

داکینگ مولکولی و کاربرد آن در طراحی دارو

گروه شیمی دارویی دانشکده داروسازی اردبیل
شهریور ۱۳۹۷ - اردبیل

■ شرایط ثبت نام:

- هزينه ثبت نام

✓ ۲/۸۰۰/۰۰۰ ریال: اساتید و سایر مشاغل غیر دانشجو

✓ ۱/۸۰۰/۰۰۰ ریال: با احتساب ۳۵٪ تخفیف ویژه دانشجویان (بشرط ارائه معرفی نامه معتبر از دانشکده، مؤسسه آموزشی و یا پژوهشی مرتبط و ثبت نام تا قبل از تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۳۱)

– نحوه واریز حق ثبت نام

✓ شماره شناسه حساب بانک ملی، ایران (شبا): IR۳۸۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۴۲۹۳۱۷۹۰۶۰

(متعلق به حساب ہمایش ها، سمینارها و کنفرانس های علوم پزشکی)

✓ شماره حساب: ۴۲۹۳۱۷۹۰۶۰ (بانک ملت، شعبه مبارزان به نام دانشگاه علوم پزشکی، اردبیل)

- اسکان دانشجویان در خوابگاه دانشگاه علوم پزشکی، اردبیل، امکانپذیر خواهد بود.

- به دلیل محدودیت در پذیرش، اولویت با افرادی خواهد بود که سریع تر اقدام به ثبت نام نمایند.

- جهت دریافت اطلاعات بیشتر و ثبت نام، به وب سایت دانشکده داروسازی اردبیل مراجعه نمائید:

<http://www.pharmacy.arums.ac.ir>

■ زمان برگزاری: یکشنبه و دوشنبه، ۱۱ و ۱۲ شهریور ماه ۱۳۹۷

۱۲-۸ صبح ، ۱۸-۱۴ بعد از ظهر

■ مکان: سایت کامپیوتر دانشکده داروسازی اردبیل

■ **مدرس:** دکتر نیما رزاقی اصل (دانشیار شیمی دارویی)

محورهای کارگاه:

(1) آموزش های پایه ای مهم

- کلیات و آشنایی با روش های مجازی طراحی دارو (CADD: Computer Aided Drug Design)

- تعریف صحیح و منطقی انواع پروژه های داکینگ

- آشنایی با پایگاه اطلاعاتی PDB و نحوه استفاده بهینه از آن

- آماده سازی صحیح ساختار لیگاند و رسیپتور با استفاده از نرم افزارهای MGL Tools، Viewer Lite، ChemDraw 2D/3D و روش های تحت وب

2) آموزش کامل نرم افزار Auto Dock 4

3) آنالیز منطقی نتایج داکینگ با استفاده از الگوهای متنی و شماتیک (گرافیک مولکولی)

(4) اعتبارسنجی فرآیند داکینگ مولکولی و اهمیت آن

5) آموزش کاربردی از طریق مشارکت در پروژه های مرتبط

آدرس: اردبیل، خیابان دانشگاه، بالاتر از دریاچه شورابیل، مجتمع دانشگاه علوم پزشکی، اردبیل، دانشکده داروسازی، اداره پژوهش

تلفکس: 045-33522435

آدرس پست الکترونیک: researchoffice@pharmacy.arums.ac.ir