



بنام خداوند جان و خرد

راهنمای ثبت نام و شرکت

در دومین دوره کوتاه مدت طراحی محاسبات دارویی: داکینگ مولکولی

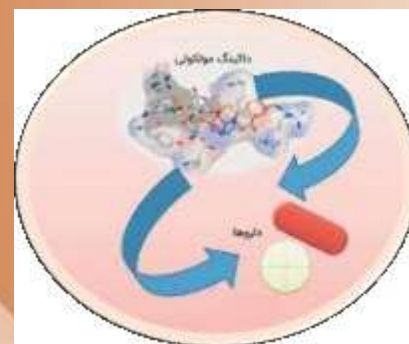
تیر ماه ۱۴۰۱

دانشگاه علوم پزشکی مجازی

<http://vums.ac.ir> 

با امید به موفقیت شما فراگیر محترم:

- ❖ متقاضیان محترم توجه فرمایید قبل از شروع ثبت نام می بایست فایل راهنمای ثبت نام را با دقت مطالعه فرمایید.
- ❖ جهت تکمیل فرم ثبت نام در دومین دوره کوتاه مدت طراحی محاسباتی دارو: داکینگ مولکولی به سامانه ثبت نام آنلاین دانشگاه علوم پزشکی مجازی به آدرس <http://register.vums.ac.ir> وارد شوید.





مقدمه و توصیف دوره:

از آنجا که drug discovery فرایندی زمانبر (۱۵-۱۰ سال) و پر هزینه (۲ میلیارد دلار) است، شرکت‌های دارویی و گروه‌های تحقیقات دانشگاهی تکنیک‌های مختلف drug discovery را به کمک کامپیوتر جهت کاهش هزینه و زمان به کار می‌گیرند. یکی از معمول‌ترین روش‌های مورد استفاده در روش غربالگری مجازی براساس ساختار، داکینگ است. روش داکینگ مولکولی به منظور مدل سازی برهمکنش بین مولکول کوچک و پروتئین در سطح اتمی استفاده می‌شود که می‌توان توسط آن رفتار مولکول‌های کوچک در جایگاه اتصال پروتئین‌های هدف را توصیف کرد. Auto Dock نرم افزاری برای پیش بینی کانفورماسیون‌های اتصال بهینه لیگاندها به پروتئین‌ها با استفاده از الگوریتم‌های مختلف است. این نرم افزار در بین محققینی که در زمینه طراحی دارو به صورت کامپیوتری کار می‌کنند، بیشترین استفاده را دارد و در تعدادی از غربالگری‌های مجازی و در کشف داروی Raltegravir، مهارکننده آنزیم اینتگراز ویروس HIV، با موفقیت به کار گرفته شده است. بسیاری از محققین در شرایط پاندمی COVID-19 نیز از این روش به منظور repurposing داروهای تجاری موجود بهره گرفتند.

در این راستا در دوره طراحی محاسباتی دارو به آموزش مبانی تئوری داکینگ، آشنایی با پایگاه داده‌های مربوط به لیگاند (دارو) و پروتئین هدف پرداختیم و با نرم افزارهای Auto dock، Vina، Hyperchem، Marvin Sketch، Open Babel و آنالیز نتایج آن‌ها آشنا خواهیم شد. با توجه به اینکه طراحی محاسباتی دارو به عنوان بیوانفورماتیک ساختاری بخشی از کوریکولوم درسی دانشجویان داروسازی تخصص شیمی دارویی است و دانشجویان رشته‌های علوم پایه همچون بیوتکنولوژی پزشکی و دارویی، بیوشیمی، پزشکی مولکولی و ... نیز در طول تحصیل خود با این روش آشنا می‌گردند، این دوره طراحی و برگزار گردید.

این دوره دارای گواهی معتبر می باشد.



محتواها به صورت آموزش الکترونیکی و مجازی بوده و نیازی به حضور نخواهد داشت.



محتوای آموزشی در قالب فایل های صوتی-تصویری آموزشی ارائه می گردد.



دسترسی به محتوای آموزشی در هر ساعت از شبانه روز امکان پذیر است.





مخاطبین این دوره:

دانشجویان تحصیلات تکمیلی

اعضای هیات علمی

محققین مشغول در زمینه تحقیقات دارویی

تاریخ ثبت نام دوره:

۱۴۰۱/۰۴/۰۱ لغایت ۱۴۰۱/۰۴/۲۰

طول دوره:

۳ تا ۶ ماه

شروع دوره:

۱۴۰۱/۰۵/۰۵

شهریه دوره (ویژه اعضای هیات علمی، محققین مشغول در زمینه تحقیقات دارویی):

۲,۹۴۸,۶۰۰ ریال

شهریه دوره (ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی):

۱,۷۶۲,۵۶۰ ریال



مدارک مورد نیاز برای ثبت نام:

با نگاهی به فهرست زیر می توانید مطمئن شوید همه مدارک لازم برای ثبت نام را آماده کرده اید. توجه فرمایید در محل های تعیین شده برای پیوست کردن مدارک تنها مدرک مورد درخواست پیوست شود.

۱. عکس پرسنلی (ابعاد عکس $4 * 3$ بدون حاشیه اضافی باشد و تصویر بایستی تمام رخ باشد)

۲. اسکن کارت ملی

۳. اسکن گواهی اشتغال شامل حکم کارگزینی یا قرارداد استخدامی (در صورت شاغل بودن)

۴. اسکن مدرک تحصیلی

۵. اسکن کارت دانشجویی داوطلبان دانشجوی تحصیلات تکمیلی

فرم ثبت نام دوره طراحی محاسبات دارویی: داکینگ مولکولی
" اعضای هیات علمی و محققین مشغول در زمینه تحقیقات دارویی "

نام: *

نام خانوادگی: *

نام پدر: *

جنسیت: *

مرد

زن

تاریخ تولد:

کد ملی: *

شماره تلفن همراه: *

شماره تلفن ثابت: *

پست الکترونیک: *

آدرس پستی:

دانشگاه علوم پزشکی محل اشتغال: *

مدرک تحصیلی: *

مدارک

✓ تصویر کارت ملی *

✓ عکس ۳*۴ *

✓ اسکن آخرین حکم کارگزینی *

✓ اسکن صفحه اول شناسنامه *

شرکت کنندگان محترم خواهشمند است نسبت به ورود صحیح اطلاعات دقت فرمایید.

فرم ثبت نام دوره طراحی محاسبات دارویی: داکینگ مولکولی
" دانشجویان تحصیلات تکمیلی "

نام: *

نام خانوادگی: *

نام پدر: *

جنسیت: *

مرد

زن

تاریخ تولد:

کد ملی: *

شماره تلفن همراه: *

شماره تلفن ثابت: *

پست الکترونیک: *

آدرس پستی:

دانشگاه علوم پزشکی محل تحصیل: *

رشته تحصیلی: *

مدارک

✓ تصویر کارت ملی *

✓ عکس ۳*۴ *

✓ اسکن کارت دانشجویی *

✓ اسکن صفحه اول شناسنامه *

شرکت کنندگان محترم خواهشمند است نسبت به ورود صحیح اطلاعات دقت فرمایید.



تکمیل موارد ستاره دار در فرم ثبت نام برای ادامه مراحل ثبت نام الزامی است.



برای ورود اطلاعات فارسی کیبورد خود را به فارسی تنظیم نمائید.



در ثبت اطلاعات صحیح و معتبر دقت فرمایید. اطلاعات و مدارک مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت و در صورت



معتبر نبودن اطلاعات به خصوص کدملی و پست الکترونیک و مدارک، ثبت نام نهایی شما کامل نخواهد بود.

نام کاربری و رمز عبور جهت دسترسی به محیط آموزشی LMS نوید، همزمان با شروع دوره، به شماره موبایل



درج شده در سامانه ثبت نام توسط فراگیران ارسال خواهد شد. لذا خواهشمند است در ثبت کد ملی، ایمیل و شماره موبایل معتبر دقت فرمایید.

نسبت به درج تصاویر مدارک ذکر شده در بالا اقدام نموده و دقت فرمایید تمام مدارک خواسته شده با موفقیت



آپلود شود.

پس از ثبت تمامی موارد نسبت به ذخیره اطلاعات اقدام نمائید. لازم به ذکر است کدرهگیری شما تا زمانی که



شهریه را پرداخت نکرده اید صادر نخواهد شد و ثبت نام شما تایید نمی شود.

نحوه ثبت نام در سامانه:

پس از مراجعه به سامانه ثبت نام طبق تصویر ذیل بر روی عنوان دوره های آموزشی کلیک نموده و با توجه به واجدین شرایط ثبت نام که در فرم فراخوان اعلام شده است دوره را انتخاب نموده تا برای انجام مراحل ثبت نام، بصورت خودکار به صفحه ی ثبت نام هدایت شوید.



صفحه سامانه ثبت نام: <https://register.vums.ac.ir>



The banner features a dark red header with the university's name in Persian and English: "دانشگاه علوم پزشکی مجازی" and "Virtual University of Medical Sciences". It includes a logo of a book and a person, and the text "سامانه ثبت نام". Below the header is a photograph of a person's hands writing on a document with a pen. To the right of the photo is a white box with the text "کارگاه های آموزشی".



نحوه پرداخت در سامانه (درگاه مالی دانشگاه)

✓ پس از ثبت اطلاعات، جهت پرداخت هزینه، بر روی گزینه پرداخت شهریه در قسمت پایین صفحه کلیک نمایید و پرداخت اینترنتی را انجام دهید و در نهایت از کد رهگیری داده شده یک پرینت تهیه کرده و در نزد خود نگهدارید.

دریافت کد رهگیری:

لازم به ذکر است، پس از ارسال موفقیت آمیز فرم ثبت نام تکمیل شده در سامانه، کد رهگیری داده خواهد شد و در صورت عدم دریافت کد رهگیری ثبت نام شما با موفقیت انجام نشده است. برای پیگیری داشتن این کد رهگیری ضروری است.



تلفن پاسخگویی آموزشی: ۰۲۱۴۱۱۳۴ داخلی ۶۰۷
تلفن پشتیبانی ثبت نام: ۰۲۱۴۱۱۳۴ داخلی ۶۰۵
تلفن پشتیبانی فنی (سامانه نوید): ۰۲۱۴۱۱۳۴ داخلی ۶۰۹

