

شماره : 48
تاریخ : 95/8/11
پیوست : ندارد

کوتاه نوشت طرح‌های فرهنگی سال 95

سازمان دانشجویان

مجری طرح: دفتر دانشگاه فرهنگیان

عنوان طرح: آشنایی با نرم‌افزارهای تخصصی

سرفصل فعالیت: دین و قرآن کتاب و کتابخوانی علم و اندیشه سیاست و اجتماع ادب و هنر محرومیت زدایی گردشگری علمی فرهنگی فوق برنامه

اهداف طرح:

آشنایی دانشجویان با نرم‌افزار chem office
آشنایی بیشتر دانشجویان با سازمان دانشجویان جهاددانشگاهی

خلاصه طرح:

با توجه به مشکلاتی که در نوشتن مقاله در رشته شیمی وجود دارد و مشکلات عدیده دانشجویان در رسم ساختار مولکول‌ها و ترکیبات شیمیایی و همچنین به دلیل عضویت دانشجویان رشته شیمی در دفتر سازمان دانشجویان در دانشگاه فرهنگیان که بیشترین اعضای دفتر را تشکیل می‌دهند، قصد برگزاری کارگاه نرم‌افزار chem office را در پردیس شهید بهشتی مشهد داریم. این کارگاه به مدت سه هفته و در شش جلسه در سالن It پردیس شهید بهشتی برگزار خواهد شد و مدرس آن دکتر میرزایی (مدرس شیمی آلی و آزمایشگاه دانشگاه فرهنگیان) خواهند بود. Office Chem مجموعه‌ای یکپارچه از ابزارهای نرم افزاری هوشمند علمی را برای دانشمندان و پژوهشگران فعال در زمینه شیمی و زیست شناسی فراهم می‌کند تا آن‌ها قادر باشند به راحتی داده‌ها و اطلاعات خود را در کامپیوتر وارد و ذخیره کنند. ابزارهای ChemOffice با فراهم آوردن امکان ذخیره، بازیابی و به اشتراک گذاری داده‌ها و اطلاعات در ترکیبات و واکنش‌های شیمیایی فیزیکی و همچنین اطلاعات مرتبط با مواد و خواص آن‌ها، افزایش بهره‌وری شخصی و بهبود تصمیم‌گیری را میسر می‌کنند. این مجموعه نرم افزاری به شیمی دانان و زیست‌شناسان کمک می‌کند تا به بهترین نحو ممکن کارهای خود را دنبال کرده و با مصور سازی داده‌های علمی به درک عمیق تری در ارتباط بین فعالیت‌های بیولوژیکی با ساختار شیمیایی آن‌ها برسند.

قابلیت‌های کلیدی نرم‌افزار ChemOffice Professional :

رسم مولکول‌ها، واکنش‌ها و نهادهای بیولوژیکی برای استفاده در اسناد الکترونیکی

امکان جستجو در نرم‌افزار با ابزار SciFinder

مرتب‌سازی، تجزیه و تحلیل و سازماندهی مجموعه‌ای از ترکیبات و داده‌ها و کشف روابط ساختار فعالیت‌ی و اثرات

ارائه زبان برنامه‌نویسی ChemScript برای دستکاری ساختار و فرآیند‌های شیمیایی/بیولوژیکی

ابزار Chem3D برای تولید مدل‌های سه بعدی از ساختارهای مولکولی

ابزارهای حرفه‌ای در ذخیره‌سازی و بازیابی اطلاعات و داده‌های ساختارهای شیمیایی

مکان اجرا: دانشگاه فرهنگیان

زمان اجرا: آبان و آذر 95