

برنامه کارگاه‌های بیستمین کنگره شیمی ایران

زمان	هزینه ثبت نام	محتوای کارگاه	نام مدرس	عنوان کارگاه	ردیف
پنج شنبه ۱۳۹۷/۴/۲۸ ۱۳:۳۰ الی ۱۶:۳۰	۳۰ هزار تومان	۱- آشنایی با روش تحقیق کاربردی و عملی از مبتدی تا پیشرفته ۲- آشنایی با روش پیدا کردن موضوع مقاله از مقالات و سایت های معتبر علمی ۳- آشنایی با سایت های معتبر و شناخت آن ها از سایت های نامعتبر ۴- آشنایی با روش اصولی نگارش مقالات ISI و ISC ۵- آشنایی با مجلات پولی و رایگان ۶- آشنایی با درجات، ضرایب تاثیر و غیره مجلات ۷- آشنایی با روش ارسال قدم به قدم مقالات به مجلات ۸- آشنایی با فرآیند پیگیری و انتشار مقالات ۹- آشنایی با فرآیند داوری مجلات بین المللی ۱۰- آشنایی با نحوه ارتباطات علمی	دکتر مسعود میرزایی شهرابی	مقاله نویسی پیشرفته	۱
سه شنبه ۱۳۹۷/۴/۲۶ ۱۳:۳۰ الی ۱۶:۳۰	۳۰ هزار تومان	۱- نصب نرم افزار ۲- آشنایی با محیط نرم افزار ۳- تبدیل FID به طیف (Fourier transformation) ۴- اصلاح فاز (Phase correction) ۵- کالیبراسیون (Referencing) ۶- انتخاب پیک ها (Peak picking) ۷- انتگرال گیری (Integration) ۸- مقایسه همزمان چند طیف (Multiple display)	دکتر ستار صابری	پردازش داده‌های NMR با نرم‌افزار Bruker TopSpin	۲



		۹- اندازه گیری ثابت های کوپلاژ (Measuring J coupling) ۱۰- رسم طیف			
پنجشنبه ۱۳۹۷/۴/۲۸ ۸:۰۰ الی ۱۱:۰۰	۱۰ هزار تومان	۱- کیت نوری جهت آنالیز سل خورشیدی ۲- بر خازن ها، باتری ها ۳- آموزش نرم افزار NOVA 2.1 ۴- معرفی ماژول تخصصی الکتروشمی و کاربرد آن ها ۵- معرفی تکنیک های جدید و ترکیبی در الکتروشمی شرکت سنجش و آنالیز نوین ابتکار (نماینده انحصاری کمپانی Metrohm سوئیس و Autolab هلند در ایران)	دکتر نادری دکتری تخصصی الکتروشمی	معرفی تکنیک های جدید و ترکیبی در الکتروشمی	۳
چهارشنبه ۱۳۹۷/۴/۲۷ ۱۳:۳۰ الی ۱۶:۳۰	۳۰ هزار تومان	اصول کلی طراحی دارو مبتنی بر ساختار، طراحی دارو مبتنی بر لیگاند، پایگاه های اطلاعات دارویی، پایگاه های اطلاعات ساختاری، ارتباط ساختار-فعالیت جایگاه فعال، مهارکنندگی آنزیم، نرم افزار های رایج، آموزش نرم افزار AutoDock	دکتر محمود میرزایی	طراحی دارو به کمک کامپیوتر	۴
پنجشنبه ۱۳۹۷/۴/۲۸ ۸:۰۰ الی ۱۱:۰۰	۳۰ هزار تومان	۱. مقدمه ای بر بازیافت پلاستیک ها ۲. کاهش سایز یا بازیابی فیزیکی-واولکانش و انواع بازیابی شیمیایی ۳. بازیابی لاستیک ها بر اساس روش های مدرن ۴. بازیابی پلی اتیلن و پلی پروپیلن ۵. بازیابی پی وی سی، پلی استایرن، نایلون ها (پلی آمید)، پلیمر های مهندسی، کامپوزیت های پلیمری، ترموپلاستیک ها ۶. تهیه الوار بر پایه پلیمر های بازیافتی	دکتر سعید استاد موحد	بازیافت پلاستیک ها (Plastics recycling)	۵



سه شنبه ۱۳۹۷/۴/۲۶ ۱۶:۳۰ الی ۱۳:۳۰	۳۰ هزار تومان	۱- آشنایی با فرایند حل ساختار و پالایش داده با نرم افزار Olex2 ۲- ترسیم ساختارهای مولکولی و کریستالی با کیفیت بالا و مناسب برای چاپ در مجلات Q1 با نرم افزار Mercury ۳- بررسی برهم کنش های بین مولکولی با نرم افزار Crystal Explorer	دکتر علیرضا سلیمی	کریستالوگرافی شیمیایی (Chemical Crystallography)	۶
چهارشنبه ۱۳۹۷/۴/۲۷ ۱۵:۰۰ الی ۱۳:۳۰	رایگان		شرکت شایگان سرمد (آقای دکتر شکری)	اصول کار با دستگاه GC-MS بحث شیمی و جرم شناسی	۷
پنجشنبه ۱۳۹۷/۴/۲۸ ۱۱:۰۰ الی ۹:۳۰ سالن دکتر سعادت	رایگان		خانم دکتر دادپور	ایزوتوپ های پایدار - کاربردها	۸