



آزمایشگاه های جامع تحقیقاتی  
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

# تقویم آموزشی سال ۱۴۰۰



ردیف	نام دوره	مدرس	تاریخ برگزاری
۱	کنترل کیفیت میکروبی MQM	دکتر سرایی	۱۴۰۰/۰۱/۲۶
۲	مطالعات پایداری بر اساس ICH	دکتر مهدی زاده	۱۴۰۰/۰۲/۰۱
۳	الزامات طراحی و احراز کیفیت اتاق تمیز منطبق بر استاندارد ISO 14644 و راهنمای PIC/S	دکتر کنعانی	۱۴۰۰/۰۲/۰۲ ۱۴۰۰/۰۲/۰۷
۴	عملیات خوب ساخت برای محصولات پروبیوتیک	دکتر شاه میری	۱۴۰۰/۰۲/۰۸
۵	برنامه جامع معتبرسازی Validation Master Plan (VMP)	مهندس کاوه	۱۴۰۰/۰۲/۰۹
۶	کنترل کیفی میکروبی داروهای استریل و غیر استریل بر اساس USP43 (مواد اولیه، ملزومات بسته بندی، محصول نهایی) (قسمت اول)	دکتر سرایی	۱۴۰۰/۰۲/۱۶
۷	توزین و کنترل کیفیت در فرآیند توزین	مهندس کاوه	۱۴۰۰/۰۲/۲۱
۸	مستندات در فضای GMP و نحوه تهیه SOPها در آزمایشگاه، تولید، انبار و فنی	دکتر مهدی زاده	۱۴۰۰/۰۲/۲۹ ۱۴/۰۳/۰۵
۹	استریلیزاسیون و تضمین استریلیتی محصولات استریل (Sterilization and Sterility Assurance of Sterile Products)	دکتر شاه میری	۱۴۰۰/۰۲/۳۰
۱۰	ایمنی در آزمایشگاه	مهندس کاوه	۱۴۰۰/۰۳/۰۶
۱۱	GMP عمومی و پیشرفته	مهندس کاوه	۱۴۰۰/۰۳/۱۱ ۱۴۰۰/۰۳/۲۵
۱۲	تولید آب دارویی بر اساس توضیح مشروح راهنمای WHO 2011 و پیش نویس ۲۰۲۱ و چگونگی بازرسی از سیستم آب دارویی بر اساس چک لیست PIC/S 2021	دکتر کنعانی	۱۴۰۰/۰۳/۱۲ ۱۴۰۰/۰۳/۲۳
۱۳	اصول بنیادی کروماتوگرافی مایع HPLC با کارایی بالا & Troubleshooting of HPLC	مهندس نوایی	۱۴۰۰/۰۳/۲۰
۱۴	معتبرسازی روش های آنالیتیکال (AMV)	دکتر ادیب	۱۴۰۰/۰۳/۲۶
۱۵	کنترل کیفی میکروبی داروهای استریل و غیر استریل بر اساس USP 43 (مواد اولیه، ملزومات بسته بندی، محصول نهایی) (قسمت دوم)	دکتر سرایی	۱۴۰۰/۰۳/۲۷
۱۶	عدم قطعیت اندازه گیری بر اساس استاندارد ISO 17025	مهندس برهانی	۱۴۰۰/۰۴/۰۱
۱۷	Process Validation	دکتر شاه میری	۱۴۰۰/۰۴/۰۲ ۱۴۰۰/۰۴/۰۸



آزمایشگاه های جامع تحقیقاتی  
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

# تقویم آموزشی سال ۱۴۰۰



۱۴۰۰/۰۴/۰۳ ۱۴۰۰/۰۴/۱۰	مهندس نوایی	تدوین پرونده جامع دارو در فرمت CTD	۱۸
۱۴۰۰/۰۴/۰۹ ۱۴۰۰/۰۴/۱۶	دکتر کنعانی	مروری بر طراحی و احراز کیفیت سیستم هواساز (HVAC, AHU) بر اساس توضیح مشروح راهنمای WHO 2018, 2019 و استاندارد ISO 14644 و چگونگی بازرسی از سیستم HVAC بر اساس چک لیست PIC/S 2021	۱۹
۱۴۰۰/۰۴/۱۴	کاوه	عملیات خوب توزیع GDP & عملیات خوب انبارداری GSP	۲۰
۱۴۰۰/۰۴/۱۵	دکتر یزاز	مدیریت ریسک های کیفیتی QRM	۲۱
-	دکتر سرایی	اعتبار دهی روش ها و اصول تضمین کیفیت در آزمایشگاه میکروبیولوژی در صنعت داروسازی	۲۲
۱۴۰۰/۰۴/۲۳ ۱۴۰۰/۰۴/۲۹	دکتر مهدی زاده	GLP بر اساس راهنمای WHO و PIC/S	۲۳
۱۴۰۰/۰۴/۲۴	دکتر نجف آبادی	روکش دهی قرص Tablet Coating Process	۲۴
۱۴۰۰/۰۴/۲۸	مهندس کاوه	تهیه فایل فنی در تجهیزات پزشکی	۲۵
۱۴۰۰/۰۵/۰۵ ۱۴۰۰/۰۵/۱۲	مهندس برهانی	کالیبراسیون عمومی و پیشرفته	۲۶
۱۴۰۰/۰۵/۱۳	دکتر کنعانی	بازبینی کیفیت دارویی (PQR) بر اساس راهنمای PIC/S	۲۷
۱۴۰۰/۰۵/۱۴	دکتر شاه میری	کنترل کیفیت حین تولید IPQC	۲۸
۱۴۰۰/۰۵/۲۰	مهندس کاوه	خودبازرسی	۲۹
۱۴۰۰/۰۵/۲۱	دکتر سرایی	کنترل آلودگی و پایش های میکروبی محیط ( هوا، سطوح و پرسنل ) در اتاق های تمیز ( بر اساس الزامات WHO, PIC/S, USP )	۳۰
۱۴۰۰/۰۵/۲۶	مهندس کاوه	GMP محصولات آرایشی بهداشتی	۳۱
۱۴۰۰/۰۶/۰۳	دکتر کنعانی	رویکرد جدید معتبرسازی روش های نظافت Cleaning Validation بر اساس راهنمای HBEL/ Permitted Daily Exposure (PDE) (WHO 2021, PIC/S 2021)	۳۲
۱۴۰۰/۰۶/۰۴	دکتر سرایی	اعتبار دهی روش ها و اصول تضمین کیفیت در آزمایشگاه میکروبیولوژی در صنعت داروسازی	۳۳
۱۴۰۰/۰۶/۱۰	دکتر شاه میری	GMP محصولات پرخطر	۳۴
۱۴۰۰/۰۶/۰۹ ۱۴۰۰/۰۶/۱۶	دکتر مهدی زاده	استقرار سیستم تضمین کیفیت بر اساس GMP-PIC/S ، US-cGMP و GMP-WHO	۳۵



آزمایشگاه های جامع تحقیقاتی  
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

# تقویم آموزشی سال ۱۴۰۰



۱۴۰۰/۰۶/۱۱	دکتر مجذوب	انتقال تکنولوژی تحت لیسانس	۳۶
۱۴۰۰/۰۶/۱۷	دکتر ادیب	بازرسی آزمایشگاه کنترل کیفی	۳۷
۹۹/۰۶/۲۳	مهندس کاوه	Change Control	۳۸
۱۴۰۰/۰۶/۲۴	دکتر کنعانی	احراز کیفیت ماشین آلات و تجهیزات براساس آنالیز ریسک	۳۹
۱۴۰۰/۰۶/۲۵	دکتر نجف آبادی	فرمولاسیون فرآورده های آرایشی و بهداشتی	۴۰
۱۴۰۰/۰۶/۳۱	دکتر شاه میری	احراز کیفیت دستگاه های آزمایشگاهی AIQ	۴۱
۱۴۰۰/۰۷/۰۱	مهندس زمانی	QRM	۴۲
۱۴۰۰/۰۷/۰۷	دکتر کنعانی	چگونگی نگارش URS هواساز و ابساز و ماشین آلات تولید براساس آنالیز ریسک	۴۳
۱۴۰۰/۰۷/۰۸	دکتر سری	فرمولاسیون داروهای آهسته رهش	۴۴
۱۴۰۰/۰۷/۱۲	مهندس زمانی	GSP & GDP	۴۵
۱۴۰۰/۰۷/۰۸ ۱۴۰۰/۰۷/۲۰	مهندس کاوه	GMP عمومی و پیشرفته	۴۶
۱۴۰۰/۰۷/۲۱	دکتر مهدی زاده	فرمولاسیون اشکال دارویی خوراکی مایع / سوسپانسیون	۴۷
۱۴۰۰/۰۷/۲۲	دکتر سرایی	GMLP	۴۸
۱۴۰۰/۰۷/۲۷	دکتر نجف آبادی	فرمولاسیون محصولات آرایشی و بهداشتی (بخش اول)	۴۹
۱۴۰۰/۰۷/۲۸ ۱۴۰۰/۰۸/۰۴	دکتر شاه میری	صلاحیت سنجی تجهیزات و اعتبار سنجی روشهای تولیدی موجود/قدیمی EQ & PV of legacy equipment and processes	۵۰
۱۴۰۰/۰۷/۲۹	دکتر یوسفی	آشنایی با روش کروماتوگرافی مایع (HPLC) - دوره مقدماتی و متوسطه	۵۱
۱۴۰۰/۰۸/۰۵ ۱۴۰۰/۰۸/۱۱	دکتر کنعانی	چگونگی جلوگیری از آلودگی Contamination (میکروارگانیزم ذرات غیر زنده) و آلودگی متقابل Cross contamination در اتاق های تمیز دارویی (از مرحله طراحی تا اجرا)	۵۲
۱۴۰۰/۰۸/۰۶	دکتر صفری	خطاهای رایج در عدم پیروی از الزامات GMP	۵۳
۱۴۰۰/۰۸/۱۰	دکتر مهدی زاده دکتر ناصریان	کارگاه کنترل و مانیتورینگ اتاق های تمیز	۵۴
۱۴۰۰/۰۸/۱۲	مهندس کاوه	HSE در کارخانه های دارویی	۵۵
۱۴۰۰/۰۸/۱۷	دکتر مهدی زاده	فرمولاسیون قرص	۵۶



آزمایشگاه های جامع تحقیقاتی  
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

# تقویم آموزشی سال ۱۴۰۰



۱۴۰۰/۰۸/۱۹ ۱۴۰۰/۰۸/۲۷	دکتر فرجامند	تدوین پرونده جامع دارو در فرمت CTD	۵۷
۱۴۰۰/۰۸/۲۵	مهندس کاوه	استاندارد سازی و مستندات در واحدهای کنترل کیفی	۵۸
۱۴۰۰/۰۸/۲۶	دکتر شاه میری	یکپارچگی داده ها Data integrity	۵۹
۱۴۰۰/۰۹/۰۲	مهندس کاوه	GSP & GDP	۶۰
۱۴۰۰/۰۹/۰۳ ۱۴۰۰/۰۹/۱۰	دکتر کنعانی	GMP ساخت پرکنی فراورده های استریل و معتبر سازی فرایند تولید اسپتیک بر اساس PIC/S 2021	۶۱
۱۴۰۰/۰۹/۰۸	دکتر سری	فرمولاسیون کپسول	۶۲
۱۴۰۰/۰۹/۰۹	دکتر یوسفی	آشنایی با روش کروماتوگرافی گازی (GC) - دوره مقدماتی و متوسطه	۶۳
۱۴۰۰/۰۹/۱۶	دکتر مهدی زاده	نحوه استفاده از فارماکوپه USP	۶۴
۱۴۰۰/۰۹/۱۷	مهندس کاوه	GLP	۶۵
۱۴۰۰/۰۹/۲۳	دکتر صفری	مدیریت کیفیت فراگیر	۶۶
۱۴۰۰/۰۹/۲۴ ۱۴۰۰/۰۹/۳۰	دکتر شاه میری	آمار کاربردی در صنایع دارویی Applied statistics in pharmaceutical industry	۶۷
۱۴۰۰/۰۹/۲۵	دکتر سرایی	اعتباردهی و کنترل کیفی محلول های ضد عفونی کننده سطوح و آنتی سپتیک ها (ویژه شرکت های داروسازی، آرایشی و بهداشتی و تولید کننده مواد ضد عفونی کننده)	۶۸
۱۴۰۰/۱۰/۰۱	دکتر مهدی زاده	فرمولاسیون محصولات تزریقی	۶۹
۱۴۰۰/۱۰/۰۸	دکتر کنعانی	استانداردهای اتاق تمیز و پایش محیطی اتاق تمیز	۷۰
۱۴۰۰/۱۰/۰۹	مهندس کاوه	GMP عمومی	۷۱
۱۴۰۰/۱۰/۱۴	دکتر شاه میری	OOT& OOS	۷۲
۱۴۰۰/۱۰/۱۵	دکتر مهدی زاده	فرمولاسیون اشکال دارویی تزریقی	۷۳
۱۴۰۰/۱۰/۲۰	دکتر صفری فرد	مدیریت کیفیت جامع (TQM)	۷۴
۱۴۰۰/۱۰/۲۱	دکتر مهدی زاده	Sampling	۷۵
۱۴۰۰/۱۰/۲۲	مهندس کاوه	GMP پیشرفته	۷۶
۱۴۰۰/۱۰/۲۳	دکتر سرایی	MCRA	۷۷
۱۴۰۰/۱۰/۲۹	دکتر کنعانی	چگونگی انتخاب و احراز کیفیت تامین کنندگان و شرکت های خدمات جانبی	۷۸



آزمایشگاه های جامع تحقیقاتی  
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

# تقویم آموزشی سال ۱۴۰۰



۱۴۰۰/۱۰/۳۰	دکتر یوسفی	HPLC پیشرفته	۷۹
۱۴۰۰/۱۱/۰۵	مهندس کاوه	VMP	۸۰
۱۴۰۰/۱۱/۰۶	دکتر شاه میری	طراحی و توسعه روش های پاکسازی و شستشو	۸۱
۱۴۰۰/۱۱/۱۲	دکتر مهدی زاده	مستندات و سوابق GMP در شرکت های دارویی	۸۲
۱۴۰۰/۱۱/۱۳	دکتر صفری فرد	اصول سرپرستی در صنایع دارویی	۸۳
۱۴۰۰/۱۱/۱۳	دکتر کنعانی	ایزولاتورها و سیستم های بسته در تولید و کنترل محصولات پرخطر	۸۴
۱۴۰۰/۱۱/۱۴	دکتر یوسفی	GC پیشرفته	۸۵
۱۴۰۰/۱۱/۱۸	دکتر اسلامی و دکتر سپاهی	اصول طراحی و احراز کیفیت هواساز هایژنیک {دوره مقدماتی}	۸۶
۱۴۰۰/۱۱/۱۹	دکتر شاه میری	Working Standard	۸۷
۱۴۰۰/۱۱/۲۵	دکتر کنعانی	چگونگی طراحی اتاق تمیز بر اساس ارزیابی ریسک (مرور چهار سناریو تولید فرآورده های عمومی با محصولات پرخطر)	۸۸
۱۴۰۰/۱۱/۲۸	مهندس کاوه	GSP & GDP	۸۹
۱۴۰۰/۱۲/۰۴	دکتر کنعانی	احراز کیفیت سیستم آبساز	۹۰
۱۴۰۰/۱۲/۰۳	دکتر شاه میری	صلاحیت سنجی و کنترل کیفی بسته بندی مواد و محصولات دارویی	۹۱
۱۴۰۰/۱۲/۰۵	دکتر سرایی	MQM	۹۲
۱۴۰۰/۱۲/۱۲	مهندس کاوه	رفتار در اتاق تمیز	۹۳
۱۴۰۰/۱۲/۱۲	دکتر سرایی	ایمنی در آزمایشگاه های شیمی و میکروبی	۹۴
۱۴۰۰/۱۲/۱۵	دکتر نجف آبادی	فرمولاسیون اشکال دارویی نیمه جامدات	۹۵
۱۴۰۰/۱۲/۱۶	دکتر کنعانی	IPQC	۹۶
۱۴۰۰/۱۲/۱۹	دکتر شاه میری	GMP عملیات خوب برای سیستم های کامپیوتریزه در محیط CSV	۹۷
۱۴۰۰/۱۲/۱۷ ۱۴۰۰/۱۲/۱۹	دکتر فرجامند	CTD	۹۸