



آزمایشگاه های جامع تحقیقاتی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

تقویم آموزشی سال ۱۳۹۹



| ردیف | نام دوره | مدرس | تاریخ برگزاری |
|------|---|----------------|---------------|
| ۱ | معتبر سازی و احراز کیفیت سیستم خالص سازی آب (سیستم آبساز) | دکتر مهدی زاده | ۹۹/۰۲/۱۱ |
| ۲ | کارگاه عملی مدیریت ریسک های کیفیتی | دکتر شاه میری | ۹۹/۰۲/۱۴ |
| ۳ | عملیات خوب آزمایشگاهی در آزمایشگاه میکروبیولوژی شرکت های داروسازی (GMLP) | دکتر سرایی | ۹۹/۰۲/۱۸ |
| ۴ | مستندات در فضای GMP و نحوه تهیه روش های استاندارد کاری (SOP) | مهندس کاوه | ۹۹/۰۲/۲۳ |
| ۵ | اصول GMP پیشرفته | دکتر مهدی زاده | ۹۹/۰۲/۲۵ |
| ۶ | محصولات پروبیوتیک | دکتر شاه میری | ۹۹/۰۲/۳۱ |
| ۷ | GDP & GSP روش های بهینه انبارداری و توزیع دارو | مهندس کاوه | ۹۹/۰۳/۱۲ |
| ۸ | آشنایی با مفاهیم عدم قطعیت اندازه گیری | مهندس برهانی | ۹۹/۰۳/۱۹ |
| ۹ | تدوین پرونده جامع دارو در فرمت CTD | مهندس نوایی | ۹۹/۰۳/۲۲ |
| ۱۰ | Process Validation | دکتر شاه میری | ۹۹/۰۳/۲۶ |
| ۱۱ | عملیات خوب ساخت محصولات پرخطر با تکیه بر حفاظت از پرسنل (۱) | دکتر مهدی زاده | ۹۹/۰۴/۰۱ |
| ۱۲ | عملیات خوب ساخت محصولات پرخطر با تکیه بر حفاظت از پرسنل (۲) | دکتر شاه میری | ۹۹/۰۴/۰۴ |
| ۱۳ | اعتباردهی و کنترل کیفی محلول های ضد عفونی کننده سطوح و آنتی سبتیک ها | دکتر سرایی | ۹۹/۰۴/۰۵ |
| ۱۴ | ارزیابی عدم قطعیت در اندازه گیری | مهندس برهانی | ۹۹/۰۴/۰۹ |
| ۱۵ | طراحی و احراز کیفیت سیستم هواساز و هوارسان (HVAC) | دکتر کنعانی | ۹۹/۰۴/۱۱ |
| ۱۶ | اصول بنیادی کروماتوگرافی مایع HPLC با کارایی بالا | مهندس نوایی | ۹۹/۰۴/۱۲ |
| ۱۷ | GMP عمومی | مهندس کاوه | ۹۹/۰۴/۱۷ |
| ۱۸ | ارزیابی ریسک آلودگی های میکروبی Microbial contamination Risk assessment (MCRA) | دکتر سرایی | ۹۹/۰۴/۱۹ |
| ۱۹ | فرمولاسیون محصولات تزریقی | دکتر مهدی زاده | ۹۹/۰۴/۲۵ |
| ۲۰ | فرمولاسیون قرص و کپسول | مهندس نوایی | ۹۹/۰۴/۲۶ |



تقویم آموزشی سال ۱۳۹۹

| | | | |
|---------------|------------------|--|----|
| ۹۹/۰۵/۰۱ | دکتر بزاز | خودبازرسی | ۲۱ |
| ۹۹/۰۵/۰۲ | دکتر کنعانی | چگونگی طراحی و احراز کیفیت اتاق تمیز منطبق بر استاندارد ISO 14644 و راهنمای PIC/S | ۲۲ |
| ۹۹/۰۵/۰۸ | مهندس کاوه | VMP | ۲۳ |
| ۹۹/۰۵/۰۹ | دکتر شاه میری | GLP | ۲۴ |
| ۹۹/۰۵/۱۴ | دکتر سرایی | کنترل میکروبی اتاق تمیز | ۲۵ |
| ۹۹/۰۵/۱۵ | دکتر مهدی زاده | مطالعات پایداری | ۲۶ |
| ۹۹/۰۵/۱۶ | مهندس کاوه | GSP & GDP | ۲۷ |
| ۹۹/۰۵/۲۲ | دکتر کنعانی | چگونگی طراحی آزمایشگاه فیزیک و شیمی/میکروبی و استریلیتی تست | ۲۸ |
| ۹۹/۰۵/۲۳ | دکتر شاه میری | معتبرسازی روش های آنالیتیکال | ۲۹ |
| ۹۹/۰۵/۲۹ | دکتر مهدی زاده | PQR | ۳۰ |
| ۹۹/۰۵/۳۰ | دکتر نجف آبادی | روکش دهی قرص | ۳۱ |
| ۹۹/۰۶/۰۴ | دکتر شاه میری | جوانب میکروبی Cleaning Validation | ۳۲ |
| ۹۹/۰۶/۰۵ | دکتر کنعانی | GMP تولید فرآورده های دارویی استریل براساس راهنمای مشترک PIC/S, WHO و EMA سال ۲۰۲۰ | ۳۳ |
| ۹۹/۰۶/۱۳ | دکتر سرایی | تست های کنترل کیفی میکروبی مطابق USP (۱) | ۳۴ |
| ۹۹/۰۶/۱۹ | مهندس کاوه | HSE | ۳۵ |
| ۹۹/۰۶/۲۰ | دکتر سرایی | تست های کنترل کیفی میکروبی مطابق USP (۲) | ۳۶ |
| ۹۹/۰۶/۲۶ | دکتر شاه میری | استقرار سیستم تضمین کیفیت | ۳۷ |
| ۹۹/۰۶/۲۷ | دکتر کنعانی | مستندات Documentation | ۳۸ |
| ۹۹/۰۷/۰۲ | مهندس کاوه | مدیریت و طراحی سیستم آموزش در صنعت دارو و تجهیزات پزشکی | ۳۹ |
| ۹۹/۰۷/۰۳ و ۰۱ | مهندس حسینی زاده | CTD | ۴۱ |
| ۹۹/۰۷/۰۸ | دکتر شاه میری | بررسی نتایج خارج از محدوده تعریف شده در آزمایشگاه میکروبیولوژی MDD | ۴۱ |
| ۹۹/۰۷/۱۰ | دکتر کنعانی | طراحی و احراز کیفیت سیستم تولید آب دارویی | ۴۲ |
| ۹۹/۰۷/۲۲ | مهندس کاوه | Change Control | ۴۳ |



آزمایشگاه های جامع تحقیقاتی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



تقویم آموزشی سال ۱۳۹۹

| | | | |
|----------------------|----------------|---|----|
| ۹۹/۰۷/۲۳ | دکتر کنعانی | کاربرد ایزولاتور BIO SAFETY CABIN و RABS در تولید و آزمایشگاه | ۴۴ |
| ۹۹/۰۷/۳۰ | مهندس کاوه | تهیه فایل فنی در تجهیزات پزشکی | ۴۵ |
| ۹۹/۰۸/۰۱ | مهندس نوایی | Troubleshooting of HPLC | ۴۶ |
| ۹۹/۰۸/۰۷ | دکتر کنعانی | روش ارزیابی ریسک نقشه خطوط دارویی | ۴۷ |
| ۹۹/۰۸/۰۸ | دکتر سرایی | اعتباردهی اصول تضمین کیفیت | ۴۸ |
| ۹۹/۰۸/۱۲ | دکتر شاه میری | OOT | ۴۹ |
| ۹۹/۰۸/۱۹ | مهندس کاوه | GSP & GDP | ۵۰ |
| ۹۹/۰۸/۲۰ | دکتر مهدی زاده | نحوه استفاده از فارماکوپه | ۵۱ |
| ۹۹/۰۸/۲۷ | دکتر کنعانی | Media fill معتبر سازی فرایند تولید محصولات اسپتیک | ۵۲ |
| ۹۹/۰۸/۲۸ | دکتر ادیب | بازرسی آزمایشگاه کنترل کیفی | ۵۳ |
| ۹۹/۰۹/۱۱ و ۰۴ | مهندس کاوه | GMP عمومی و پیشرفته | ۵۴ |
| ۹۹/۰۹/۰۵ ۹۹/۰۹/۰۹ | دکتر شاه میری | آمار و کاربرد آن در صنایع داروسازی | ۵۵ |
| ۹۹/۰۹/۰۶ | دکتر سرایی | GLP | ۵۶ |
| ۹۹/۰۹/۱۳ | دکتر مهدی زاده | IPQC | ۵۷ |
| ۹۹/۰۹/۱۸ | مهندس کاوه | GSP & GDP | ۵۸ |
| ۹۹/۰۹/۱۹ | مهندس کاوه | GMP تجهیزات پزشکی | ۵۹ |
| ۹۹/۰۹/۱۲ | دکتر کنعانی | بازرسی داخلی | ۶۰ |
| ۹۹/۰۹/۲۰ | دکتر سرایی | پایش میکروبی اتاق تمیز | ۶۱ |
| ۹۹/۰۹/۲۶ | دکتر کنعانی | رفتار در اتاق تمیز | ۶۲ |
| ۹۹/۰۹/۲۷ | دکتر شاه میری | نمونه برداری | ۶۳ |
| ۹۹/۱۰/۰۲ ۹۹/۱۰/۰۹ | دکتر مهدی زاده | فرمولاسیون قرص و کپسول | ۶۴ |
| ۹۹/۱۰/۰۸ | دکتر کنعانی | خودبازرسی | ۶۵ |
| ۹۹/۱۰/۱۰ | مهندس کاوه | GMP محصولات بهداشتی و آرایشی | ۶۶ |



آزمایشگاه های جامع تحقیقاتی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



تقویم آموزشی سال ۱۳۹۹

| | | | |
|----------------------|----------------|--|----|
| ۹۹/۱۰/۱۱ | دکتر صفری فرد | تلفیق نظام آراستگی 5S+2S | ۶۷ |
| ۹۹/۱۰/۱۶ | دکتر شاه میری | مدیریت ریسکهای کیفیتی در مجموعه های تولیدی چند منظوره QRM in shared facilities | ۶۸ |
| ۹۹/۱۰/۲۲ | مهندس کاوه | GSP & GDP | ۶۹ |
| ۹۹/۱۰/۲۳ | دکتر مهدی زاده | احراز کیفیت دستگاه های تولیدی | ۷۰ |
| ۹۹/۱۰/۲۴ ۹۹/۱۰/۳۰ | مهندس کاوه | استاندارد سازی و مستندات در واحدهای کنترل کیفی مطابق با الزامات PICS,ISO 17025 , ISO 9001 | ۷۱ |
| ۹۹/۱۰/۲۵ ۹۹/۱۱/۰۹ | مهندس نوایی | HPLC | ۷۲ |
| ۹۹/۱۱/۰۱ | دکتر کنعانی | طراحی و احراز کیفیت سیستم هواساز و هوارسان (HVAC) | ۷۳ |
| ۹۹/۱۱/۰۲ | دکتر نجف آبادی | فرمولاسیون سافت ژل | ۷۴ |
| ۹۹/۱۱/۰۶ ۹۹/۱۱/۱۵ | مهندس کاوه | مستندات و تکنیکال فایل در تجهیزات پزشکی | ۷۵ |
| ۹۹/۱۱/۰۷ | دکتر سرایی | ایمنی در آزمایشگاه شیمی و میکروبی | ۷۶ |
| ۹۹/۱۱/۰۸ | دکتر شاه میری | Cleaning Validation | ۷۷ |
| ۹۹/۱۱/۱۳ | دکتر کنعانی | طراحی و احراز کیفیت سیستم تولید آب دارویی | ۷۸ |
| ۹۹/۱۱/۲۱ ۹۹/۱۱/۳۰ | دکتر مهدی زاده | استقرار سیستم تضمین کیفیت | ۷۹ |
| ۹۹/۱۱/۲۹ | مهندس نوایی | CTD | ۸۰ |
| ۹۹/۱۱/۲۸ | دکتر شاه میری | عملیات خوب برای سیستم های کامپیوتریزه در محیط GMP | ۸۱ |
| ۹۹/۱۲/۰۴ ۹۹/۱۲/۱۱ | مهندس کاوه | GMP عمومی و پیشرفته | ۸۲ |
| ۹۹/۱۲/۱۲ | دکتر سرایی | GMP محصولات ضد عفونی کننده | ۸۳ |
| ۹۹/۱۲/۱۳ | دکتر کنعانی | روش های بهینه مدیریت داده ها و یکپارچگی اطلاعات در فضای GMP | ۸۴ |
| ۹۹/۱۲/۱۴ | دکتر شاه میری | نقش آمار در اعتباردهی روش های آنالیتیکال | ۸۵ |
| ۹۹/۱۲/۱۸ | دکتر سرایی | MQM | ۸۶ |
| ۹۹/۱۲/۱۹ | مهندس کاوه | GSP & GDP | ۸۷ |