

آزمایشگاه جامع علوم پزشکی ایران با همکاری دپارتمان تحقیق و توسعه شرکت درسا به ساز (درساتک)
برگزار می نماید:

فراخوان ثبت نام در سلسله دوره های آموزشی

بررسی ظرفیت های تحقیقاتی و کاربردی فرایندهای
خشک کن پاششی (Spray Dryer) - خشک کن انجمادی (Freeze Dryer)
و فراوری مواد با استفاده از تکنیک پلت سازی (Extrusion Spheronization)

(حوزه تخصصی: صنعت دارو)

اهداف دوره:

آشنایی با تکنیک های تخصصی خشک کردن و فراوری مواد دارویی

مخاطبین دوره:

- 1- دانشجویان داروسازی، گیاهان دارویی و...
- 2- کارشناسان تحقیق و توسعه شرکت های دارویی
- 3- فعالان و علاقمندان حوزه دارو

سرفصل های دوره

بخش عمومی:

- 1- معرفی تکنیک های Freeze drying و Spray drying
- 2- شرح مراحل عملکردی دو تکنیک خشکایش پاششی و انجمادی
- 3- مزایا، معایب و محدودیت های روش های خشکایش
- 4- متغیرهای عملیاتی و دستگاهی موثر بر پودرهای حاصله
- 5- نکات ایمنی کار با دستگاه های فریز درایر و اسپری درایر و اکسترودر - اسفرونایزر

بخش تخصصی:

- 1- جنبه های کاربردی خشکایش پاششی و انجمادی در صنایع دارویی
(خشک کردن فراورده های دارویی، گرانولاسیون و قرص زنی، فرمولاسیون آئروسل، میکروانکپسولاسیون و...)
- 2- نحوه آماده سازی مواد دارویی جهت خشک کردن متناسب با روش انتخابی
- 3- معرفی نمونه های کاربردی جهت بررسی پودر به دست آمده
- 4- مهندسی ذرات با استفاده از روش های خشک کن پاششی و انجمادی
- 5- بررسی اشکال دارویی و فراوری آنها با نگاه ویژه به شکل های پودری و گرانول
- 6- مروری بر تحقیقات کاربردی انجام شده با بهره گیری از تکنیک های خشکایش پاششی و انجمادی و اکستروژن - اسفرونایزیشن

مدرس دوره:

سرکار خانم دکتر مائده شمس

زمان دوره:

سه شنبه 29 آذر 1401 از ساعت 9 لغایت 16

محل برگزاری:

تهران، بزرگراه همت جنب برج میلاد دانشگاه علوم پزشکی ایران

سالن جلسات آزمایشگاه جامع

ظرفیت ثبت نام: 15 نفر - مهلت ثبت نام: 22 آذر 1401

هزینه ثبت نام: 650000 تومان (40 درصد تخفیف دانشجویی و اعضا شبکه راهبردی)

همراه با گواهی حضور از آزمایشگاه جامع تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی ایران

جهت ثبت نام با شماره.. 86703022 تماس حاصل فرمایید.