

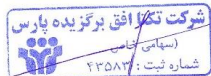


ردیف	عنوان دوره آموزشی	مدت دوره آموزشی	شیوه برگزاری	زمان و مکان برگزاری دوره (روز و ساعت)	نام مدرس مورد تایید (رشته و مدرک تحصیلی)	سرفصل محتوایی دوره
1	مبانی کروماتوگرافی و آشنایی با دستگاه GC	20 و 21 اردیبهشت 16 ساعت	حضور/غیر حضور	20 و 21 اردیبهشت از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر صابری دکتر/مهندسی شیمی	II ارائه مبانی کروماتوگرافی اصول و مبانی GC، معادلات حاکم بر آن، و انواع روش‌ها
2	مبانی اسپکتروسکوپی مولکولی و آشنایی با دستگاه‌های IR، FT-IR و UV-Vis	10 و 11 خرداد 16 ساعت	حضور/غیر حضور	10 و 11 خرداد از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر صابری دکتر/مهندسی شیمی	اسپکتروفتومتر UV-VIS و کاربردهای آن در صنعت-کاربردهای تکنیک طیف سنجی UV-VIS-تجزیه و تحلیل DNA و RNA-آنالیز دارویی-کشت باکتری-آنالیز صنایع غذایی- درس یکم: مقدمه و معرفی روش‌های فلوریمتری حاصل و جرمی لزوم استفاده از طراحی آزمایش‌ها هدف از طرح‌ریزی و انجام آزمایش تعریف طراحی آزمایش (Design of experiment) درس یکم: آشنایی با اصول و کلیات بازرسی و نمونه‌گیری مفهوم کیفیت مفهوم کنترل و بازرسی
3	کموتریک: طراحی آزمایش	23 و 24 و 25 خرداد 24 ساعت	حضور/غیر حضور	23 و 24 و 25 خرداد از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر محمدی دکتر/شیمی	
4	روش‌های نمونه برداری و آنالیز نمونه‌ها	1 تیر 8 ساعت	حضور/غیر حضور	1 تیر از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر محمدی دکتر/شیمی	
5	آشنایی با آزمونهای فیزیکوشیمیایی فرآورده های نفتی	15 تیر 8 ساعت	حضور/غیر حضور	15 تیر از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر صابری دکتر/مهندسی شیمی	انواع سوخت های مایع-انواع روان کننده ها-فراورده های سنگین-فراورده های جانبی-فراورده های متفرقه حاصل از بلندینگ و مجهول دستورالعمل سازمان ملی استاندارد برای آزمون های نفتی صادراتی-شرح آزمون های دانسیته-گرانروی-شاخص گرانروی-اشتعال باز و بسته همیزان گوگرد کروماتوگرافی گازی نفت و بنزین-خوردگی مروری بر پارامترهای طراحی مکانیکی و تفاوت‌های بین طراحی مخزن ساده تحت فشار و مبدل حرارتی پوسته و لوله-تشریح هندسه فلنج بدنه در مبدل حرارتی و آشنایی با طراحی آن بر اساس ASME Sec.VIII Div.1, App.2-آشنایی با طراحی مکانیکی تیوب شیت بر اساس ASME Sec.VIII Div.1, Part UHX-دستگاه کروماتوگرافی گازی (GC)-دستگاه کروماتوگرافی مایع (HPLC)-دستگاه اسپکتروسکوپی اتمی FT-IR و (AAS) Atomic Absorption و (ICP) Ion Couple Plasma-دستگاه اسپکتروسکوپی اتمی FT-IR & ATR-دستگاه خواص کششی و خمشی (Tensile & Bending Strength Tests)-دستگاه اندازه
6	مبانی حرارتی- طراحی بر اساس استاندارد TEMA	27 و 28 و 29 تیر 24 ساعت	حضور/غیر حضور	27 و 28 و 29 تیر از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر صابری دکتر/مهندسی شیمی	آشنایی با مفهوم شبیه سازی، مدل سازی و طراحی-آشنایی با مدل های ترمودینامیکی و منوهای نرم افزار-آشنایی با تجهیزات فرایندی در نرم افزار-طریقه ساخت Flowsheeting و PFD فرایند-نحوه تعریف واکنش های شیمیایی یا حل مثال-شبیه سازی راکتورهای شیمیایی یا حل مثال-شبیه سازی برجهای تقطیر یا حل مثال-شبیه سازی راکتورهای شیمیایی یا حل مثال-شبیه سازی فرایندهای شیمیایی و راه اندازی اولیه نرم افزار و معرفی بخش های مختلف نرم افزار-درس دوم: آشنایی با مدل های ترمودینامیکی و آنالیز خواص درس سوم: شبیه سازی واحدهای عملیاتی مانند میکسر، پمپ، مبدل های حرارتی و واحد فلش-درس چهارم: شبیه
7	آشنایی با دستگاه های آنالیز پیشرفته شیمیایی	11 و 12 تیر 16 ساعت	حضور/غیر حضور	11 و 12 تیر از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر محمدی دکتر/شیمی	
8	نرم افزار ASPEN PLUS- مقدماتی	18 و 19 و 20 و 21 و 22 تیر 32 ساعت	حضور/غیر حضور	18 و 19 و 20 و 21 و 22 تیر از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر صابری دکتر/مهندسی شیمی	آشنایی با مفهوم شبیه سازی، مدل سازی و طراحی-آشنایی با مدل های ترمودینامیکی و منوهای نرم افزار-آشنایی با تجهیزات فرایندی در نرم افزار-طریقه ساخت Flowsheeting و PFD فرایند-نحوه تعریف واکنش های شیمیایی یا حل مثال-شبیه سازی راکتورهای شیمیایی یا حل مثال-شبیه سازی فرایندهای شیمیایی و راه اندازی اولیه نرم افزار و معرفی بخش های مختلف نرم افزار-درس دوم: آشنایی با مدل های ترمودینامیکی و آنالیز خواص درس سوم: شبیه سازی واحدهای عملیاتی مانند میکسر، پمپ، مبدل های حرارتی و واحد فلش-درس چهارم: شبیه
9	شیمیایی توسط نرم افزار ASPEN PLUS- میانی	1 و 2 و 3 و 4 و 5 شهریور 32 ساعت	حضور/غیر حضور	1 و 2 و 3 و 4 و 5 شهریور از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر صابری دکتر/مهندسی شیمی	آشنایی با مفهوم شبیه سازی، مدل سازی و طراحی-آشنایی با مدل های ترمودینامیکی و منوهای نرم افزار-آشنایی با تجهیزات فرایندی در نرم افزار-طریقه ساخت Flowsheeting و PFD فرایند-نحوه تعریف واکنش های شیمیایی یا حل مثال-شبیه سازی راکتورهای شیمیایی یا حل مثال-شبیه سازی فرایندهای شیمیایی و راه اندازی اولیه نرم افزار و معرفی بخش های مختلف نرم افزار-درس دوم: آشنایی با مدل های ترمودینامیکی و آنالیز خواص درس سوم: شبیه سازی واحدهای عملیاتی مانند میکسر، پمپ، مبدل های حرارتی و واحد فلش-درس چهارم: شبیه
10	توسط نرم افزار ASPEN PLUS- پیشرفته	22 و 23 و 24 و 25 شهریور 30 ساعت	حضور/غیر حضور	22 و 23 و 24 و 25 شهریور از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر صابری دکتر/مهندسی شیمی	آشنایی با مفهوم شبیه سازی، مدل سازی و طراحی-آشنایی با مدل های ترمودینامیکی و منوهای نرم افزار-آشنایی با تجهیزات فرایندی در نرم افزار-طریقه ساخت Flowsheeting و PFD فرایند-نحوه تعریف واکنش های شیمیایی یا حل مثال-شبیه سازی راکتورهای شیمیایی یا حل مثال-شبیه سازی فرایندهای شیمیایی و راه اندازی اولیه نرم افزار و معرفی بخش های مختلف نرم افزار-درس دوم: آشنایی با مدل های ترمودینامیکی و آنالیز خواص درس سوم: شبیه سازی واحدهای عملیاتی مانند میکسر، پمپ، مبدل های حرارتی و واحد فلش-درس چهارم: شبیه
11	اصول کنترل کیفیت رنگ و رزین	5 و 6 مهر 16 ساعت	حضور/غیر حضور	5 و 6 مهر از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر محمدی دکتر/شیمی	اصول آماده و استاندارد (Surface Preparation and Standard)-روش اجرایی کاربردی (Application Procedure)-معرفی خرابی های پوشش (Introduction Coating Failure)-معرفی فیلد آزمایشگاه (Introduction Lab Field)-اندازه گیری از شرایط محیطی (Measurement of Environmental Conditions)-معرفی انواع هالوکانت لامپ دستگاه * معرفت انواع هالوکانت لامپ دستگاه * اصول کارکرد دستگاه جذب اتمی
12	بازرسی رنگ و پوشش ها سطح 1 Painting & Coating Inspector Level I	18 و 19 و 20 مهر 24 ساعت	حضور/غیر حضور	18 و 19 و 20 مهر از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر محمدی دکتر/شیمی	اصول آماده و استاندارد (Surface Preparation and Standard)-روش اجرایی کاربردی (Application Procedure)-معرفی خرابی های پوشش (Introduction Coating Failure)-معرفی فیلد آزمایشگاه (Introduction Lab Field)-اندازه گیری از شرایط محیطی (Measurement of Environmental Conditions)-معرفی انواع هالوکانت لامپ دستگاه * معرفت انواع هالوکانت لامپ دستگاه * اصول کارکرد دستگاه جذب اتمی
13	اپراتوری دستگاه جذب اتمی	8 ساعت	حضور/غیر حضور	8 ساعت	آقای دکتر محمدی دکتر/شیمی	اصول آماده و استاندارد (Surface Preparation and Standard)-روش اجرایی کاربردی (Application Procedure)-معرفی خرابی های پوشش (Introduction Coating Failure)-معرفی فیلد آزمایشگاه (Introduction Lab Field)-اندازه گیری از شرایط محیطی (Measurement of Environmental Conditions)-معرفی انواع هالوکانت لامپ دستگاه * معرفت انواع هالوکانت لامپ دستگاه * اصول کارکرد دستگاه جذب اتمی
14	اپراتوری دستگاه FT-IR	8 ساعت	حضور/غیر حضور	8 ساعت	آقای دکتر محمدی دکتر/شیمی	مبانی طیف سنجی مولکولی و طیف سنجی مادون فرمز 1- معرفت قسمتهای مختلف دستگاه 2- آموزش روش های آماده سازی نمونه 3- تعریف کلی مراحل انجام یک پروژه
15	دوره جامع نقشه PFD و خوانی	16 ساعت	حضور/غیر حضور	16 ساعت	آقای دکتر صابری دکتر/مهندسی شیمی	نحوه طراحی نقشه PFD با مثال عملی



ردیف	عنوان دوره آموزشی	مدت دوره آموزشی	شیوه برگزاری	زمان و مکان برگزاری دوره (روز و ساعت)	نام مدرس مورد تایید (رشته و مدرک تحصیلی)	سرفصل محتوایی دوره
16	دوره جامع نرم افزار HYSYS	16 ساعت	حضور/غیر	از ساعت 8 تا 16	آقای مهندس بمبئی رو	بخش اول: Basic Concepts
			حضور		ارشد/خوردگی	Mathematical modeling and simulation in chemical engineering
18	دوره جامع تئوری PIPING	16 ساعت	حضور/غیر	از ساعت 8 تا 16	آقای مهندس بمبئی رو	تعریف پروژه EPC
			حضور		ارشد/خوردگی	2. معرفی کد و استاندارد (الزامات کد ASME B31) معرفی Specification های پروژه در طراحی تجهیزات از قبیل:
19	دوره تجهیزات فرآیندی DATA SHEET	16 ساعت	حضور/غیر	از ساعت 8 تا 16	آقای مهندس بمبئی رو	Process Sizing criteria
			حضور		ارشد/خوردگی	تعریف cfd و نرم افزار آنسیس فلونت
20	دوره ANSYS FLUENT	16 ساعت	حضور/غیر	از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر صابری	آشنایی با رسم هندسه های مختلف
			حضور		دکتر/مهندسی شیمی	بخش اول: آشنایی با نرم افزار Comsol و کاربرد آن در صنعت و دانشگاه
21	دوره COMSOL	16 ساعت	حضور/غیر	از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر صابری	آشنایی با روش حل معادلات در نرم افزار Comsol
			حضور		دکتر/مهندسی شیمی	مقدمه و معرفی روش HAZOP
22	دوره مخاطرات فرآیندی HAZOP	16 ساعت	حضور/غیر	از ساعت 8 تا 16	آقای مهندس بمبئی رو	اهداف مطالعه
			حضور		ارشد/خوردگی	تقاضا و مصرف انرژی در جهان
23	دوره فرایندهای پالایشگاهی	16 ساعت	حضور/غیر	از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر صابری	مقدمه ای بر فرایندهای پالایش نفت خام
			حضور		دکتر/مهندسی شیمی	آشنایی با اجزای یک برج تقطیر
24	دوره طراحی برج های تقطیر	16 ساعت	حضور/غیر	از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر صابری	آشنایی با انواع کندانسورها و نحوه انتخاب کندانسور
			حضور		دکتر/مهندسی شیمی	آشنایی با انواع شیرها و تجهیزات ایمنی
25	دوره نرم افزار Aspen Flare System Analyzer	16 ساعت	حضور/غیر	از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر صابری	آشنایی با نحوه طراحی شیرهای ایمنی در شرایط آتش
			حضور		دکتر/مهندسی شیمی	آشنایی با انواع میدل های حرارتی
26	دوره نرم افزار HTRI	16 ساعت	حضور/غیر	از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر محمدی	آشنایی با میدل های حرارتی پوسته و لوله و اجزاء داخلی آنها
			حضور		دکتر/شیمی	آشنایی با استاندارد TEMA در طراحی میدل های حرارتی پوسته و لوله
27	دوره تحلیل پینچ با Aspen Energy Analyzer	16 ساعت	حضور/غیر	از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر صابری	آشنایی با مفاهیم مقدماتی تحلیل پینچ
			حضور		دکتر/مهندسی شیمی	1. تعاریف اولیه و مبانی تحلیل پینچ
28	دوره طراحی پالایشگاه های گاز	16 ساعت	حضور/غیر	از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر صابری	تقاضا و مصرف انرژی در جهان
			حضور		دکتر/مهندسی شیمی	مقدمه ای بر فرایندهای پالایش گاز طبیعی
29	دوره طراحی آزمایش Design Expert	16 ساعت	حضور/غیر	از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر محمدی	خوراک و محصولات پالایشگاه گاز
			حضور		دکتر/شیمی	گرم استفاده از طراحی آزمایش
30	کارگاه ساخت مواد شوینده	8 ساعت	حضور/غیر	از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر محمدی	اهداف طراحی آزمایش ها
			حضور		دکتر/شیمی	آشنایی با مفاهیم پایه
				از ساعت 8 تا 16	آقای دکتر محمدی	آشنایی با مواد اولیه شوینده های بهداشتی -1
				از ساعت 8 تا 16	دکتر/شیمی	آشنایی با شوینده های موجود در بازار و فرمولاسیون آنها -2
				از ساعت 8 تا 16	دکتر/شیمی	(مابع ظرف شویی، مایع دستشویی و شامپوها) ساخت عملی شوینده ها -3

س: شیراز، معالی آباد بین خلبانان و برج پارمین، جنب بانک پاسارگاد - شماره تماس: ۰۷۱۳۶۲۵۸۶۱۳ - ۰۹۰۵۹۱۷۴۰۷۸ - ۰۹۱۷۳۱۰۵۷۸۵



فکس: ۰۷۱۳۶۲۳۲۲۲۷

bargozidehpars.ir

بازارت