

طول زمان برگزاری دوره			عنوان دوره: Aspen Pluse پیشنیاز:
عملی	نظری	نوع	
		تعداد ساعت	

زمان (دقیقه)		سرفصل و ریز محتوا	ردیف
عملی	نظری		
		اصول شبیه سازی معرفی محیط Aspen Pluse	۱
		آشنایی با Runtype ها و Template های مختلف موجود در Aspen Pluse	۲
		نحوه ایجاد فلوشیت و PFD در محیط Aspen Pluse	۳
		آشنایی با Unit Operation های موجود در Model library	۴
		آشنایی با مراحل وارد نمودن اطلاعات مختلف شامل: Reaction Data , Blovk Data , Stream Data , Properties Data , Component Data , Setup Data	۵
		معرفی ابزار مختلف شبیه سازی شامل: Sensirily , Property Analysis , Assay Data Analysis , Prpperty Estimation , Assay Data Analysis و نحوه به کارگیری آنها	۶
		شبیه سازی واحدهای صنعتی مختلف شامل پالایشگاهی شیمیایی پتروشیمیایی الکتروشیمیایی در قالب مثالهای مختلف	۷

دروس پیشنیاز:

- ۱- عملیات واحد I
- ۲- عملیات واحد II
- ۳- موازنه
- ۴- انتقال داده
- ۵- ترمودینامیک I
- ۶- ترمودینامیک II