

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

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

دروس پیشنیاز:

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