

طول زمان برگزاری دوره			عنوان دوره: Hysys پیشنیاز:
عملی	نظری	نوع	
۱۵	۱۵	تعداد ساعت	

زمان (دقیقه)	سرفصل و ریز محتوا		ردیف
	نظری	عملی	
			۱
		اصول شبیه سازی و آشنایی با محیط Hysys	۱
		نحوه ورود اطلاعات شامل reactions, Hypotheticals, fluid package, Components و در محیط Hysys	۲
		نحوه وارد نمودن دیتاهای پروسه از طریق صفحه Work book , flowsheet	۳
		آشنایی با Unit Operation های مختلف در Hysys شامل: برج ، داکتور ، مبدلهای حرارتی ، تجهیزات Piping و	۴
		آشنایی با ابزار شبیه سازی شامل Utilities ، Data books ، report ، Optimization و نحوه کاربرد آنها	۵
		آشنایی با مفهوم Subflowsheet , Flowsheet	۶
		شبیه سازی واحدهای صنعتی ، شیمیایی ، پالایشگاهی و در محیط Hysys در قالب مثالهای مختلف	۷

دروس پیش نیاز:

۱- عملیات واحد I

۲- عملیات واحد II

۳- موازنه

۴- انتقال ولت

۵- ترمودینامیک I

۶- ترمودینامیک II