

انواع مبدل‌های حرارتی ، کاربرد و روش محاسبه آنها

هدف دوره

- شناخت انواع مبدل‌های حرارتی و کاربرد آنها
- آشنایی با روش عمومی طراحی و بررسی مبدل‌های حرارتی
- آشنایی با روش ویژه طراحی و بررسی هر یک از انواع مبدل‌ها

زمان یندی		محتوای آموزشی دوره
عملی	تئوری	سر فصل
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ نگاه کلی به مبدل های حرارتی و طبقه بندی آنها ✓ معیار ها و روش کلی ارزیابی و طراحی حرارتی - هیدرولیکی مبدل‌ها. ✓ مبدل‌های دو لوله ای محاسبه و کار برد آنها ✓ مبدل‌های لوله - پوسته ای - تیپ های مبدل لوله پوسته ای بر اساس استاندارد (نما) ساختار و کاربرد های آنها - روش محاسبه و طراحی مبدل‌های لوله - پوسته ای ✓ مبدل‌های صفحه ای - انواع مبدل‌های صفحه ای و کاربرد های آنها - مبدل‌های صفحه ای وشر دار ✓ مبدل‌های حبابی
24 ساعت		مدت زمان دوره