



برنامه دوره های آموزشی فنی تخصصی تقویم NPC تیر لغایت شهریور ماه سال ۱۳۹۰

تاریخ: ۹۰/۰۳/۰۷

شماره: ۱۳۹

TR-FO-۱۶-۰۱

شرکت ره آوران فنون پتروشیمی

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	تاریخ شروع	تاریخ پایان	مدت دوره	زمان برگزاری
۱	شناخت لوله و اتصالات	۲۱۲۳۵	۹۰/۰۴/۰۴	۹۰/۰۴/۰۸	۳۰	صبح و عصر
۲	جرثقیل های متحرک و ثابت	۲۱۳۵۵	۹۰/۰۴/۰۴	۹۰/۰۴/۰۸	۳۰	صبح و عصر
۳	آشنایی با ماشین های دوار	۲۱۳۱۰	۹۰/۰۴/۰۴	۹۰/۰۴/۰۸	۳۰	صبح و عصر
۴	شناخت و عملکرد مواد افزودنی در صنایع پلیمری	۲۲۱۶۵	۹۰/۰۴/۰۴	۹۰/۰۴/۰۸	۳۰	صبح و عصر
۵	شستشوی شیمیایی تجهیزات و مبدلهای حرارتی	۲۸۲۰۵	۹۰/۰۴/۰۴	۹۰/۰۴/۰۸	۳۰	صبح و عصر
۶	آشنایی با تکنیک های کروماتوگرافی گازی (پیشرفته ۱)	۲۷۱۰۳	۹۰/۰۴/۰۴	۹۰/۰۴/۰۸	۳۰	صبح و عصر
۷	آشنایی با انواع پمپ ها	۲۰۱۳۰۰	۹۰/۰۴/۰۴	۹۰/۰۴/۰۶	۱۸	صبح و عصر
۸	مبانی بازرسی فنی	۲۴۶۱۵۰	۹۰/۰۴/۰۴	۹۰/۰۴/۰۶	۱۸	صبح و عصر
۹	مبانی فناوری اطلاعات و ارتباطات و کاربردهای آن در امور عملیات	۲۹۳۰۳	۹۰/۰۴/۰۴	۹۰/۰۴/۰۸	۳۰	صبح و عصر
۱۰	نقشه خوانی و علائم استاندارد	۲۱۹۰۰	۹۰/۰۴/۰۴	۹۰/۰۴/۰۸	۳۰	صبح و عصر
۱۱	آلودگی های زیست محیطی	۷۳۵۰۰	۹۰/۰۴/۰۴	۹۰/۰۴/۰۶	۱۸	صبح و عصر
۱۲	مبانی آتش	۷۲۳۱۵	۹۰/۰۴/۰۴	۹۰/۰۴/۰۷	۲۴	صبح و عصر
۱۳	سیستمهای ابزار دقیق پیشرفته	۲۸۳۲۵	۹۰/۰۴/۰۴	۹۰/۰۴/۰۸	۳۰	صبح و عصر
۱۴	آشنایی با اصول بهره برداری	۲۱۵۳۰	۹۰/۰۴/۱۱	۹۰/۰۴/۱۵	۳۰	صبح و عصر
۱۵	سیستمهای کنترل DCS (پیشرفته)	۲۹۴۶۴	۹۰/۰۴/۱۱	۹۰/۰۴/۱۵	۳۰	صبح و عصر
۱۶	صرفه جویی انرژی در مجتمع های پتروشیمی	۷۳۶۲۵	۹۰/۰۴/۱۱	۹۰/۰۴/۱۳	۱۸	صبح و عصر
۱۷	اصول تقطیر و تفکیک	۲۱۱۲۰۰	۹۰/۰۴/۱۱	۹۰/۰۴/۱۲	۱۲	صبح و عصر
۱۸	آشنایی با احتراق و کوره ها	۲۵۲۰۰	۹۰/۰۴/۱۱	۹۰/۰۴/۱۵	۳۰	صبح و عصر
۱۹	آشنایی با روتین های تعمیراتی	۲۸۲۵۵	۹۰/۰۴/۱۱	۹۰/۰۴/۱۵	۳۰	صبح و عصر
۲۰	سیستمهای کنترل گسترده یا غیرمتمرکز (DCS)	۲۱۸۶۸	۹۰/۰۴/۱۱	۹۰/۰۴/۱۴	۲۴	صبح و عصر
۲۱	اصول و ساختمان توربین های گازی	۲۱۳۴۵	۹۰/۰۴/۱۱	۹۰/۰۴/۱۵	۳۰	صبح و عصر
۲۲	اصول و شناخت کاتالیستهای صنعتی (پیشرفته)	۲۱۱۵۵	۹۰/۰۴/۱۱	۹۰/۰۴/۱۵	۳۰	صبح و عصر
۲۳	ظروف و برجهای تحت فشار (طراحی و ساخت)	۲۳۷۰۰	۹۰/۰۴/۱۱	۹۰/۰۴/۱۵	۳۰	صبح و عصر
۲۴	آشنایی با تئوری و طرز کار دستگاههای اسپکتروفتومتری	۲۷۱۸۰	۹۰/۰۴/۱۱	۹۰/۰۴/۱۵	۳۰	صبح و عصر
۲۵	نگهداری و تعمیرات کلیدهای فشارقوی	۲۸۱۲۰	۹۰/۰۴/۱۸	۹۰/۰۴/۲۰	۱۸	صبح و عصر



شرکت ره آوران فنون پتروشیمی

برنامه دوره های آموزشی فنی تخصصی تقویم تیر لغایت شهریورماه سال ۱۳۹۰

TR-FO-۱۶-۰۱

تاریخ: ۹۰/۰۳/۰۷

شماره:

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	تاریخ شروع	تاریخ پایان	مدت دوره	زمان برگزاری
۲۶	اصول دیگهای بخار و نحوه بهره برداری از آنها	۲۱۲۰۵	۹۰/۰۴/۱۸	۹۰/۰۴/۲۲	۳۰	صبح و عصر
۲۷	محركها و شیرهای کنترل در فرآیندهای صنعتی	۲۱۸۰۸	۹۰/۰۴/۱۸	۹۰/۰۴/۲۲	۳۰	صبح و عصر
۲۸	آشنایی با روشهای تیتراسیون دستگاهی	۲۷۱۶۰	۹۰/۰۴/۱۸	۹۰/۰۴/۲۲	۳۰	صبح و عصر
۲۹	استفاده بهینه و طراحی مبدلهای حرارتی	۲۳۳۱۵	۹۰/۰۴/۱۸	۹۰/۰۴/۲۲	۳۰	صبح و عصر
۳۰	کارگاه الکترونیوماتیک	۲۳۵۸۰۰	۹۰/۰۴/۱۸	۹۰/۰۴/۲۲	۳۰	صبح و عصر
۳۱	کارگاه آموزشی تهیه و تدوین استانداردها	۲۰۲۷۰۰	۹۰/۰۴/۱۸	۹۰/۰۴/۱۸	۶	صبح و عصر
۳۲	آشنایی با مواد پلیمری واحدهای پتروشیمی، استایرن ها	۲۲۱۱۰	۹۰/۰۴/۱۸	۹۰/۰۴/۲۲	۳۰	صبح و عصر
۳۳	هیدرولیک آتش نشانی	۷۲۳۰۵	۹۰/۰۴/۱۸	۹۰/۰۴/۲۰	۱۸	صبح و عصر
۳۴	روغن های صنعتی و اصول روغنکاری	۲۱۶۹۰	۹۰/۰۴/۱۸	۹۰/۰۴/۲۲	۳۰	صبح و عصر
۳۵	شیرهای اطمینان	۲۸۳۱۵	۹۰/۰۴/۱۸	۹۰/۰۴/۲۲	۳۰	صبح و عصر
۳۶	ایمنی در برق	۷۱۰۷۰۰	۹۰/۰۴/۲۱	۹۰/۰۴/۲۲	۱۲	صبح و عصر
۳۷	کمپرسورهای گریز از مرکز و توربین های گازی	۲۶۲۰۵	۹۰/۰۴/۲۵	۹۰/۰۴/۲۹	۲۴	صبح و عصر
۳۸	انواع شیرهای صنعتی و کاربرد آنها	۲۵۹۰۰	۹۰/۰۴/۲۵	۹۰/۰۴/۲۹	۲۴	صبح و عصر
۳۹	روغنهای صنعتی و اصول روغنکاری	۲۱۶۹۰	۹۰/۰۴/۲۵	۹۰/۰۴/۲۹	۲۴	صبح و عصر
۴۰	انواع کمپرسورها و کاربرد آنها	۲۱۳۲۵	۹۰/۰۴/۲۵	۹۰/۰۴/۲۹	۲۴	صبح و عصر
۴۱	اصول و شناخت کاتالیست های صنعتی	۲۱۱۰۵۰	۹۰/۰۴/۲۵	۹۰/۰۴/۲۹	۲۴	صبح و عصر
۴۲	آشنایی با سرویس های جانبی	۲۲۱۰۰۰	۹۰/۰۴/۲۷	۹۰/۰۴/۲۹	۱۸	صبح و عصر
۴۳	آشنایی با انواع پمپ ها	۲۱۳۱۵	۹۰/۰۴/۲۷	۹۰/۰۴/۲۹	۱۸	صبح و عصر
۴۴	ایمنی عمومی و آتش نشانی	۷۱۲۵۰	۹۰/۰۴/۲۷	۹۰/۰۴/۲۹	۱۸	صبح و عصر
۴۵	آشنایی با استانداردهای رایج در صنعت پتروشیمی	۲۹۰۰۰	۹۰/۰۴/۲۷	۹۰/۰۴/۲۹	۱۸	صبح و عصر
۴۶	ایمنی در واحدهای بهره برداری	۷۱۱۲۰۰	۹۰/۰۵/۰۱	۹۰/۰۵/۰۳	۱۸	صبح و عصر
۴۷	تعمیرات تلفن	۲۱۸۰۷	۹۰/۰۵/۰۱	۹۰/۰۵/۰۵	۳۰	صبح و عصر
۴۸	عیب یابی و تعمیر انواع کمپرسور	۲۸۲۷۰	۹۰/۰۵/۰۱	۹۰/۰۵/۰۵	۳۰	صبح و عصر
۴۹	حفاظت ژنراتورها و شبکه	۲۰۳۴۰	۹۰/۰۵/۰۱	۹۰/۰۵/۰۵	۳۰	صبح و عصر
۵۰	آشنایی با دستگاههای ثابت	۲۰۰۳۰۰	۹۰/۰۵/۰۱	۹۰/۰۵/۰۳	۱۸	صبح و عصر
۵۱	آشنایی با دستگاههای اسپکتروفتومتری	۲۵۴۵۵۰	۹۰/۰۵/۰۱	۹۰/۰۵/۰۳	۱۸	صبح و عصر
۵۲	آشنایی با آخرین یافته ها در سیستم های نگهداری و تعمیرات	۲۸۵۰۰	۹۰/۰۵/۰۱	۹۰/۰۵/۰۵	۳۰	صبح و عصر



ردیف	عنوان دوره	کد دوره	تاریخ شروع	تاریخ پایان	مدت دوره	زمان برگزاری
۵۳	آلودگی های زیست محیطی	۷۳۵۰۰	۹۰/۰۵/۰۱	۹۰/۰۵/۰۳	۱۸	صبح و عصر
۵۴	باز یافت ضایعات پلیمری	۲۲۱۲۳	۹۰/۰۵/۰۸	۹۰/۰۵/۱۲	۳۰	صبح و عصر
۵۵	آشنایی با احتراق و کوره ها	۲۵۲۰۰	۹۰/۰۵/۰۸	۹۰/۰۵/۱۲	۳۰	صبح و عصر
۵۶	تعمیر انواع مبدلهای حرارتی	۲۸۲۴۰	۹۰/۰۵/۰۸	۹۰/۰۵/۱۲	۳۰	صبح و عصر
۵۷	راه اندازی واحدهای بهره برداری	۲۱۱۵۵۰	۹۰/۰۵/۰۸	۹۰/۰۵/۱۰	۱۸	صبح و عصر
۵۸	اصول بهره برداری	۲۱۱۵۰۰	۹۰/۰۵/۰۸	۹۰/۰۵/۱۲	۳۰	صبح و عصر
۵۹	آشنایی با انواع مبدلهای حرارتی	۲۰۰۷۰۰	۹۰/۰۵/۰۸	۹۰/۰۵/۱۰	۱۸	صبح و عصر
۶۰	انواع شیرهای صنعتی و کاربرد آنها	۲۵۹۰۰	۹۰/۰۵/۰۸	۹۰/۰۵/۱۲	۳۰	صبح و عصر
۶۱	کنترل کننده های منطقی برنامه پذیر (PLC)	۲۱۸۵۳	۹۰/۰۵/۰۸	۹۰/۰۵/۱۲	۳۰	صبح و عصر
۶۲	کارگاه سیستم های جریان کنترل و سطح	۲۹۴۴۸	۹۰/۰۵/۰۸	۹۰/۰۵/۱۲	۳۰	صبح و عصر
۶۳	آشنایی با انواع پمپ ها	۲۱۳۱۵	۹۰/۰۵/۱۵	۹۰/۰۵/۱۹	۳۰	صبح و عصر
۶۴	بهره برداری از دیزل ژنراتور	۲۰۳۳۵	۹۰/۰۵/۱۵	۹۰/۰۵/۱۶	۱۲	صبح و عصر
۶۵	علل زوال لوله های بویلر و روشهای پیشگیری آن	۲۰۲۰۰	۹۰/۰۵/۱۵	۹۰/۰۵/۱۸	۲۴	صبح و عصر
۶۶	آشنایی با شیرهای صنعتی	۲۰۱۱۰۰	۹۰/۰۵/۱۵	۹۰/۰۵/۱۵	۶	صبح و عصر
۶۷	نقشه خوانی ویژه بهره برداری	۲۱۱۸۰۰	۹۰/۰۵/۱۵	۹۰/۰۵/۱۶	۱۲	صبح و عصر
۶۸	اصول اساسی توربین (۲)	۲۱۳۳۵	۹۰/۰۵/۱۵	۹۰/۰۵/۱۹	۳۰	صبح و عصر
۶۹	روغن های صنعتی و اصول روغنکاری	۲۱۶۹۰	۹۰/۰۵/۱۵	۹۰/۰۵/۱۹	۳۰	صبح و عصر
۷۰	بازرسی دستگاههای ثابت	۲۷۳۲۵	۹۰/۰۵/۱۵	۹۰/۰۵/۱۹	۳۰	صبح و عصر
۷۱	بهره برداری و کنترل کوره	۲۵۲۰۵	۹۰/۰۵/۱۵	۹۰/۰۵/۱۹	۳۰	صبح و عصر
۷۲	مهندسی فرآیندهای پلیمری (۱) الفین ها	۲۲۱۶۰	۹۰/۰۵/۱۵	۹۰/۰۵/۱۹	۳۰	صبح و عصر
۷۳	الکترونیک صنعتی (۱)	۲۱۸۲۵	۹۰/۰۵/۱۵	۹۰/۰۵/۱۹	۳۰	صبح و عصر
۷۴	گیرنده ها و فرستنده ها	۲۱۸۲۷	۹۰/۰۵/۱۵	۹۰/۰۵/۱۹	۳۰	صبح و عصر
۷۵	انواع کمپرسورها و کاربرد آنها	۲۱۳۲۵	۹۰/۰۵/۱۵	۹۰/۰۵/۱۹	۳۰	صبح و عصر
۷۶	اصول سیستمهای تبرید و تهویه	۲۱۹۶۸	۹۰/۰۵/۱۵	۹۰/۰۵/۱۹	۳۰	صبح و عصر
۷۷	عملیات اطفاء حریق (۱)	۷۲۳۲۰	۹۰/۰۵/۲۲	۹۰/۰۵/۲۴	۱۸	صبح و عصر
۷۸	اصول تقطیر و تفکیک	۲۲۲۱۰	۹۰/۰۵/۲۲	۹۰/۰۵/۲۶	۳۰	صبح و عصر
۷۹	آشنایی با برق فشار قوی	۲۱۷۹۰	۹۰/۰۵/۲۲	۹۰/۰۵/۲۶	۳۰	صبح و عصر



ردیف	عنوان دوره	کد دوره	تاریخ شروع	تاریخ پایان	مدت دوره	زمان برگزاری
۸۰	عملیات کمپرسورهای گریز از مرکز	۲۶۲۰۰	۹۰/۰۵/۲۲	۹۰/۰۵/۲۶	۳۰	صبح و عصر
۸۱	نگهداری و تعمیرات کلیدهای فشار قوی	۲۸۱۲۰	۹۰/۰۵/۲۲	۹۰/۰۵/۲۶	۳۰	صبح و عصر
۸۲	توربو ماشین ها	۲۱۳۷۰	۹۰/۰۵/۲۲	۹۰/۰۵/۲۶	۳۰	صبح و عصر
۸۳	مبانی کنترل	۲۳۳۴۰۰	۹۰/۰۵/۲۲	۹۰/۰۵/۲۴	۱۸	صبح و عصر
۸۴	ره اندازی واحدهای بهره برداری	۲۱۱۵۵۰	۹۰/۰۶/۰۵	۹۰/۰۶/۰۶	۱۲	صبح و عصر
۸۵	ایمنی در واحدهای بهره برداری	۷۱۱۲۰۰	۹۰/۰۶/۰۵	۹۰/۰۶/۰۶	۱۲	صبح و عصر
۸۶	مدیریت امور تعمیرات	۲۳۷۶۵۰	۹۰/۰۶/۰۵	۹۰/۰۶/۰۵	۶	صبح و عصر
۸۷	تجزیه و تحلیل TSR ها	۲۰۳۱۰۰	۹۰/۰۶/۰۵	۹۰/۰۶/۰۶	۱۲	صبح و عصر
۸۸	آشنایی با روش های تیتراسیون دستگاهی	۲۷۱۶۰	۹۰/۰۶/۰۵	۹۰/۰۶/۰۸	۲۴	صبح و عصر
۸۹	آشنایی با تکنیک های کروماتوگرافی (بیشرفته ۲)	۲۷۱۰۸	۹۰/۰۶/۰۵	۹۰/۰۶/۰۸	۲۴	صبح و عصر
۹۰	شیرهای صنعتی و کاربرد آنها	۲۵۹۰۰	۹۰/۰۶/۰۵	۹۰/۰۶/۰۸	۲۴	صبح و عصر
۹۱	آشنایی با احتراق و کوره ها	۲۵۲۰۰	۹۰/۰۶/۰۵	۹۰/۰۶/۰۸	۲۴	صبح و عصر
۹۲	کاربرد گاز طبیعی در صنایع پتروشیمی (گاز سنتز)	۲۲۹۰۰	۹۰/۰۶/۰۵	۹۰/۰۶/۰۸	۲۴	صبح و عصر
۹۳	روغن های صنعتی و اصول روانکاری	۲۱۶۹۰	۹۰/۰۶/۰۵	۹۰/۰۶/۰۸	۲۴	صبح و عصر
۹۴	اصول سیستم های تبرید و تهویه	۲۱۹۶۸	۹۰/۰۶/۰۵	۹۰/۰۶/۰۸	۲۴	صبح و عصر
۹۵	کارگاه آشنایی با سنسورها و حلقه های کنترل	۲۴۹۵۲	۹۰/۰۶/۰۵	۹۰/۰۶/۰۸	۲۴	صبح و عصر
۹۶	سیستمهای اتوماسیون مبتنی بر FCS	۲۱۸۷۸	۹۰/۰۶/۱۲	۹۰/۰۶/۱۶	۳۰	صبح و عصر
۹۷	مروری بر فرآیندهای شیمیایی	۲۲۲۳۰	۹۰/۰۶/۱۲	۹۰/۰۶/۱۶	۳۰	صبح و عصر
۹۸	میکرو کنترلر (۱)	۲۱۸۰۱	۹۰/۰۶/۱۲	۹۰/۰۶/۱۶	۳۰	صبح و عصر
۹۹	آشنایی با متره و برآورد فنی و اقتصادی (۱)	۲۱۹۰۱	۹۰/۰۶/۱۲	۹۰/۰۶/۱۶	۳۰	صبح و عصر
۱۰۰	آشنایی با تئوری آب به روش کارل فیشر	۲۷۱۶۵	۹۰/۰۶/۱۲	۹۰/۰۶/۱۶	۳۰	صبح و عصر
۱۰۱	تعمیرات توربین گازی	۲۸۲۵۸	۹۰/۰۶/۱۲	۹۰/۰۶/۱۶	۳۰	صبح و عصر
۱۰۲	انواع کمپرسورها و کاربرد آنها	۲۱۳۲۵	۹۰/۰۶/۱۲	۹۰/۰۶/۱۶	۳۰	صبح و عصر
۱۰۳	اصول بهره برداری	۲۱۱۵۰۰	۹۰/۰۶/۱۲	۹۰/۰۶/۱۶	۳۰	صبح و عصر
۱۰۴	کالیبراسیون عمومی	۲۴۰۵۰۰	۹۰/۰۶/۱۲	۹۰/۰۶/۱۴	۱۸	صبح و عصر
۱۰۵	شناسایی ترکیبات پلیمری	۲۷۱۹۳	۹۰/۰۶/۱۲	۹۰/۰۶/۱۶	۳۰	صبح و عصر
۱۰۶	سیستمهای کنترل DCS (مقدماتی)	۲۹۴۶۲	۹۰/۰۶/۱۲	۹۰/۰۶/۱۶	۳۰	صبح و عصر



شرکت ره آوران فنون پتروشیمی

برنامه دوره های آموزشی فنی تخصصی تقویم تیر لغایت شهریور ماه سال ۱۳۹۰

TR-FO-۱۶-۰۱

تاریخ: ۹۰/۰۳/۰۷

شماره:

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	تاریخ شروع	تاریخ پایان	مدت دوره	زمان برگزاری
۱۰۷	شناخت آبهای صنعتی و تصفیه آنها	۲۰۱۰۵	۹۰/۰۶/۱۲	۹۰/۰۶/۱۶	۳۰	صبح و عصر
۱۰۸	کمک های اولیه امداد و نجات (مقدماتی)	۷۱۲۱۵	۹۰/۰۶/۱۹	۹۰/۰۶/۲۱	۱۸	صبح و عصر
۱۰۹	سیستمهای کنترل گسترده یا غیرمتمرکز (DCS)	۲۱۸۶۸	۹۰/۰۶/۱۹	۹۰/۰۶/۲۳	۳۰	صبح و عصر
۱۱۰	آشنایی با آخرین یافته ها در سیستمهای نگهداری و تعمیرات	۲۸۵۰۰	۹۰/۰۶/۱۹	۹۰/۰۶/۲۳	۳۰	صبح و عصر
۱۱۱	آشنایی با سرویس های جانبی	۲۲۱۰۰۰	۹۰/۰۶/۱۹	۹۰/۰۶/۲۱	۱۸	صبح و عصر
۱۱۲	سرویس و نگهداری و تعویض آب بندهای مکانیکی	۲۳۵۹۵۰	۹۰/۰۶/۱۹	۹۰/۰۶/۱۹	۶	صبح و عصر
۱۱۳	آشنایی با دستگاههای اسپکتروفتومتری	۲۵۴۵۵۰	۹۰/۰۶/۱۹	۹۰/۰۶/۲۱	۱۸	صبح و عصر
۱۱۴	مکانیزاسیون شبکه های توزیع	۲۰۳۰۰	۹۰/۰۶/۱۹	۹۰/۰۶/۲۲	۲۴	صبح و عصر
۱۱۵	خواص مهندسی پلیمرها	۲۱۴۴۵	۹۰/۰۶/۱۹	۹۰/۰۶/۲۳	۳۰	صبح و عصر
۱۱۶	بهره برداری از سیستم های قدرت	۲۰۳۴۵	۹۰/۰۶/۱۹	۹۰/۰۶/۲۳	۳۰	صبح و عصر
۱۱۷	طیف سنجی فرابنفش و مرئی	۲۷۱۶۳	۹۰/۰۶/۱۹	۹۰/۰۶/۲۳	۳۰	صبح و عصر
۱۱۸	مخابرات رادیویی	۲۱۸۰۹	۹۰/۰۶/۱۹	۹۰/۰۶/۲۳	۳۰	صبح و عصر
۱۱۹	ایمنی مخازن وظروف تحت فشار	۷۱۰۸۰۰	۹۰/۰۶/۱۹	۹۰/۰۶/۲۲	۲۴	صبح و عصر
۱۲۰	آشنایی با ماشین های دوار	۲۱۳۱۰	۹۰/۰۶/۱۹	۹۰/۰۶/۲۳	۳۰	صبح و عصر
۱۲۱	ایمنی در برق	۷۱۰۷۰۰	۹۰/۰۶/۲۶	۹۰/۰۶/۲۸	۱۸	صبح و عصر
۱۲۲	روشهای پیشگیری از حوادث	۲۱۹۰۳	۹۰/۰۶/۲۶	۹۰/۰۶/۳۰	۳۰	صبح و عصر
۱۲۳	ابزار دقیق (مقدماتی)	۲۱۸۲۹	۹۰/۰۶/۲۶	۹۰/۰۶/۳۰	۳۰	صبح و عصر
۱۲۴	بازرسی شیرهای صنعتی و شیرهای اطمینان	۲۷۳۳۰	۹۰/۰۶/۲۶	۹۰/۰۶/۳۰	۳۰	صبح و عصر
۱۲۵	طراحی مبدلهای حرارتی با استفاده از نرم افزار (TASC HTFS)	۲۳۳۲۰	۹۰/۰۶/۲۶	۹۰/۰۶/۳۰	۳۰	صبح و عصر
۱۲۶	برجهای خنک کننده و عملکرد آنها	۲۱۲۱۰	۹۰/۰۶/۲۶	۹۰/۰۶/۳۰	۳۰	صبح و عصر
۱۲۷	اصول اساسی توربین (۱)	۲۱۳۳۰	۹۰/۰۶/۲۶	۹۰/۰۶/۳۰	۳۰	صبح و عصر
۱۲۸	طراحی شبکه های توزیع مطابق استاندارد	۲۰۳۰۵	۹۰/۰۶/۲۶	۹۰/۰۶/۳۰	۳۰	صبح و عصر
۱۲۹	تجهیزات آتش نشانی	۷۲۱۰۵	۹۰/۰۶/۲۶	۹۰/۰۶/۲۸	۱۸	صبح و عصر
۱۳۰	آشنایی با انواع پمپ ها	۲۱۳۱۵	۹۰/۰۶/۲۶	۹۰/۰۶/۳۰	۳۰	صبح و عصر

زمان برگزاری: صبح ۸:۰۰ الی ۱۰:۰۰، ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۰۰

زمان برگزاری: عصر ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰، ۱۵:۱۵ الی ۱۶:۳۰

دوره ها در ماه مبارک رمضان تا ساعت ۱۴:۰۰ به طول می انجامد.