

مدت دوره	گروه درسی	نام درس	کد درس	ردیف
۱۶	گروه اداری و عمومی	کنترل مستندات-۳۲۰۰۱۶	۳۲۰۰۱۶	۱
۱۰	گروه اداری و عمومی	اصول تایپ و تند زنی-۲۷۵۲۶۷	۲۷۵۲۶۷	۲
۵	گروه ایمنی، بهداشت و محیط زیست	آتش نشانی و نجات-۳۳۰۰۰۲	۳۳۰۰۰۲	۳
۵	گروه ایمنی، بهداشت و محیط زیست	ایمنی در بالا برها و جراثقال ها-۲۷۴۵۰۱	۲۷۴۵۰۱	۴
۵	گروه ایمنی، بهداشت و محیط زیست	ایمنی و سیستم ژتونی-۲۷۵۱۸۵	۲۷۵۱۸۵	۵
۱۰	گروه ایمنی، بهداشت و محیط زیست	ایمنی جوشکاری-۱۳۳۰۸۲	۱۳۳۰۸۲	۶
۵	گروه ایمنی، بهداشت و محیط زیست	ایمنی فنی تخصصی برق-۱۵۴۰۰۱	۱۵۴۰۰۱	۷
۵	گروه ایمنی، بهداشت و محیط زیست	ایمنی گاز-۱۰۱۰۰۴	۱۰۱۰۰۴	۸
۵	گروه ایمنی، بهداشت و محیط زیست	ایمنی فنی حفاظت در برابر اشعه-۴۵۰۶۱۹	۴۵۰۶۱۹	۹
۵	گروه ایمنی، بهداشت و محیط زیست	ایمنی در بار بندی-۲۷۴۵۸۹	۲۷۴۵۸۹	۱۰
۱۰	گروه ایمنی، بهداشت و محیط زیست	سیستم های اعلام اطفاء حریق-۱۰۱۷۰۲	۱۰۱۷۰۲	۱۱
۵	گروه ایمنی، بهداشت و محیط زیست	اصول عمومی ایمنی حمل و نقل-۲۷۴۴۱۴	۲۷۴۴۱۴	۱۲
۵	گروه ایمنی، بهداشت و محیط زیست	ایمنی و تشکیلات گازی	۱۰۱۶۴۵	۱۳
۵	گروه ایمنی، بهداشت و محیط زیست	ایمنی مخازن تحت فشار	۲۷۴۴۰۴	۱۴
۵	گروه ایمنی، بهداشت و محیط زیست	ایمنی در انبارها و حریق	۱۰۱۰۰۷	۱۵
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	برق عمومی-۱۲۲۰۱۲	۱۲۲۰۱۲	۱۶
۱۵	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	شناخت و کاربرد دستگاههای اندازه گیری الکتریکی-۲۷۴۲۶۱	۲۷۴۲۶۱	۱۷
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	نگهداری و تعمیرات تجهیزات الکتریکی-۱۲۲۰۱۸	۱۲۲۰۱۸	۱۸
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	ماشینهای الکتریکی-AC ۲۷۴۲۴۶	۲۷۴۲۴۶	۱۹
۱۵	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	کابل و کابل کشی-۱۲۲۰۶۳	۱۲۲۰۶۳	۲۰
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	نقشه خوانی عمومی برق-۲۷۵۱۵۱	۲۷۵۱۵۱	۲۱
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	ماشینهای الکتریکی-DC ۲۷۴۲۴۵	۲۷۴۲۴۵	۲۲
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	حفاظت الکتریکی-۲۷۴۲۴۸	۲۷۴۲۴۸	۲۳
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	مدارهای راه اندازی و حفاظت الکتروموتورها-۱۲۲۰۱۶	۱۲۲۰۱۶	۲۴
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	نقشه خوانی تخصصی برق-۲۷۵۲۲۷	۲۷۵۲۲۷	۲۵
۱۵	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	الکترونیک عمومی-۱۲۱۰۰۱	۱۲۱۰۰۱	۲۶
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	ترانسفورماتورها-۲۷۴۲۵۰	۲۷۴۲۵۰	۲۷
۱۵	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	مبانی سیستم های ابزار دقیق-۲۷۴۲۶۰	۲۷۴۲۶۰	۲۸
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	برق صنعتی-۱۲۰۶۱۸	۱۲۰۶۱۸	۲۹
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	تاسیسات برقی و تجهیزات روشنایی-۲۷۴۲۴۷	۲۷۴۲۴۷	۳۰
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	چگونگی سرویس و نگهداری ماشین های الکتریکی دوار-۲۷۵۱۳۸	۲۷۵۱۳۸	۳۱
۱۵	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	سرویس تجهیزات تابلوهای الکتریکی-۱۲۲۰۶۴	۱۲۲۰۶۴	۳۲

مدت دوره	گروه درسی	نام درس	کد درس	ردیف
۱۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	دستورالعمل قطع و وصل فیدرهای MV	۲۷۵۱۴۴	۳۳
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	مبانی برق در مکانیک	۲۷۵۳۰۱	۳۴
۱۵	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	تجهیزات پستهای فشار ضعیف-۲۷۵۰۹۰	۲۷۵۰۹۰	۳۵
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	الکترونیک دیجیتال-۱۲۱۰۰۷	۱۲۱۰۰۷	۳۶
۱۵	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	نقشه خوانی الکترونیک و دیجیتال-۲۷۴۲۶۴	۲۷۴۲۶۴	۳۷
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	درایوهای الکتریکی-AC ۲۷۴۲۵۱	۲۷۴۲۵۱	۳۸
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	رله های حفاظتی شبکه-۲۷۴۲۵۶	۲۷۴۲۵۶	۳۹
۱۵	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	کالیبراسیون دستگاههای اندازه گیری و ادوات ابزار دقیق-۲۷۵۲۲۴	۲۷۵۲۲۴	۴۰
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	اصول و تکنیکهای تجهیزات ابزار دقیق-۲۷۴۲۶۲	۲۷۴۲۶۲	۴۱
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	شبکه توزیع برق-۲۷۴۲۵۴	۲۷۴۲۵۴	۴۲
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	سرکابل و مفصل	۱۰۰۷۱۵	۴۳
۱۵	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	عیب یابی کابل	۲۷۵۰۸۲	۴۴
۱۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	بررسی و توانایی رفع عیوب الکتریکی بالابرها-۲۷۵۰۸۰	۲۷۵۰۸۰	۴۵
۱۵	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	نقشه خوانی کنترل و ابزار دقیق	۲۷۵۱۴۶	۴۶
۲۴	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	بررسی و توانایی رفع عیب تجهیزات ابزار دقیق	۲۷۵۱۶۱	۴۷
۲۴	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	سیستم های کنترل صنعتی-۲۷۵۰۸۶	۲۷۵۰۸۶	۴۸
۲۴	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	شبکه های صنعتی	۱۲۳۶۸۱	۴۹
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	عایق ها و فشار قوی-۲۷۵۰۸۳	۲۷۵۰۸۳	۵۰
۱۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	سرویس و تنظیم رله های حفاظتی در شبکه و پستها	۲۷۵۰۸۵	۵۱
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	پستهای فشارقوی-۱۲۲۰۶۶	۱۲۲۰۶۶	۵۲
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	درایوهای الکتریکی DC	۲۷۴۲۵۲	۵۳
۱۵	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	بررسی و توانایی رفع عیب سیستم های توزین	۲۷۵۱۶۳	۵۴
۱۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	برق لکوموتیو-۱۲۳۶۸۷	۱۲۳۶۸۷	۵۵
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	شناخت تجهیزات ماشین های الکتریکی-۲۷۵۱۵۷	۲۷۵۱۵۷	۵۶
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	تجهیزات فشارقوی	۱۲۲۶۱۱	۵۷
۲۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	الکترونیک صنعتی	۱۲۱۰۰۲	۵۸
۱۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	بررسی و رفع عیب سیستمهای الکتریکی دستگاه الکترولیز-۲۷۵۰۸۹	۲۷۵۰۸۹	۵۹
۰	گروه برق، کنترل و ابزار دقیق	تکنولوژی کارگاه اکسیژن	۱۳۳۰۰۲	۶۰
۱۰	گروه حقوقی و بازرگانی	آشنایی با مسائل عمومی حقوقی-۲۷۴۴۶۰	۲۷۴۴۶۰	۶۱
۱۰	گروه حقوقی و بازرگانی	انبارداری و انبارگردانی - ۳۰۰۰۰۶	۳۰۰۰۰۶	۶۲
۱۵	گروه حقوقی و بازرگانی	قوانین امور گمرکی ترخیص کالا-۳۶۶۰۴۳	۳۶۶۰۴۳	۶۳
۲۰	گروه حقوقی و بازرگانی	اصول طبقه بندی و کدینگ کالا و کاربرد آن در نگهداری	۳۰۰۰۰۱	۶۴

مدت دوره	گروه درسی	نام درس	کد درس	ردیف
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	تکنولوژی نورد-۱۰۲۰۷۴	۱۰۲۰۷۴	۶۵
۵	گروه متالوژی و فرآیند	تکنولوژی تشکیلات گازی	۲۷۶۱۷۸	۶۶
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	تکنولوژی فولادسازی-۱۰۲۰۲۴	۱۰۲۰۲۴	۶۷
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	تکنولوژی بخش تولیدات کک و موادشیمیائی	۱۰۲۰۵۶	۶۸
۵	گروه متالوژی و فرآیند	تکنولوژی کوره بلند-۱۰۲۰۷۰	۱۰۲۰۷۰	۶۹
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	تکنولوژی آگلو مراسیون-۱۰۲۰۸۳	۱۰۲۰۸۳	۷۰
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	آشنایی با چدن	۲۷۶۱۷۴	۷۱
۱۵	گروه متالوژی و فرآیند	عیوب محصولات نوردی-۱۰۲۱۱۵	۱۰۲۱۱۵	۷۲
۵	گروه متالوژی و فرآیند	آشنائی با آزمایشگاه مرکزی-۱۰۲۷۱۳	۱۰۲۷۱۳	۷۳
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	دیر گدازها-۲۷۴۲۴۱	۲۷۴۲۴۱	۷۴
۵	گروه متالوژی و فرآیند	آشنایی با سیستم کد گذاری محصول نهایی و میانی سیستم MES (آیتم کد)	۲۷۶۱۷۹	۷۵
۵	گروه متالوژی و فرآیند	تکنولوژی آبرسانی	۱۰۲۰۵۲	۷۶
۵	گروه متالوژی و فرآیند	خواص و استانداردهای فولاد-۱۰۰۸۷۴	۱۰۰۸۷۴	۷۷
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	اصول نمونه برداری و روش آنها-۱۴۵۰۰۲	۱۴۵۰۰۲	۷۸
۱۵	گروه متالوژی و فرآیند	عیوب شمش-۱۴۳۶۸۷	۱۴۳۶۸۷	۷۹
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	تکنولوژی آزمایشگاه مرکزی	۱۷۰۷۵۳	۸۰
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	تکنولوژی مونتاژ و دمونتاژ قفسه و هادی	۱۰۲۱۱۴	۸۱
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	اصول روشهای تجزیه دستگاهی (شیمی)	۲۷۶۱۸۰	۸۲
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	تکنولوژی مخصوص ریخته گری-۱۴۳۶۸۵	۱۴۳۶۸۵	۸۳
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	خواص فلزات-۱۳۳۰۱۰	۱۳۳۰۱۰	۸۴
۵	گروه متالوژی و فرآیند	تکنولوژی هادیها و آب رسانی غلطکها-۱۰۲۰۷۶	۱۰۲۰۷۶	۸۵
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	استاندارد محصولات فولادی و کیفیت آنها	۱۴۳۶۷۳	۸۶
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	تکنولوژی ذوب	۱۱۳۶۵۰	۸۷
۵	گروه متالوژی و فرآیند	تکنولوژی ماشین صافکاری-۱۰۲۶۷۳	۱۰۲۶۷۳	۸۸
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	آشنایی با انواع قراضه های مجاز مصرفی در کنورتور	۲۷۵۰۷۷	۸۹
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	هادیها و غلتکهای نورد-۱۰۰۷۰۳	۱۰۰۷۰۳	۹۰
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	تکنولوژی مخصوص کوره های حرارتی نورد	۱۰۲۰۹۰	۹۱
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	شناخت و کاربرد غلتک ها-۱۳۳۰۹۵	۱۳۳۰۹۵	۹۲
۵	گروه متالوژی و فرآیند	آموزش تکنولوژی پرسنل گازرسانی	۱۰۰۲۵۰	۹۳
۱۰	گروه متالوژی و فرآیند	شناخت فلزات-۱۱۳۶۵۲	۱۱۳۶۵۲	۹۴
۵	گروه مدیریت و صنایع	آشنائی با مواد اولیه و مصرفی کارخانه	۱۰۰۸۹۳	۹۵
۱۰	گروه مدیریت و صنایع	اصول سفارشات و کنترل موجودی-۱۵۰۰۰۷	۱۵۰۰۰۷	۹۶

مدت دوره	گروه درسی	نام درس	کد درس	ردیف
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	علامت دادن به جرثقیل-۱۳۳۰۲۸	۱۳۳۰۲۸	۹۷
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	سیم بگسل اندازی و باربندی-۱۱۱۰۰۲	۱۱۱۰۰۲	۹۸
۱۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	ابزارشناسی-۱۱۳۰۰۳	۱۱۳۰۰۳	۹۹
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	شناخت تجهیزات مکانیکی-۱۱۱۶۵۹	۱۱۱۶۵۹	۱۰۰
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	نقشه خوانی مکانیک-۱۱۴۰۰۱	۱۱۴۰۰۱	۱۰۱
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	پمپ و اصول کاربردی آن-۱۱۲۰۰۴	۱۱۲۰۰۴	۱۰۲
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	وسایل اندازه گیری و کنترل مکانیکی-۱۱۳۰۰۹	۱۱۳۰۰۹	۱۰۳
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	آشنائی با اجزاء مکانیکی-۲۷۴۲۷۴	۲۷۴۲۷۴	۱۰۴
۱۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	ایمنی فنی تخصصی مکانیک-۱۵۴۰۰۲	۱۵۴۰۰۲	۱۰۵
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	سنتر و بالانسینگ-۲۷۴۲۶۹	۲۷۴۲۶۹	۱۰۶
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	سنگ زنی و سوهان کاری-۱۱۳۶۷۶	۱۱۳۶۷۶	۱۰۷
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	لوله کشی و اتصالات-۲۷۴۲۷۶	۲۷۴۲۷۶	۱۰۸
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	اصول روانکاری ، سرویس و شناخت روغنها	۲۷۴۲۷۵	۱۰۹
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	آب بندهای مکانیکی-۱۳۳۰۴۵	۱۳۳۰۴۵	۱۱۰
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	مبانی گیربکس ها و عیب یابی آن-۲۷۴۲۶۸	۲۷۴۲۶۸	۱۱۱
۱۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	شناخت و کاربردالکتروودجوشکاری-۱۱۵۶۲۰	۱۱۵۶۲۰	۱۱۲
۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	سیستم ها و تجهیزات انرژی تیک-۲۷۵۰۹۳	۲۷۵۰۹۳	۱۱۳
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	تعمیرات ، نگهداری و عیب یابی پمپ ها-۱۳۳۰۶۰	۱۳۳۰۶۰	۱۱۴
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	مبانی هیدرولیک و پنوماتیک-۱۱۲۰۱۰	۱۱۲۰۱۰	۱۱۵
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	تعمیرات پیشگیری کننده	۱۱۱۰۰۱	۱۱۶
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	نصب و نگهداری یاتاقانهای غلطشی-۱۱۱۰۰۸	۱۱۱۰۰۸	۱۱۷
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	تاسیسات صنعتی-۱۱۲۶۱۵	۱۱۲۶۱۵	۱۱۸
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	مکانیک تکمیلی تعمیر تجهیزات مکانیکی-۱۱۱۰۲۳	۱۱۱۰۲۳	۱۱۹
۱۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	وسایل اندازه گیری دقیق مکانیکی-۲۷۵۰۹۷	۲۷۵۰۹۷	۱۲۰
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	اصول برشکاری-۱۳۳۰۲۶	۱۳۳۰۲۶	۱۲۱
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	اصول نصب و راه اندازی-۱۱۱۰۱۱	۱۱۱۰۱۱	۱۲۲
۴۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	بازرسی و کنترل کیفی جوش-۲۷۴۲۹۴	۲۷۴۲۹۴	۱۲۳
۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	تکنولوژی تجهیزات جوشکاری اکسی گاز-۲۷۵۰۹۲	۲۷۵۰۹۲	۱۲۴
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	هیدرولیک صنعتی	۱۱۲۶۰۴	۱۲۵
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	تعمیر تجهیزات مکانیکی جرثقیل ها-۱۳۳۰۳۱	۱۳۳۰۳۱	۱۲۶
۱۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	وسایل اندازه گیری سیالات	۱۱۲۰۴۷	۱۲۷
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	شناخت و عیب یابی و تعمیر قطعات یاتاقان ها-۱۳۳۱۰۶	۱۳۳۱۰۶	۱۲۸

مدت دوره	گروه درسی	نام درس	کد درس	ردیف
۱۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	مبدل‌های حرارتی-۱۱۲۰۴۲	۱۱۲۰۴۲	۱۲۹
۱۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	آشنائی بامخازن تحت فشار-۱۱۲۰۰۵	۱۱۲۰۰۵	۱۳۰
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	تکنولوژی جراثقال-۱۱۱۶۶۰	۱۱۱۶۶۰	۱۳۱
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	جداول استاندارد مکانیکی-۲۷۵۱۰۹	۲۷۵۱۰۹	۱۳۲
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	تعمیر و نگهداری مشعلها-۱۱۱۰۴۶	۱۱۱۰۴۶	۱۳۳
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	شناخت ماشینهای ابزار و نحوه کار با آنها-۱۱۳۰۱۶	۱۱۳۰۱۶	۱۳۴
۱۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	هدایت بالابرها-۱۱۰۰۰۳	۱۱۰۰۰۳	۱۳۵
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	نقشه خوانی سیستم های هیدرولیکی	۱۱۲۶۹۳	۱۳۶
۱۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	تجهیزات در شبکه های توزیع سیالات-۱۱۲۰۴۳	۱۱۲۰۴۳	۱۳۷
۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	پاسپورت ایستگاههای راه آهن کارخانه-۱۰۰۰۸۹	۱۰۰۰۸۹	۱۳۸
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	محاسبات ماشینکاری-۱۱۳۰۱۴	۱۱۳۰۱۴	۱۳۹
۱۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	تجهیزات هوای فشرده	۱۱۲۰۳۲	۱۴۰
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	نگهداری و تعمیر تجهیزات بالابرها-۱۳۳۰۵۱	۱۳۳۰۵۱	۱۴۱
۱۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	شناخت سیالات-۱۱۲۰۱۵	۱۱۲۰۱۵	۱۴۲
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	آشنایی با سیستمهای توزین-۲۷۴۲۶۵	۲۷۴۲۶۵	۱۴۳
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	نقشه خوانی مونتاژی	۱۱۳۶۵۱	۱۴۴
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	تعمیر و نگهداری ماشین آلات هیدرولیکی	۱۱۱۰۱۲	۱۴۵
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	مکانیک تخصصی ماشین ابزار-۱۱۲۰۸۸	۱۱۲۰۸۸	۱۴۶
۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	ساختمان و کاربرد دستگاههای سوزن در راه آهن-۲۷۴۲۷۸	۲۷۴۲۷۸	۱۴۷
۷	گروه مکانیک و هیدرولیک	مقررات عمومی حرکت راه آهن-۱۰۰۲۳۵	۱۰۰۲۳۵	۱۴۸
۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	آئین نامه علائم راه آهن-۲۷۵۴۵۲	۲۷۵۴۵۲	۱۴۹
۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	واگن شناسی	۱۰۰۶۴۸	۱۵۰
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	تراشکاری مقدماتی-۱۱۳۰۰۵	۱۱۳۰۰۵	۱۵۱
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	و اصول کار آنها MIG, TIG تکنولوژی و تجهیزات جوشکاری-۲۷۵۰۹۵	۲۷۵۰۹۵	۱۵۲
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	تکنولوژی و تجهیزات جوشکاری قوس الکتریکی-۲۷۵۰۹۶	۲۷۵۰۹۶	۱۵۳
۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	شناخت ترمز وسایط حمل و نقل ریلی-۲۷۴۲۷۹	۲۷۴۲۷۹	۱۵۴
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	کمپرسورها و اصول کاربردی آن	۱۱۱۰۴۸	۱۵۵
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	شیرهای صنعتی، نگهداری، تعمیرات و کاربرد آنها در صنعت	۱۳۳۰۵۹	۱۵۶
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	نقشه کشی صنعتی مقدماتی-۱۱۴۶۰۶	۱۱۴۶۰۶	۱۵۷
۱۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	آشنائی با تکنولوژی توربین نیروگاه ها-۱۲۳۷۳۷	۱۲۳۷۳۷	۱۵۸
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	اصول صحیح جوشکاری و کنترل پیچیدگی و تنش در جوش-۲۷۵۰۹۴	۲۷۵۰۹۴	۱۵۹
۱۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	روش های تصفیه پساب-۲۷۵۲۹۵	۲۷۵۲۹۵	۱۶۰

مدت دوره	گروه درسی	نام درس	کد درس	ردیف
۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	کالیبراسیون سیستم های توزین-۱۳۳۰۷۸	۱۳۳۰۷۸	۱۶۱
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	تراشکاری تکمیلی	۱۱۳۰۳۳	۱۶۲
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	تعمیرات تجهیزات مکانیکی	۹۱۳۳۰۴۱۲	۱۶۳
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	تعمیرات ، نگهداری و عیب یابی کمپرسورها	۹۱۳۳۰۴۲۱	۱۶۴
۱۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	آشنائی بانبروگاههای حرارتی بخار	۱۰۲۰۳۲	۱۶۵
۱۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	اصول برشکاری و ورقکاری-۱۱۰۰۳۸	۱۱۰۰۳۸	۱۶۶
۲۰	گروه مکانیک و هیدرولیک	سنگ سمباده و اصول کار آن-۲۷۵۱۱۰	۲۷۵۱۱۰	۱۶۷
۱۵	گروه مکانیک و هیدرولیک	نقشه خوانی تاسیسات-۱۳۳۰۶۴	۱۳۳۰۶۴	۱۶۸