

دوره های برگزار شده توسط واحد آموزش شرکت مهندسی و تحقیقات صنایع لاستیک

پلاستیک			
ردیف	موضوع آموزش	تاریخ	مدت (ساعت)
۱	روش های تست فرآورده های پلاستیکی (طی ۳ مرحله)	۷۸-۷۹-۸۰	۱۲
۲	خواص و زمینه های کاربردی پلی یورتان ها	۸۱	۸
۳	جوشکاری پلاستیکها (۲ مرحله)	۸۲-۸۳	۱۲
۴	فوم چسب و روکش (۳ مرحله)	۸۲-۸۳-۸۴	۱۲
۵	پلاستیکهای مهندسی	۸۳	۱۲
۶	روشهای ساخت مواد کامپوزیت	۸۳	۱۲
۷	شناخت و خواص کیفی پلاستیکها	۸۷	۶

پلیمر			
ردیف	موضوع آموزش	تاریخ	مدت (ساعت)
۱	روش های ارتقای کیفی قطعات پلیمری	۷۶	۱۲
۲	آلیاژسازی پلیمرها (سه مرحله)	۷۶-۷۷-۷۸	۱۲
۳	بهبود خواص پلیمرها و افزایش ضربه پذیری	۷۷	۱۲
۴	رئولوژی پلیمرها (طی پنج مرحله)	۷۹-۸۰-۸۱-۸۲-۸۳	۸
۵	تخریب فرآورده های پلیمری و انتخاب مواد ضد تخریب مناسب (۳ مرحله)	۷۹-۸۰-۸۱	۱۲
۶	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها (۳ مرحله)	۸۰-۸۱-۸۲	۱۲
۷	اکسیداسیون پلیمرها و روش های افزایش عمر قطعات پلیمری	۸۰	۸
۸	سایش قطعات پلیمری	۸۲	۸
۹	مکانیک شکست در انواع قطعات پلیمری	۸۳	۶
۱۰	بهبود خواص پلیمرها و افزایش ضربه پذیری	۸۳	۱۲
۱۱	اساس شناسایی پلیمرها با روش های طیف سنجی (۲ مرحله)	۷۹-۸۳	۱۲
۱۲	خواص فیزیکی و شیمیایی و مکانیکی پلیمرها	۸۴	۱۲
۱۳	آنالیز و شناسایی دستگاهی مواد پلیمری (۳ مرحله)	۸۵-۸۶-۸۷	۱۰
۱۴	رنگ آمیزی قطعات پلیمری	۸۷	۶
۱۵	آشنایی با علم پلیمر	۷۹	۱۲
۱۶	خواص فیزیکی مکانیکی پلیمرها	۸۳	۱۲
۱۷	پلیمرای مورد مصرف در صنایع خودرو	۸۴	۸
۱۸	شناسایی پلیمرها به روش طیف سنجی	۸۴	۱۲

تایر			
ردیف	موضوع آموزش	تاریخ	مدت (ساعت)
۱	طراحی تایر به روش المان‌های محدود (۳ مرحله)	۷۸-۷۹-۸۰	۸
۲	کاربرد کامپیوتر در محاسبات تایر (طی دو مرحله)	۷۸-۸۰	۱۲
۳	دینامیک تایر (۵ مرحله)	۸۱-۸۲-۸۳-۸۴-۸۶	۱۲
۴	طراحی تایر (۲ مرحله)	۸۰-۸۲	۱۶
۵	شکست لایه‌های تایر با استفاده از المان‌های محدود	۸۰	۸
۶	آنالیز تایرهای سیمی در شرایط سرویس دهی با استفاده از المان‌های محدود	۸۰	۸
۷	محاسبات مربوط به مهندسی تایر	۸۱	۱۶
۸	سایش و چنگ‌زنی تایر	۸۱	۶
۹	یونیفرمیتی تایرهای رادیال (طی ۴ مرحله)	۸۱-۸۳-۸۴-۸۶	۶
۱۰	فرسایش رویه تایر	۸۱	۱۲
۱۱	محاسبات در طراحی تایر	۸۲	۱۲
۱۲	مقاومت غلشی تایر	۸۲	۶
۱۳	سیستم تعلیق خودرو و تأثیر آن بر تایر (۳ مرحله)	۸۳-۸۳-۸۷	۶
۱۴	بررسی نیروهای وارده بر تایر	۸۳	۶
۱۵	سیستم تعلیق خودرو و تأثیر آن بر تایر	۸۲	۶
۱۶	طراحی ساخت تایر	۸۳	۱۲
۱۷	کاربرد روش المان محدود و آنالیز مکانیکی و حرارتی تایرهای رادیال سیمی	۸۴	۶
۱۸	دوره کاربردی محاسبه زمان پخت قطعات لاستیکی و تایر	۸۴	۱۲
۱۹	کاهش ضایعات خط تولید تایر	۸۴	۱۶
۲۰	آشنایی با استانداردهای ملی و جهانی تایر	۸۶	۶
۲۱	قالب‌های تایر (آشنایی، نگهداری و کنترل)	۸۶	۷
۲۲	مکانیک تایر	۸۶	۶
۲۳	یونیفرمیتی تایرهای رادیال	۸۶	۴
۲۴	اصول طراحی تایر بر اساس عملکرد مورد در جاده	۸۷	۸
۲۵	نگرشی بر طراحی تایر و خودرو و آینده آن در جهان	۸۷	۸
۲۶	دینامیک تایر	۷۸	۸
۲۷	سیستم تعلیق خودرو و تأثیر آن بر تایر	۸۰	۶
۲۸	طراحی تایر (مقدماتی)	۸۴	۱۲
۲۹	مکانیک تایر	۸۷	۸
۳۰	طراحی تایر	۸۷	۸

کنترل کیفیت

ردیف	موضوع آموزش	تاریخ	مدت (ساعت)
۱	کنترل کیفیت مقدماتی	۷۶	۲۴
۲	مدیریت سیستماتیک	۷۶	۶
۳	طراحی سیستم‌های جامع کیفیت (TSQ)	۷۷	۱۲
۴	کنترل کیفیت آماری (طی پنج مرحله)	۷۶-۷۷-۷۸-۷۹-۸۰	۲۴
۵	زمان‌سنجی و کارسنجی (طی سه مرحله)	۷۷-۷۸-۷۹	۱۶
۶	TQM و بهره‌وری	۷۷	۱۲
۷	آشنایی با استاندارد ایزو ۹۰۰۰ (۲ مرحله)	۷۸-۷۹	۱۲
۸	ممیزی داخلی (۲ مرحله)	۷۸-۷۹	۱۲
۹	کنترل کیفیت آماری با نرم‌افزار استات گراف	۷۹	۸
۱۰	آشنایی با عناصر بیست گانه ایزو ۹۰۰۰ (۳ مرحله)	۷۸-۷۹	۱۲
۱۱	مستندسازی و روشهای اجرایی ایزو ۹۰۰۰ (۳ مرحله)	۷۹-۸۰-۸۱	۱۲
۱۲	کنترل کیفیت و مبانی بهره‌وری	۸۰-۸۲-۸۳	۱۲
۱۳	کنترل کیفیت QS 9000 (طی ۳ مرحله)	۷۹-۸۰-۸۱	۱۶
۱۴	کالیبراسیون (طی ۲ مرحله)	۸۰-۸۱	۱۲
۱۵	مدیریت کنترل کاهش ضایعات (۴ مرحله)	۸۰-۸۱-۸۲-۸۳	۱۶
۱۶	زمان‌سنجی و کاربرد آن در صنایع	۸۱	۸
۱۷	طراحی‌های نمونه‌گیری پذیرشی مبنی بر AQL	۸۲	۱۲
۱۸	نگهداری و تعمیرات بهره‌ور جامع (TPM)	۸۲	۶
۱۹	تجزیه و تحلیل سیستم‌های اندازه‌گیری (MSA)	۸۴	۱۲
۲۰	تجزیه و تحلیل سیستم‌های اندازه‌گیری	۸۴	۸
۲۱	مدیریت کاهش ضایعات در صنایع قطعه‌زنی	۸۴	۱۲
۲۲	5S	۸۶	۴
۲۳	کنترل کیفیت آماری	۷۷-۷۸	۲۴
۲۴	برنامه‌ریزی و کنترل تولید	۷۷-۷۸	۱۶
۲۵	کنترل کیفیت آماری (SPC)	۸۰	۲۴
۲۶	کنترل فرایند آماری	۸۰	۲۴
۲۷	نگهداری و تعمیرات بهره‌ور فراگیر (TPM)	۸۱	۱۲
۲۸	تکنیک‌های حل مسئله	۸۲	۱۶
۲۹	TPM در صنایع لاستیک‌سازی	۸۳	۱۲
۳۰	روش‌های حل مسئله (TRIZ)	۸۳	۱۶
۳۱	کنترل کیفیت آماری	۸۴	۲۴
۳۲	PPAP	۸۴	۸
۳۳	شش سیگما	۸۵	۸
۳۴	ACCESS	۸۵	۱۶

۸	۸۵	DOE	۳۵
۸	۸۵	QFD	۳۶

لاستیک

مدت (ساعت)	تاریخ	موضوع آموزش	ردیف
۱۶	۷۷-۷۸-۷۹-۸۰-۸۱-۸۳-۸۵-۸۶	مبانی آمیزیه کاری (طی هفت مرحله)	۱
۱۲	۷۷-۷۸-۷۹	ترموپلاستیک الاستومر و الاستومرهای ویژه (۳ مرحله)	۲
۱۶	۷۷-۷۸-۷۹-۸۰-۸۱-۸۲-۸۳-۸۴-۸۶	روش‌های تست فراورده‌های لاستیکی (طی ۹ مرحله)	۳
۱۶	۷۸	آلیاژسازی الاستومرها	۴
۱۲	۷۸-۷۹-۸۰	نقشه‌خوانی قطعات لاستیک و پلاستیک و مبانی طراحی قالب	۵
۱۲	۷۹	شناخت ماشین‌آلات فرآیندی صنعت لاستیک	۶
۱۲	۷۹	روش شناسایی آمیزه‌های مطلوب‌تر	۷
۶	۷۶-۷۸-۷۹-۸۰-۸۱-۸۲-۸۳-۸۴-۸۶	پروژه چسبندگی لاستیک به فلز - پنج مرحله	۸
۶	۷۹	کاربرد تکنیک آنالیز حرارتی در شناسایی اجزاء الاستومری به کار رفته	۹
۱۲	۷۹ و ۸۲	شیمی و تکنولوژی پخت تایر و قطعات لاستیک (۲ مرحله)	۱۰
۱۲	۷۹-۸۰	شیمی و تکنولوژی لاتکس و لاستیک (۲ مرحله)	۱۱
۸	۸۰-۸۱-۸۳	مطالعات تجربی و تئوری اختلاط در مخلوط‌کن‌های داخلی (۳ مرحله)	۱۲
۱۶	۷۹-۸۰-۸۲-۸۳	طراحی قالب‌های لاستیک (۴ مرحله)	۱۳
۱۶	۸۱	شناخت ماشین‌آلات صنعت لاستیک	۱۴
۱۶	۸۱	مبانی آشنایی با پرسهای پخت و فاکتورهای مؤثر بر آن	۱۵
۱۲	۸۱-۸۲-۸۳	الاستومرهای ویژه و ترموپلاستیک الاستومرها (طی ۳ مرحله)	۱۶
۱۲	۸۱-۸۲-۸۳	روش کاهش ضایعات در صنعت لاستیک (۳ مرحله)	۱۷
۱۲	۸۲	فرآیند شکل دهی لاستیک‌ها	۱۸
۱۲	۸۲-۸۳-۸۴-۸۶	روشهای تست مواد اولیه در صنعت لاستیک (۴ مرحله)	۱۹
۱۲	۸۳	انواع سیستم‌های پخت و مکانیسم آن	۲۰

مدیریت

مدت (ساعت)	تاریخ	موضوع آموزش	ردیف
۶	۷۷	مدیریت فروش	۱
۶	۷۹	مقام و جایگاه فرهنگ در مدیریت	۲
۸	۸۰	مدیریت زمان	۳
۶	۸۳	مدیریت و رهبری پروژه	۴
۶	۸۴	مدیریت تولید و عملیات	۵
۱۶	۸۵	مدیریت ارتباط با مشتری	۶
۲۴	۸۷	مدیریت استراتژیک	۷
۸	۸۳	مدیریت توسعه منابع انسانی	۸
۸	۸۴	مدیریت فروش با تأکید بر برنامه‌ریزی	۹

مدت (ساعت)	تاریخ	موضوع آموزش	ردیف
۸	۷۹	کامپیوتر (DOS)	۱
۶	۸۳	نقش آموزش و تحقیقات و بهره‌وری	۲
۶	۸۴	تکنولوژی اطلاعات (IT)	۳
۱۲	۸۰	آموزش از طریق اینترنت	۴
۸	۸۱	اصول و فنون مکاتبات اداری و گزارش نویسی	۵
۱۶	۸۷	روش تنظیم استانداردهای آموزشی و برنامه‌ریزی	۶
۱۲	۷۶	علل کاهش عمر رنگ‌ها در صنایع خودروسازی	۷
۶	۷۶	لنت ترمز	۸
۸	۷۷	سمینار بهره‌وری	۹
۱۲	۷۸	آشنایی با تکنولوژی‌های صنایع رنگ و رزین	۱۰
۶	۷۸	روش‌های تحقق پژوهش در سازمان	۱۱
۱۲	۷۸	خواص و کاربرد رنگ‌های دریایی	۱۲
۶	۷۹	خلاقیت و نوآوری	۱۳
۸	۷۹	روشهای مطالعه بازار	۱۴
۱۲	۸۰	تکنولوژی ساخت و کاربرد رنگ‌های پودری	۱۵
۸	۸۰	محیط زیست و آلودگی‌های آن (ایزو ۱۴۰۰۰)	۱۶
۸	۸۰	نگرش سیستمی به حل مشکلات	۱۷
۱۲	۷۹-۸۱	تکنولوژی رنگهای پودری (طی دو مرحله)	۱۸
۱۲	۸۳	کنترل پروژه	۱۹
۶	۸۲	طراحی و توسعه محصول با توجه به نیاز مشتری	۲۰
۱۲	۸۲	رنگهای کوره‌ای	۲۱
۶	۸۲	نوآوری و بهبود سیستم‌های عملیاتی از طریق الگوبرداری (Benchmarking)	۲۲
۶	۸۲	خدمات بعداز فروش و تئوری جبران	۲۳
۸	۸۳	آشنایی با انبارداری نوین	۲۴
۶	۸۴	راه‌های مبارزه با بحران و شرایط بقاء در بازارهای رقابتی	۲۵
۱۲	۸۴	آشنایی با سیستم‌های جدید خودرو	۲۶
۶	۸۴	نانو تکنولوژی	۲۷
۶	۸۴	طب کار و بیماری‌های شغلی در صنایع لاستیک	۲۸
۱۲	۸۴	کنترل کیفی و عیوب رنگ	۲۹
۱۲	۸۴	نقشه‌خوانی صنعتی	۳۰
۶	۸۶	کنترل خوردگی و رسوب‌گذاری و مشکلات میکروبیولوژیکی در سیستم‌های خنک کننده باز و بسته و نقش دیگ‌های بخار در صنعت	۳۱
۶	۸۶	آشنایی با مفاهیم ایزو	۳۲
۱۲	۸۴	فایبر گلاس	۳۳
۸	۸۵	تکنولوژی اطلاعات (IT)	۳۴