

صنعت سیمان

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان	ردیف
۱	روش های اختلاط مقدماتی مواد اولیه در کارخانجات سیمان	۱۹	آشنایی استاندارد های ملی و بین المللی سیمان	
۲	برق و الکترونیک در صنعت سیمان	۲۰	اصول ومبانی عملکرد و فیلتر های کیسه ای در صنعت سیمان	
۳	اکتشاف و استخراج و بهره برداری از معادن سیمان	۲۱	شیوه های نوین در تعمیر و نگهداری مکانیکی در صنعت سیمان	
۴	کنترل کیفی در صنایع سیمان	۲۲	آشنایی با پمپ ها و اصول انتخاب آن ها در صنعت سیمان	
۵	بهینه سازی و مدیریت مصرف انرژی در صنعت سیمان	۲۳	نقش آموزش در ارتقای بهره وری در صنعت سیمان	
۶	اپراتوری کوره های دوار و گرفتگی در سیستم پخت	۲۴	اصول انتخاب کمپرسور در صنعت سیمان	
۷	استفاده از زاینات و سوخت های ثانویه	۲۵	روش کنترل دور موتور های الکتریکی	
۸	نسوز و نسوز کاری در صنعت سیمان	۲۶	الکتروموتور های dc و ac و مدارات راه انداز	
۹	خوردگی نسوز ها در صنعت	۲۷	خازن ها و کاربرد آنها در مدارات الکتریکی	
۱۰	مکانسیم شارژ و سایش	۲۸	تکنولوژی سیستم هوای فشرده	
۱۱	سوخت واحتراق در صنعت سیمان	۲۹	مراقبت وضعیت در ماشین آلات مورد استفاده در صنعت سیمان	
۱۲	ساختمان و اصول کار و تعمیر الکترفیلتر ها در صنعت سیمان	۳۰	مدیریت صدا در صنعت	
۱۳	محیط زیست در صنعت سیمان	۳۱	شناخت روغن های صنعتی و گریس های صنعتی(روانکارها در صنعت سیمان)	
۱۴	زبان تخصصی در صنعت سیمان	۳۲	بالانس ماشین های دوار	
۱۵	کاربرد سوخت های جایگزین	۳۳	تخریب زود هنگام نسوز در صنعت سیمان و راه کار های افزایش طول عمر آن	
۱۶	تکنولوژی پخت در صنعت سیمان	۳۴	روش های محاسبه سایش گلوله های فولادی و شارژتکمیلی	
۱۷	تکنولوژی کاهش لندازه ذرات و اثر بر بهبود خوردایش و جدایش در آسیب های گلوله ای صنعت سیمان	۳۵	قطعه شناسی در صنعت سیمان	
۱۸	سیکل های ترکیبات فرار در سیستم پخت سیمان و روش های جلوگیری از آن	۳۶	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	

صنعت سیمان

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۳۷	اصول و روش کار ممیزی انرژی در صنعت سیمان	۵۶	بهره برداری از سپراتورها
۳۸	موازنه جرم و حرارت در فرآین تولید سیمان	۵۷	آشنایی آزمایشات مواد نسوز
۳۹	بهینه سازی فرآیند پخت با استفاده از مطالعات میکروسکوپی کلینکر	۵۸	آشنایی با انواع کاربرد تجهیزات ابزار دقیقی در صنعت سیمان
۴۰	بررسی کیفی مواد اولیه و کلینکر با استفاده از دستگاه xrd	۵۹	آشنایی با انواع تعمیر و نگهداری انواع برینگ ها و یاتاقان ها در صنعت سیمان
۴۱	تهیه و نگهداری محلول های شیمیایی	۶۰	سیستم های انتقال مواد در صنعت سیمان
۴۲	شیمی سیمان پر تلند	۶۱	تعمیر و نگهداری گیربکس ها و کاربرد آن در صنعت سیمان
۴۳	فیزیک سیمان پر تلند	۶۲	تعمیر و نگهداری نوار نقاله ها و کاربرد آن در صنعت سیمان
۴۴	دوره ی اختصاصی رفع گرفتگی در پیش گرمکن ها	۶۳	رینگ و کوتینگ و چگونگی رفع گرفتگی در کوره ها
۴۵	شناخت ماشین آلات سیمان	۶۴	شناخت انواع فن و نحوه تنظیم آنها(فن بالانس)
۴۶	نگهداری و تعمیر ماشین آلات برقی و الکترونیکی	۶۵	مهندسی فن ها
۴۷	پارامترهای مهم در بهره برداری از کوره های دوار سیمان	۶۶	رفع گرفتگی در پیش گرمکن ها
۴۸	تنظیم مواد و آنالیز نمونه های سیمان توسط اشعه ایکس	۶۷	آشنایی با کاربرد سوخت های جایگزین در صنعت سیمان
۴۹	آشنایی با دستگاه flame photo meter و کالیبراسیون	۶۸	ممیزی انرژی در فرآیند های تولید سیمان
۵۰	مبانی طراحی و برنامه ریزی ذخایر معدن در صنعت سیمان	۶۹	اصول طراحی و اکتشاف معادن در صنعت سیمان
۵۱	آسیب های غلنتکی	۷۰	مبانی طراحی و برنامه ریزی ذخایر معدن در صنعت سیمان
۵۲	اصول کار و بهره برداری سپراتور ها	۷۱	ممیزی کیفیت حین تولید سیمان
۵۳	تکنولوژی های اختلاط و همگن سازی مقدماتی مواد اولیه در کارخانجات سیمان	۷۲	مدیریت کیفیت در صنایع ساختمان
۵۴	اصول تنظیم مواد خام و اولیه در صنعت سیمان	۷۳	مبانی بهینه سازی و مدیریت مصرف انرژی در صنعت سیمان
۵۵	اصول و مبانی کنترل کیفیت در صنعت سیمان	۷۴	کاربرد مواد نسوزو آجر چینی در صنعت سیمان

صنعت سیمان

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۷۵	سیمان های خاص و جدید	۸۶	بهره برداری از آسیاب های مواد خام و سیمان
۷۶	سیمان های مخلوط	۸۷	مراقبت وضعیت در ماشین آلات مورد استفاده در صنعت سیمان
۷۷	X-ray-fluore scence	۸۸	شناخت روغن های صنعتی و روانکارها در صنعت سیمان
۷۸	روش های محاسبه مخلوط های مواد خام	۸۹	انواع نسوز های معمول و کاربرد هر یک در صنعت سیمان
۷۹	کنترل فرآیند آماری (spc) ویژه صنایع سیمان	۹۰	اصول، مبانی و عملکرد الکتروفیلترها در صنعت سیمان
۸۰	روش های نمونه برداری در کنتنل کیفیت ویژه ی صنایع سیمان	۹۱	تکنولوژی سیستم های هوای فشرده و کاربرد آن در صنعت سیمان
۸۱	آشنایی با استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱ و ایزو ۹۰۰۱ و مستند سازی بر مبنای آن-ویژه صنایع سیمان	۹۲	آشنایی با پمپ ها و عملکرد آنها در صنعت سیمان
۸۲	نحوه راهبری آسیب های گلوله ای سیمان	۹۳	شیوه های نوین نگهداری و تعمیرات ماشین آلات در صنعت سیمان
۸۳	پروسه ی سیمان(سنگ شکن، آسیاب مواد، کوره، آسیاب سیمان)	۹۴	بالانس ماشین های دوار
۸۴	آموزش تکنسین های آزمایشگاه شیمی سیمان	۹۵	تخریب زود هنگام نسوز در صنعت سیمان
۸۵	آموزش تکنسین های آزمایشگاه فیزیک سیمان	۹۶	