

ردیف	کد دوره	نام دوره	کارورز	پایه ۳	پایه ۲	پایه ۱
۱	ME.01	اصول و مقررات بازرسی و ارزیابی ایمنی در کارخانجات صنایع معدنی	*	*		
۲	ME.02	اصول تهیه طرح بهره برداری صنایع معدنی	*	*		
۳	ME.03	متالورژی پودر			*	*
۴	ME.04	تولید انواع شیشه	*	*		
۵	ME.05	متالورژی جوش			*	*
۶	ME.06	طراحی کارخانجات صنایع معدنی			*	*
۷	ME.07	سرمایه گذاری در صنایع معدنی			*	
۸	ME.08	انواع فولادهای صنعتی			*	*
۹	ME.09	مسئولین فنی صنایع معدنی	*	*	*	*
۱۰	ME.10	ایمنی کار و مقررات امداد و نجات در صنایع معدنی	*	*		
۱۱	ME.11	آشنایی با قوانین صنایع معدنی	*	*		
۱۲	ME.12	تولید شمش		*	*	
۱۳	ME.13	روش های تولید		*	*	
۱۴	ME.14	خواص مواد	*			
۱۵	ME.15	مطالعات امکان سنجی در فعالیت های صنایع معدنی و نرم افزار کامفار	*	*		
۱۶	ME.16	مدیریت و کنترل پروژه		*	*	
۱۷	ME.17	آشنایی با کلید فولاد		*	*	*
۱۸	ME.18	فروآلیاژها و روش های تولید آن ها		*	*	
۱۹	ME.19	آشنایی با مواد دیرگداز		*	*	
۲۰	ME.20	خوردگی و روش های جلوگیری از آن	*	*	*	
۲۱	ME.21	بازیافت فلزات ارزشمند از صنایع	*	*	*	
۲۲	ME.22	آشنایی با فرآیند تولید شن و ماسه	*	*	*	
۲۳	ME.23	آشنایی با سایت های تجاری- اقتصادی صنایع معدنی داخل و خارج کشور	*	*	*	
۲۴	ME.24	تهیه طرح های فنی و اقتصادی و توجیهی واحدهای صنایع معدنی	*	*	*	
۲۵	ME.25	هیدرومتالورژی	*	*	*	
۲۶	ME.26	کانی شناسی توصیفی		*	*	
۲۷	ME.27	محاسبات متالورژی	*	*	*	
۲۸	ME.28	نمونه برداری و آماده سازی آن ها	*	*	*	
۲۹	ME.29	فرآیند واحدهای ذوب	*	*	*	
۳۰	ME.30	تولید فلزات آهنی	*	*	*	
۳۱	ME.31	تولید کاشی و سرامیک	*	*	*	
۳۲	ME.32	مباحث ویژه ۱		*	*	
۳۳	ME.33	مباحث ویژه ۲	*	*	*	
۳۴	ME.34	پیرو متالورژی	*	*	*	*