

ردیف	کد صلاحیت	عنوان صلاحیت	شرح صلاحیت	پیش نیاز	سوابق تجربی مورد نیاز		
					دوره آموزشی	دوره کارورزی	آزمون
۱.	۱-۱	شناخت و تشخیص فلزات آهنی و فرآوری مربوط	بررسی و اظهار نظر در مورد آماده سازی مواد اولیه استحصال آهن و فولاد و چدن به شکل شمش و غیره	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	-	-	-
۲.	۱-۲	شناخت و تشخیص فرآوری فلزات غیر آهنی و فرآوری مربوط	بررسی و اظهار نظر در مورد آماده سازی مواد اولیه استحصال فلزات غیر آهنی غیر گرانبها به شکل شمش غیره	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	-	-	-
۳.	۱-۳	شناخت و تشخیص فلزات کمیاب و گرانبها و فرآوری مربوط	بررسی و اظهار نظر در مورد آماده سازی مواد اولیه استحصال فلزات کمیاب و گرانبها	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	-	-	-
۴.	۱-۴	شناخت و تشخیص و ارزیابی انواع قطعات ریخته گری فلزی و قالب‌ها	بررسی و اظهار نظر ذوب فلزات تولید قطعات از طریق روش‌های مختلف ریخته گری، ساخت قالب‌ها و مدل‌ها و انتخاب افزودنی‌ها	داشتن یکی از صلاحیت‌های ردیف‌های ۱، ۲، ۳	تجربه عملی در کارخانجات معتبر مربوطه حداقل به مدت یکسال	یکسال	آزمون
۵.	۱-۵	شناخت و تشخیص و ارزیابی انواع قطعات آهنگری و نورد	بررسی و اظهار نظر در مورد قطعات ساخته شده از طریق آهنگری، نورد، حدیده کاری، کشش، پرس کاری و تراشکاری	داشتن یکی از صلاحیت‌های ردیف‌های ۱ یا ۲ یا ۳	تجربه عملی در کارخانجات معتبر مربوطه حداقل به مدت یکسال	یکسال	آزمون
۶.	۱-۶	تشخیص و ارزیابی روش‌های عملیات حرارتی و پوشش دهی و فرم دهی فلزات	بررسی و اظهار نظر انجام عملیات پوشش دهی و حرارتی بر روی قطعات فلزی به منظور اصلاح مشخصات فنی آنها	داشتن صلاحیت ردیف ۴	تجربه عملی در کارخانجات معتبر مربوطه حداقل به مدت یکسال	یکسال	آزمون
۷.	۱-۷	تشخیص و ارزیابی تولید مواد فلزی، متالورژی، مربوط به جوشکاری و لحیم کاری	اتصال قطعات فلزی به یکدیگر از طریق جوشکاری و لحیم کاری، بررسی محل‌های تحت تأثیر حرارت و عیوب مربوطه و انتخاب الکترودها	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	-	۵۰ ساعت	آزمون
۸.	۱-۸	تشخیص متالورژی پودر و ایمپلنت	بررسی و اظهار نظر در مورد تهیه مواد اولیه و شکل دهی قطعات با استفاده از پودر فلزات	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	-	۵۰ ساعت	آزمون
۹.	۱-۹	تشخیص و ارزیابی استحصال فروآلیاژ- آمیژانها و افزودنی‌ها	بررسی و اظهار نظر در مورد آماده سازی مواد اولیه و استحصال فرو آلیاژها	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	-	۵۰ ساعت	آزمون
۱۰.	۱-۱۰	تشخیص و ارزیابی انواع خسارت‌ها به فلزات و خوردگی فلزات	بررسی علل بوجود آمدن خسارت و خوردگی در فلزات و راه‌های جلوگیری از آن	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	-	۵۰ ساعت	آزمون
۱۱.	۱-۱۱	تشخیص و ارزیابی نانو ماتریال پایه فلز و انواع ماتریال‌های فلزی ترکیبی	بررسی و اظهار نظر و ارزیابی مواد نانو پایه فلزی براساس دانش فنی و قوانین موجود جهانی	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	یک سال سابقه کار مفید	۱۰۰ ساعت	آزمون
۱۲.	۱-۱۲	رسیدگی به اختلاف فی مابین کارفرمایان و پیمانکاران مشاوران در امور تخصصی مربوط	بررسی در مورد اختلاف پیمانکاران و کارفرمایان و مشاوران در ارتباط تولید و شکل دهی و فرم دهی انواع فلزات	داشتن صلاحیت ردیف‌های ۱ تا ۱۰	۱۰ سال سابقه کار کارشناسی	۱۰۰ ساعت	آزمون