

جدول صلاحیت های رشته مواد : مهندسی سرامیک و کمپوزیت

از گروه ۱ (منابع آب و معادن)

ردیف	کد صلاحیت	عنوان صلاحیت	شرح صلاحیت	پیش نیاز	سوابق تجربی مورد نیاز	سوابق مورد نیاز(جایگزین سوابق)		
						دوره آموزشی	دوره کارورزی	آزمون
۱	۱-۱	تشخیص و ارزیابی انواع سرامیک های ساختمانی	بررسی و اظهار نظر در مورد مواد اولیه طرز شکل دهی و ویژگیهای مربوط	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	-	-	-	-
۲	۲-۱	تشخیص و ارزیابی قطعات چینی و سفید آلات	بررسی و اظهار نظر در مورد مواد اولیه طرز شکل دهی و ویژگیهای مربوط	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	یکسال تجربه مفید در امور مربوطه	۳ ماه	۶۰ ساعت	آزمون
۳	۳-۱	تشخیص و ارزیابی محصولات سیمان، گچ و مواد سرامیکی مستعد گیرش	بررسی و اظهار نظر در مورد مواد اولیه و محصول و طرز شکل دهی و ویژگیهای مربوط	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	تجربه مفید دو سال	یکسال	۶۰ ساعت	آزمون
۴	۴-۱	تشخیص و ارزیابی مواد نسوز	بررسی و اظهار نظر در مورد مواد اولیه طرز شکل دهی و ویژگیهای مربوط به مواد نسوز	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	یکسال تجربه مفید در امور مربوطه	۳ ماه	۶۰ ساعت	آزمون
۵	۵-۱	تشخیص و ارزیابی مواد و قطعات سرامیکی پیشرفته و نانو	بررسی و اظهار نظر در مورد مواد اولیه طرز شکل دهی و ویژگیهای مربوط	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	تجربه مفید دو سال	۶ ماه	۶۰ ساعت	آزمون
۶	۶-۱	رسیدگی به اختلاف کارفرمایان و مشاوران و پیمانکاران در امور تخصصی مربوط	بررسی و اظهار نظر در مورد اختلاف براساس مقررات مربوط ایران	داشتن صلاحیت ردیفها ۱ تا ۵	۱۰ سال سابقه کار کارشناسی	۶ ماه	۱۰۰ ساعت	آزمون
۷	۷-۱	تشخیص و ارزیابی تولید مواد کمپوزیت و مصنوعات آن	آماده سازی ، عمل آوری مواد اولیه و روش شکل دهی قطعات از کمپوزیت	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	-	-	-	-

غلامعلی شهرکی

رئیس شورای عالی کارشناسان رسمی دادگستری

ردیف	کد صلاحیت	عنوان صلاحیت	شرح صلاحیت	پیش نیاز	سوابق تجربی مورد نیاز	سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق)		
						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 بشکل شمش و غیره	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	-	-	-	-
۲	۲-۱	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 بشکل شمش غیره	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	-	-	-	-
۳	۳-۱	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	۴-۱	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	۵۰ ساعت	یکسال	آزمون
۵	۵-۱	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، پرسکاری و تراشکاری	داشتن یکی از صلاحیتهای ردیفهای ۱ یا ۲ یا ۳	تجربه عملی در کارخانجات معتبر مربوطه حداقل به مدت یکسال	۵۰ ساعت	یکسال	آزمون
۶	۶-۱	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 بمنظور اصلاح مشخصات فنی آنها	داشتن صلاحیت ردیف ۴	تجربه عملی در کارخانجات معتبر مربوطه حداقل به مدت یکسال	۵۰ ساعت	یکسال	آزمون

جدول صلاحیت های رشته مواد : مهندسی فلزات

از گروه ۱ (منابع آب و معادن)

ردیف	کد صلاحیت	عنوان صلاحیت	شرح صلاحیت	پیش نیاز	سوابق تجربی مورد نیاز	سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق)		
						دوره آموزشی	دوره کارورزی	آزمون
۷	۷-۱	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 تاثیر حرارت و عیوب مربوطه و انتخاب الکترودها	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	-	۵۰ ساعت	۳ ماه	آزمون
۸	۸-۱	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	۶ ماه	آزمون
۹	۹-۱	تشخیص و ارزیابی استحصال فروآلیاژ- آمیزانها و افزودنی ها	بررسی و اظهار نظر در مورد آماده سازی مواد اولیه و استحصال فروآلیاژها	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	-	۵۰ ساعت	۶ ماه	آزمون
۱۰	۱۰-۱	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	۶ ماه	آزمون
۱۱	۱۱-۱	تشخیص و ارزیابی نانو ماتریال پایه فلز، و انواع ماتریال های 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	۱ سال سابقه کار مفید	۱۰۰ ساعت	۳ ماه	آزمون
۱۲	۱۲-۱	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	۶ ماه	آزمون

غلامعلی شهرکی

رئیس شورای عالی کارشناسان رسمی دادگستری