

گروه ۱

منابع آب و معادن

- ۱- رشته معادن
- ۲- رشته مواد (شامل فلزات - سرامیک - کامپوزیت)
- ۳- رشته مهندسی آب

آزمون	سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق)		سوابق تجربی مورد نیاز	پیش نیاز	شرح صلاحیت	عنوان صلاحیت	کد	ردیف
	دوره کاروری	دوره آموزشی						
آزمون	ماه ۸	۱۲۰ ساعت	۱۰ سال کار سابقه	مهندسی علوم زمین شناسی - آبهای زیرزمینی ، مهندسی آبیاری ، مهندسی عمران آب ، مهندسی ژئوتکنیکی و فاضلاب ، مهندسی آبشناسی	شناخت موقعیت بستر و حریم و تغییرات سنواری آن در رودخانه ها ، انهار و مسیها ، سواحل دریایا ، دریاچه ها ، تالابها و مردابها بلمحاط تصرفات و با تاثیر استخراج و برداشت مواد بر پایداری زمین	تشخیص بستر و حریم در جایگاه ترزه گیری و برداشت از مخازن و ذخایر شن و ماسه و رس	۱-۱۱	۱۱
آزمون	ماه ۹	۱۳۰ ساعت	۱۱ سال کار سابقه	مهندسی علوم زمین شناسی - آبهای زیرزمینی ، مهندسی آبیاری ، مهندسی عمران آب ، مهندسی ژئوتکنیکی و فاضلاب ، مهندسی آبشناسی	بررسی نتایج حاصل از ایجاد سدما و آبگیرها و نیز حفاری تونلها و آبراهه های سطحی و زیر زمینی بر سازندهای زمینشناسی و منابع آب و خاک اطراف	تعیین اثرات ناشی از احداث سد و سازه آبی یا تونل و گالریهای آبرسان و پیلدهای حاصل از آن بر منابع آب	۱-۱۲	۱۲
آزمون	ماه ۱۰	۱۵۰ ساعت	۱۲ سال کار سابقه	مهندسی علوم زمین شناسی - آبهای زیرزمینی ، مهندسی آبیاری ، مهندسی عمران آب ، مهندسی ژئوتکنیکی و فاضلاب ، مهندسی آبشناسی	تشخیص ارزش کاری نتایج مربوط به بررسیهای زمینشناسی از زمین شناسی ، حفاری و و سونداژهای ویدئومتری و ترانسورهای رنگی و ایزوتومی	بررسی مطالعات اجرایی در عملیات ژئوتکنیک ، ژئوتکنیک ، حفاری وچاه پیمانی ، ویدئومتری و ردیابی در ارتباط با مهندسی آب	۱-۱۳	۱۳
آزمون	ماه ۱۲	۱۸۰ ساعت	۱۵ سال کار سابقه	مهندسی علوم زمین شناسی - آبهای زیرزمینی ، مهندسی آبیاری ، مهندسی عمران آب ، مهندسی ژئوتکنیکی و فاضلاب ، مهندسی آبشناسی	تشخیص ارزش کاری نتایج مربوط به بررسیهای زمینشناسی از زمین شناسی ، حفاری و و سونداژهای ویدئومتری و ترانسورهای رنگی و ایزوتومی	بررسی مطالعات اجرایی در عملیات ژئوتکنیک ، ژئوتکنیک ، حفاری وچاه پیمانی ، ویدئومتری و ردیابی در ارتباط با مهندسی آب	۱-۱۴	۱۴

غلامعلی شهرکی

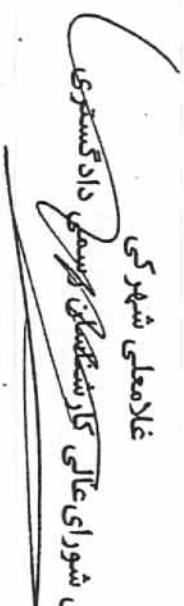
از گروه یک (منابع آب و معادن)

جدول صلاحیت های رشته معادن

سوابق مورد نیاز (حائزین سوابق)			سوابق تجربی مورد نیاز	پیش نیاز	شرح صلاحیت	عنوان صلاحیت	کد صلاحیت	رتبه
سوابق آزمون	دوره کارورزی	دوره آموزشی						
---	---	---	۵ سال کار تجربی مستقیم و موثر در معادن	لیسانس زمین شناسی یا مهندسی معدن (گرایش اکتشاف معدن) و مدارج بالاتر	۱-۱ اکتشاف زمین شناسی معادن ۱-۲ اکتشاف ژئوشیمی معادن ۱-۳ اکتشاف ژئوفیزیک معادن	امور مربوط به اکتشاف معادن	۱-۱	۱
---	---	---	۵ سال سابقه کار تجربی مستقیم و مفید معادن	لیسانس مهندسی معدن - گرایش استخراج و مدارج بالاتر	۱-۱ استخراج معادن روباز ۱-۲ ایمنی معادن روباز ۱-۳ طراحی و اجراء معادن روباز	بهره برداری معادن روباز	۱-۲	۲
---	---	---	۵ سال سابقه کار تجربی مستقیم و مفید در معادن	لیسانس مهندسی معدن گرایش استخراج و مدارج بالاتر	۱-۱ استخراج معادن زیرزمینی ۱-۲ ایمنی معادن زیرزمینی ۱-۳ طراحی و اجراء معادن زیرزمینی	بهره برداری معادن زیرزمینی	۱-۳	۳
---	---	---	۵ سال سابقه کار تجربی مستقیم و مفید در کارخانه و تأسیسات فراوری	لیسانس مهندسی استخراج معدن - و گانه آرائی و بالاتر	طراحی فرایند گانه آرائی و مواد فلزی و غیر فلزی و بهره برداری	گانه آرائی و فراوری مواد معدنی	۱-۴	۴
آزمون	یکسال	۶۰ ساعت	۱۰ سال تجربه عملی و مفید دیگر	داشتن یکی از صلاحیتهای ردههای ۱ یا ۲ یا ۳ یا ۴	۱-۱ ارزیابی معادن روباز ۱-۲ ارزیابی معادن زیر زمینی ۱-۳ ارزیابی و برآورد خسارت در معادن	بررسی فنی و اقتصادی و ارزیابی معادن و کاربردبری ذخائر معدنی و تعیین و برآورد خسارات در معادن	۱-۵	۵

غلامعلی شهرکی

رئیس شورای عالی کارشناسان رسمی دادگستری



از گروه یک (منابع آب و معادن)

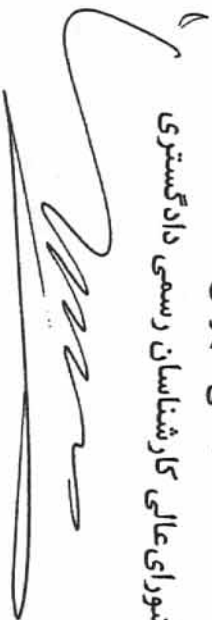
جدول صلاحیت های رشته معادن

سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق)		سوابق تجربی مورد نیاز	پیش نیاز	شرح صلاحیت	عنوان صلاحیت	کد صلاحیت	ردیف
دوره آموزشی	دوره کاروری						
آزمون	دوره آموزشی	سوابق تجربی مورد نیاز	پیش نیاز	شرح صلاحیت	عنوان صلاحیت	کد صلاحیت	ردیف
آزمون	دوره آموزشی	سوابق تجربی مورد نیاز	پیش نیاز	شرح صلاحیت	عنوان صلاحیت	کد صلاحیت	ردیف
آزمون	دوره آموزشی	سوابق تجربی مورد نیاز	پیش نیاز	شرح صلاحیت	عنوان صلاحیت	کد صلاحیت	ردیف

نتیجه: احراز هر صلاحیت و افزایش های بعدی همه براساس آزمون های مربوط و موفقیت در آنها صورت می گیرد.

غلامعلی شهرکی

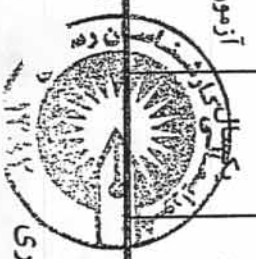
رئیس شورای عالی کارشناسان رسمی دادگستری



از گروه ۱ (منابع آب و معادن)

جدول صلاحیت های رشته مواد : مهندسی فلزات

سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق)	دوره کارورزی	دوره آموزشی	سوابق تجربی مورد نیاز	پیش نیاز	شرح صلاحیت	عنوان صلاحیت	کد صلاحیت	ردیف
-	-	-	-	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	بررسی و اظهار نظر در مورد آماده سازی مواد اولیه استحصال آهن و فولاد و چدن بشکل شمش و غیره	شناخت و تشخیص فلزات آهنی و فرآوری مربوط	۱-۱	۱
-	-	-	-	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	بررسی و اظهار نظر در مورد آماده سازی مواد اولیه استحصال فلزات غیر آهنی غیر گرانبها بشکل شمش غیره	شناخت و تشخیص فرآوری غیر آهنی و فرآوری مربوط	۱-۲	۲
-	-	-	-	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	بررسی و اظهار نظر در مورد آماده سازی مواد اولیه استحصال فلزات کمیاب و گرانبها	شناخت و تشخیص فلزات کمیاب و گرانبها و فرآوری مربوط	۱-۳	۳
-	-	-	تجربه عملی در کارخانجات معتبر مربوطه حداقل به مدت یکسال	داشتن یکی از صلاحیتهای ردیفهای ۱، ۲، ۳	بررسی و اظهار نظر ذوب فلزات تولید قطعات از طریق روشهای مختلف ریخته گری - ساخت قالبها و مدلها و انتخاب افزودنیها	شناخت و تشخیص و ارزیابی انواع قطعات ریخته گری فلزی و قالبها	۱-۴	۴
-	یکسال	۵۰ ساعت	تجربه عملی در کارخانجات معتبر مربوطه حداقل به مدت یکسال	داشتن یکی از صلاحیتهای ردیفهای ۱ یا ۲ یا ۳	بررسی و اظهار نظر در مورد قطعات ساخته شده از طریق آهنگری، نورد، حدیده کاری، کشش، پرسکاری و تراشکاری	شناخت و تشخیص و ارزیابی انواع قطعات آهنگری و نورد	۱-۵	۵
-	یکسال	۵۰ ساعت	تجربه عملی در کارخانجات معتبر مربوطه حداقل به مدت یکسال	داشتن صلاحیت ردیف ۴	بررسی و اظهار نظر انجام عملیات پوشش دهی و حرارتی بر روی قطعات فلزی بمنظور اصلاح مشخصات فنی آنها	تشخیص و ارزیابی روشهای عملیات حرارتی و پوشش دهی و فرم دهی فلزات	۱-۶	۶



غلامحسین شهنشاهی
 کارشناسان رسمی دادگستری

آزمون	سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق)		سوابق تجربی مورد نیاز	پیش نیاز	شرح صلاحیت	عنوان صلاحیت	کد صلاحیت	ردیف
	دوره کاروری	دوره آموزشی						
آزمون	۳ ماه	۵۰ ساعت	-	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	اتصال قطعات فلزی به یکدیگر از طریق جوشکاری ولحیم کاری ، بررسی محلهای تحت تاثیر حرارت و عیوب مربوطه و انتخاب الکترودها	تشخیص و ارزیابی تولید مواد فلزی ، متالورژی ، مربوط به جوشکاری و لحیم کاری	۱-۷	۷
آزمون	۶ ماه	۵۰ ساعت	-	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	بررسی و اظهار نظر در مورد تهیه مواد اولیه و شکل دهی قطعات با استفاده از پودر فلزات	تشخیص متالورژی بودن و ایمنیت	۱-۸	۸
آزمون	۶ ماه	۵۰ ساعت	-	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	بررسی و اظهار نظر در مورد آماده سازی مواد اولیه و استحصال فولادها	تشخیص و ارزیابی استحصال فولادها - آمیزانها و افزودنی ها	۱-۹	۹
آزمون	۶ ماه	۵۰ ساعت	-	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	بررسی علل بوجود آمدن خسارت و خوردگی در فلزات و راههای جلوگیری از آن	تشخیص و ارزیابی انواع خسارتها به فلزات و خوردگی فلزات	۱-۱۰	۱۰
آزمون*	۳ ماه	۱۰۰ ساعت	۱ سال سابقه کار مفید	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	بررسی و اظهار نظر و ارزیابی مواد نانو پایه فلزی براساس دانش فنی و قوانین موجود جهانی	تشخیص و ارزیابی نانو ماتریال پایه فلز، و انواع ماتریال های فلزی ترکیبی	۱-۱۱	۱۱
آزمون	۶ ماه	۱۰۰ ساعت	۱۰ سال سابقه کار کارشناسی	داشتن صلاحیت ردیفهای ۱ تا ۱۰	بررسی در مورد اختلاف بیمانکاران و کارفرمایان و مشاوران در ارتباط تولید و شکل دهی و فرم دهی انواع فلزات	رسیدگی به اختلاف فی مابین کارفرمایان و بیمانکاران مشاوران در امور تخصصی مربوط	۱-۱۲	۱۲



غلامعلی شهرکی

رئیس شورای عالی کارشناسان رسمی دادگستری

از گروه ۱) منابع آب و معادن

جدول صلاحیت های رشته مواد : مهندسی سرامیک و کمپوزیت

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



غلامعلی شهرکی
رئیس هیأت مدیره کارشناسان رسمی رادگستر

رئیس هیأت

از گروه ۱ (مهندسی منابع آب و معادن)

مهندسی آب

جدول صلاحیتهای رشته

ردیف	کد	عنوان صلاحیت	شرح صلاحیت	سوابق تجربی			سوابق مورد نیاز	سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق)	
				دوره آموزشی	دوره کارورزی	آزمون		دوره آموزشی	دوره کارورزی
۱	۱-۱	بررسی حقا به ها واجرت المثل منابع آب اعم از سطحی و زیرزمینی در رابطه با آنها، چشمه ها و چاهها	برآورد حقوق مترتب بر آن	مهندسی آب، مهندسی ژئوتکنیک و فاضلاب، مهندسی آبیاری، مهندسی آب، مهندسی زمین شناسی - آبهای	۵ سال سابقه کار اجرایی				
۲	۱-۲	تعیین ارقام و مقادیر آب بهاء بر اساس ارزش و اعتبار محلی آب و منابع تولید و مصرف	برآورد هزینه استحصال و انتقال آب با توجه به ارزش و اعتبار تاسیسات و تجهیزات، مدیریت نگهداری و بهره برداری	مهندسی علوم زمین شناسی - آبهای زیرزمینی، مهندسی آبیاری، مهندسی عمران آب، مهندسی ژئوتکنیک و فاضلاب، مهندسی آبشناسی	۲ سال سابقه کار				
۳	۱-۳	بررسی موفقیت عمومی منابع آب اعم از سطحی، زیر زمینی و فاضلابها شامل «چاه» چشمه، قنات، پساب و فاضلاب»	مطالعه رفتارسنجی منابع آب در رابطه با حریم و موفقیت قنات، چاهها، چشمه ها، نهرها، آبهاء، بردها، ماندها، دریاچه ها و فاضلابها	مهندسی علوم زمین شناسی - آبهای زیرزمینی، مهندسی آبیاری، مهندسی عمران آب، مهندسی ژئوتکنیک و فاضلاب، مهندسی آبشناسی	۳ سال سابقه کار				
۴	۱-۴	ارزایی منابع طبیعی آب و فاضلاب	و بررسی عملکرد منابع آب و فاضلاب بر اساس داده های حاصله در مقایسه با استانداردهای متداول	مهندسی علوم زمین شناسی، آبهای زیرزمینی، مهندسی آبیاری، مهندسی عمران آب، مهندسی ژئوتکنیک و فاضلاب، مهندسی آبشناسی	۳ سال سابقه کار				
۵	۱-۵	بررسی شبکه های آبیاری تحت فشار یا سنتی و خطوط انتقال آب در شبکه های مذکور تا حد اول مزرعه	بررسی سیستمهای اجرایی آبیاری تحت فشار با توجه به نقشه های تنظیمی و داده های اقلیمی و شیمی آب و نیز برآکنش شبکه انهار سنتی آبرسان	مهندسی علوم زمین شناسی، آبهای زیرزمینی، مهندسی آبیاری، مهندسی عمران آب، مهندسی ژئوتکنیک و فاضلاب، مهندسی آبشناسی	۷ ساعت	۴ ماه	آزمون		

رئیس شورای عالی کارشناسان رسمی و ارشد مهندسی
غلامعلی شهرکی

ردیف	کلاس	عنوان صلاحیت	شرح صلاحیت	پیش نیاز	سوابق تدریس مورد نیاز	سوابق مورد نیاز (حاصلگزاران سوابق)	
						دوره آموزش	دوره کارورزی
۶	۱۴	علت یابی پیامدهای حادث بر رسیدگی به حوادث تهری و ایجاد و حوادث مترتب زیرزمینی ، مهندسی آبیاری ، مهندسی عملیات سابقه	بر آن ضمن برآورد ضرر و زیان حاصله	کار مفید	۷۰ ساعت	۴ ماه	آزمون
۷	۱۷	تشخیص علل نشست و نفوذ آب و فاضلاب و فرآیند آن	بررسی فرآیند نشست و نفوذ آب و فاضلاب و اثرات جانبی آن بر محیط اطراف	کار مفید	۷۰ ساعت	۴ ماه	آزمون
۸	۱۸	بررسی چگونگی آلودگی آبها بلحاظ تشخیص و تعیین بار آلاینش و تاثیر سوء آن بر صلاحیت مصرف و محیط زیست	سنجش تاثیر انواع آلاینده های منابع آب ضمن استناد به استانداردهای متداول و روش های بهینه سازی	کار مفید	۱۰ ساعت	۶ ماه	آزمون
۹	۱۹	تشخیص و تبیین قدمت آثار آب در اراضی	بررسی توپوگرافی و ساختار زمین، پست آب با بلندآب بودن آن، شناخت منبع آبرسان در گذشته و حال ، روند نوسان آب در درازمدت و تاثیر آن بر شرب زمین ضمن استفاده از نقشه های ماهواره ای و سوابق محلی	کار مفید	۱۰۰ ساعت	۷ ماه	آزمون
۱۰	۱۱۰	رسیدگی به اختلالات میان کارفرمایان، مهندسين مشاور و پیمانکاران در امور تخصصی صلاحیتهای مربوط	تجزیه و تحلیل عملیات اجرایی بر اساس اجزاء طرح، تقمه ها و نمودارهای مربوط با توجه به محتوای قرارداد تنظیمی ضمن توجه به مواد و مصالح کاربردی	۱۰ سال سابقه کار مفید	۱۲۰ ساعت	۸ ماه	آزمون

غلامعلی شهرکی