

بسمه تعالی

ابلاغیه رشته‌های تحصیلی مجاز به عضویت و اخذ پروانه اشتغال در سازمان

در اجرای ماده ۶ قانون نظام مهندسی معدن در خصوص تعیین عناوین رشته‌های اصلی مهندسی معدن، بخش اول این دستورالعمل توسط سازمان نظام مهندسی معدن ایران تدوین و در تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۰۹ به تایید کمیته تدوین دستورالعمل‌ها رسیده و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۰ توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت ابلاغ شده است. این ابلاغیه جایگزین ابلاغیه شماره ۱۱۲۵۶۳۴۲ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۳ شده است. به منظور بررسی رشته‌های مرتبط با مهندسی معدن در راستای اجرای تبصره‌های ۲ و ۳ ماده ۷ قانون نظام مهندسی معدن، بخش دوم این دستورالعمل در جلسه‌ای متشکل از نمایندگان وزرای علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت صنعت، معدن و تجارت و رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران در تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۴ مطرح، به روزرسانی و به این دستورالعمل اضافه گردید.

۱- رشته‌های اصلی

متقاضیان عضویت در سازمان نظام مهندسی معدن با مدرک تحصیلی کارشناسی ناپیوسته، کارشناسی پیوسته و کارشناسی ارشد پیوسته با عناوین مندرج در جدول ۱ می‌توانند در سازمان عضو و در رشته‌های اصلی پروانه اشتغال اخذ نمایند.

تبصره ۱: برای رشته‌ها و گرایش‌هایی که در جدول ۱ پیش‌بینی نشده است، طبق نظر شورای صدور پروانه عمل می‌شود.

تبصره ۲: منظور از مجموعه تحصیلی "مهندسی متالورژی" در جدول ۱، "مهندسی مواد و متالورژی" می‌باشد.

جدول ۱- عناوین مورد پذیرش به عنوان رشته اصلی در سازمان

ردیف	مقطع تحصیلی	مجموعه تحصیلی	عنوان رشته
۱	کارشناسی ناپیوسته	مهندسی معدن ^۱	مهندسی تکنولوژی معدن، مهندسی حرفه‌ای استخراج معدن، مهندسی فناوری معدن (استخراج معادن زیرزمینی)، مهندسی تکنولوژی استخراج معادن زیرزمینی، مهندسی تکنولوژی فرآوری مواد معدنی فلزی، مهندسی فناوری فرآوری مواد معدنی فلزی
		مهندسی متالورژی ^۲	مهندسی فناوری متالورژی (ذوب فلزات)
		مهندسی نقشه‌برداری ^۳	مهندسی تکنولوژی نقشه‌برداری، مهندسی فناوری عمران (نقشه‌برداری)
^۱تبصره ۱: در صورت داشتن مدرک کاردانی در رشته‌های «اکتشاف معدن، حفاری اکتشافی، کاردانی فنی معدن (حفاری)، کاردانی فنی معدن (استخراج معدن)، استخراج معدن (استخراج ایمنی در معادن)، استخراج معدن (استخراج سنگ‌های ساختمانی)، استخراج معدن (استخراج معادن زغالسنگ)، استخراج معدن (استخراج معادن فلزی)، استخراج معدن (تجهیزات معدنی)، استخراج معادن غیرزغال‌سنگ، فرآوری مواد معدنی، کاردانی فنی معدن (فرآوری سنگ‌های تزئینی)، کاردانی فنی معدن (فرآوری سنگ‌های ساختمانی) و کاردانی فنی استخراج و فرآوری قیر طبیعی» به عنوان رشته اصلی قابل پذیرش است. ^۲تبصره ۲: در صورت داشتن مدرک کاردانی در رشته‌های «کاردانی فنی متالورژی (ریخته‌گری)، کاردانی فنی متالورژی (آزمون فلزات)، کاردانی فنی متالورژی (نورد فولاد) و متالورژی (ریخته‌گری-سرامیک)» قابل پذیرش است. ^۳تبصره ۳: در صورت داشتن مدرک کاردانی در رشته‌های «نقشه‌برداری، نقشه‌برداری (ژئودزی)، نقشه‌برداری مسیر، کاردانی فنی عمران (نقشه‌برداری مسیر)، کاردانی فنی نقشه‌برداری کارگاهی و کاردان فنی کارتوگرافی» به عنوان رشته اصلی قابل پذیرش است.			
۲	کارشناسی پیوسته	مهندسی معدن	مهندسی اکتشاف معدن، مهندسی استخراج معدن، طراحی معدن، انفجار، استخراج نفت ^۱ ، معدن‌شناسی، معدن و ذوب فلزات ^۲ ، مهندسی معدن ^۳
		زمین‌شناسی	زمین‌شناسی، زمین‌شناسی کاربردی، دبیری زمین‌شناسی
		مهندسی متالورژی	مهندسی متالورژی و مواد (متالورژی استخراجی)، مهندسی متالورژی و مواد (استخراج فلزات)، تولید آهن و فولاد، تولید فلزات غیر آهنی، مهندسی مواد و متالورژی ^۴ ، مهندسی مواد و متالورژی ^۵
		مهندسی نقشه‌برداری	مهندسی عمران (نقشه‌برداری)، مهندسی نقشه‌برداری
^۱تبصره ۱: فارغ‌التحصیلان رشته مهندسی معدن شعبه استخراج نفت از سال ۱۳۳۶ تا ۱۳۴۷ دانشکده فنی دانشگاه تهران قابل پذیرش است. ^۲تبصره ۲: فارغ‌التحصیلان رشته مهندسی معدن شعبه معدن و ذوب فلزات از سال ۱۳۴۰ تا ۱۳۴۵ دانشکده فنی دانشگاه تهران قابل پذیرش است. ^۳تبصره ۳: فارغ‌التحصیلان ورودی ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۸ در صورت درج یا عدم درج گرایش در دانش‌نامه به عنوان رشته اصلی قابل پذیرش است. ^۴تبصره ۴: فارغ‌التحصیلان ورودی ۱۳۹۸ به بعد در صورت درج یا عدم درج گرایش در دانش‌نامه به عنوان رشته اصلی قابل پذیرش است. ^۵تبصره ۵: فارغ‌التحصیلان ورودی ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۶ در تمامی گرایش‌ها و زمینه‌ها ^۶تبصره ۶: فارغ‌التحصیلان ورودی ۱۳۹۶ به بعد در تمامی گرایش‌ها و بسته‌های انتخابی			
۳	کارشناسی ارشد پیوسته	مهندسی معدن	مهندسی اکتشاف و استخراج معدن و عناوین مشابه

۲- رشته‌های مرتبط

۱-۲- رشته‌های مرتبط به منظور اخذ پروانه اشتغال در رشته‌های کانه‌آرایی و فرآوری و متالورژی استخراجی متقاضیان عضویت در سازمان با رشته‌های مرتبط و مدرک تحصیلی کارشناسی ناپیوسته و کارشناسی پیوسته با عناوین مندرج در جدول ۲ می‌توانند در سازمان عضو و در رشته کانه‌آرایی و فرآوری و رشته متالورژی استخراجی پروانه اشتغال اخذ نمایند.

تبصره ۱: برای رشته‌ها و گرایش‌هایی که در جدول ۲ پیش‌بینی نشده است، طبق نظر شورای صدور پروانه عمل می‌شود.

تبصره ۲: دارندگان مدرک تحصیلی کارشناسی ناپیوسته و کارشناسی پیوسته در یکی از رشته‌های مرتبط مصوب، می‌توانند طبق مفاد ماده ۷ قانون نظام مهندسی معدن به عضویت سازمان پذیرفته شوند، مشروط بر آنکه از یک سال قبل از تقاضای عضویت، در فعالیت‌های معدنی موضوع قانون اشتغال داشته باشند.

تبصره ۳: منظور از مجموعه تحصیلی "مهندسی متالورژی" در جدول ۲، "مهندسی مواد و متالورژی" می‌باشد.

جدول ۲- عناوین مورد پذیرش به عنوان رشته مرتبط در سازمان برای اخذ پروانه اشتغال در رشته‌های کانه‌آرایی و

فرآوری و متالورژی استخراجی

ردیف	مقطع تحصیلی	مجموعه تحصیلی	عنوان رشته
۱	کارشناسی ناپیوسته	مهندسی برق ^۱	الکترونیک کاربردی- مهندسی حرفه‌ای کنترل- مهندسی تکنولوژی برق (قدرت)- مهندسی تکنولوژی برق (شبکه‌های انتقال و توزیع)- مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال- مهندسی حرفه‌ای الکترونیک کاربردی- مهندسی حرفه‌ای برق قدرت- مهندسی فناوری شبکه‌های توزیع برق- مهندسی فناوری شبکه‌های انتقال برق- مهندسی حرفه‌ای مکترونیک
		مهندسی کامپیوتر ^۲	سخت‌افزار کامپیوتر- مهندسی حرفه‌ای کنترل- مهندسی تکنولوژی شبکه‌های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده‌سازی- مهندسی حرفه‌ای شبکه‌های کامپیوتری- مهندسی حرفه‌ای مکترونیک- مهندسی حرفه‌ای کامپیوتر نرم افزار- مهندسی تکنولوژی سیستم‌های سخت‌افزاری رایانه
		مهندسی مکانیک ^۳	مهندسی تکنولوژی مکانیک ماشین‌های راهسازی و راهداری- مهندسی حرفه‌ای تاسیسات مکانیکی- مهندسی فناوری مکانیک (ماشین‌افزار)
		مهندسی محیط زیست ^۴	آلودگی محیط زیست- فناوری محیط زیست (کنترل آلاینده‌ها)
		فناوری اطلاعات ^۵	مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات ICT (مدیریت ICT)- مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات ICT (کاربردهای ICT)- مهندسی تکنولوژی فناوری اطلاعات (فناوری اطلاعات)- مهندسی حرفه‌ای ارتباطات و فناوری اطلاعات- مهندسی حرفه‌ای فناوری اطلاعات- مهندسی فناوری اطلاعات (فناوری اطلاعات)- فناوری مدیریت و پشتیبانی فناوری اطلاعات

ادامه جدول ۲- عناوین مورد پذیرش به عنوان رشته مرتبط در سازمان برای اخذ پروانه اشتغال در رشته‌های کانه-
آرایی و فرآوری و متالورژی استخراجی

ردیف	مقطع تحصیلی	مجموعه تحصیلی	عنوان رشته
۲	کارشناسی پیوسته	مهندسی مواد و متالورژی	^۱ تبصره ۱: در صورت داشتن مدرک کاردانی در رشته‌های «الکتروتکنیک (برق صنعتی)»- کاردان فنی برق (مخابرات)- برق صنعتی- برق و تأسیسات- برق (الکترونیک و ابزار دقیق)- برق (قدرت)- کاردان برق قدرت (توزیع)- کاردان برق قدرت (تولید)- کاردان برق قدرت (پست و انتقال)- تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات سنگین- برق الکترونیک- کاردانی فنی برق (برق صنعتی)- کاردانی فنی برق (توزیع)- کاردانی فنی برق و تأسیسات- کاردانی فنی برق (برق ماشین‌آلات سنگین)- کاردانی فنی نگهداری و تعمیرات برق دستگاه حفاری» قابل پذیرش است. ^۲ تبصره ۲: در صورت داشتن مدرک کاردانی در رشته‌های «تعمیرات نرم افزار کامپیوتر- کامپیوتر- تعمیرات سخت افزار کامپیوتر- شبکه های کامپیوتری- کاردانی فنی نرم افزار (برنامه سازی کامپیوتری)- کاردانی فنی کامپیوتر (سیستم های کامپیوتری)- نرم افزار سیستم- سخت افزار» قابل پذیرش است. ^۳ تبصره ۳: در صورت داشتن مدرک کاردانی در رشته‌های «تعمیرات مکانیکی- مکانیک صنایع (تأسیسات عمومی صنایع)- مکانیک صنایع (ماشین آلات صنایع)- مکانیک (ماشین‌های راهسازی)- کنترل کیفیت قطعات مکانیکی- تأسیسات- فنی ماشین آلات- مکانیک ماشین‌های صنعتی- کاردانی فنی مکانیک (تجهیزات ثابت فرآیندی)- کاردانی فنی مکانیک (ماشین آلات صنعت سیمان)- کاردانی فنی مکانیک (ماشین افزار)- کاردانی فنی مکانیک (پمپ و کمپرسور)- کاردانی فنی مکانیک (مونتاژ سیستم های مکانیکی)- کاردانی فنی مکانیک (مکانیک تأسیسات صنعتی)- کاردانی فنی مکانیک (تعمیرات ماشین آلات صنعتی)- کاردانی فنی نگهداری و تعمیرات مکانیک دستگاه حفاری- کاردانی فنی کنترل کیفیت قطعات مکانیکی» قابل پذیرش است. ^۴ تبصره ۴: در صورت داشتن مدرک کاردانی در رشته تکنولوژی محیط زیست قابل پذیرش است. ^۵ تبصره ۵: در صورت داشتن مدرک کاردانی در رشته‌های « فناوری اطلاعات- ارتباطات و فناوری اطلاعات ICT- فناوری اطلاعات و ارتباطات- کاردانی فنی ارتباطات و فناوری اطلاعات ICT » قابل پذیرش است.
		مهندسی برق	سوئیچ- انتقال- برق (شبکه‌های انتقال و توزیع)- مهندسی برق- مهندسی برق (الکترونیک)- مهندسی برق (قدرت)- مهندسی برق (مخابرات)- مهندسی برق (کنترل)
		مهندسی کامپیوتر	مهندسی حرفه ای کامپیوتر- مهندسی کامپیوتر- مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)- مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)- مهندسی کامپیوتر (فناوری اطلاعات)
		مهندسی مکانیک	مهندسی ساخت و تولید- مهندسی انرژی- مهندسی مدیریت اجرایی- مهندسی مکانیک- مهندسی مکانیک (طراحی جامدات)- مهندسی مکانیک (ماشین آلات)- مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات)
		مهندسی شیمی	مهندسی شیمی- مهندسی شیمی (آتش)- مهندسی شیمی (مواد پر انرژی)- مهندسی صنایع شیمیایی معدنی
		مهندسی صنایع	برنامه ریزی و تحلیل سیستم‌ها- تولید صنعتی- تکنولوژی صنعتی- مهندسی صنایع
		مهندسی محیط زیست	علوم و مهندسی محیط زیست

ادامه جدول ۲- عناوین مورد پذیرش به عنوان رشته مرتبط در سازمان برای اخذ پروانه اشتغال در رشته‌های کانه- آرایه و فرآوری و متالورژی استخراجی

ردیف	مقطع تحصیلی	مجموعه تحصیلی	عنوان رشته
۲	کارشناسی	شیمی	شیمی (محض)- شیمی (کاربردی)
	پیوسته	فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات- فناوری اطلاعات و ارتباطات

۲-۲- رشته‌های مرتبط به منظور اخذ پروانه اشتغال و عهده‌دار شدن مسئولیت ایمنی فعالیت‌های معدنی
متقاضیان عضویت در سازمان با مدرک تحصیلی کارشناسی ناپیوسته، کارشناسی پیوسته، کارشناسی ارشد ناپیوسته و دکتری تخصصی با عناوین مندرج در جدول ۳ می‌توانند در سازمان عضو و به عنوان رشته‌های مرتبط در یکی از رشته‌های استخراج معدن، کانه آرایه و فرآوری و متالورژی استخراجی و در زمینه‌های نظارت ایمنی و اجرا ایمنی پروانه اشتغال اخذ نموده و مسئولیت ایمنی فعالیت‌های معدنی را عهده‌دار شوند.

جدول ۳- عناوین مورد پذیرش به عنوان رشته مرتبط در سازمان برای اخذ پروانه اشتغال و قبول مسئولیت ایمنی فعالیت‌های معدنی

ردیف	مقطع تحصیلی	مجموعه تحصیلی	عنوان رشته
۱	کارشناسی ناپیوسته	ایمنی، بهداشت و محیط زیست ^۱	ایمنی صنعتی و محیط کار- مهندسی حرفه ای ایمنی صنعتی- مهندسی فناوری ایمنی، سلامت و محیط زیست (HSE)- مهندسی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای- مهندسی ایمنی و حفاظت فنی- مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)
		مهندسی صنایع ^۱	صنایع (ایمنی صنعتی)
تبصره ۱: در صورت داشتن مدرک کاردانی در رشته‌های «ایمنی کار و حفاظت فنی- ایمنی و حفاظت فنی- کاردانی فنی ایمنی کار و حفاظت- صنایع (ایمنی صنعتی)- کاردانی فنی ایمنی کار و حفاظت فنی- ایمنی و بهداشت حرفه‌ای- ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)» قابل پذیرش است.			
۲	کارشناسی پیوسته	ایمنی، بهداشت و محیط زیست	مهندسی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای- مهندسی ایمنی و حفاظت فنی- مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)
		مهندسی شیمی	مهندسی ایمنی و بازرسی فنی
		مهندسی صنایع	ایمنی صنعتی- مهندسی ایمنی صنعتی
۳	کارشناسی ارشد ناپیوسته	مهندسی صنایع ^۲	ایمنی صنعتی- ایمنی، بهداشت و محیط زیست- مهندسی ایمنی و اقدامات تأمینی- مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)
تبصره ۲: در صورت داشتن مدرک تحصیلی در مقطع کارشناسی یا کارشناسی ناپیوسته با عناوین، ضوابط و مندرجات موجود در جداول ۲ و ۳			
۴	دکتری تخصصی	مهندسی صنایع ^۳	ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)
تبصره ۳: در صورت داشتن مدرک تحصیلی در مقطع کارشناسی یا کارشناسی ناپیوسته با عناوین، ضوابط و مندرجات موجود در جداول ۲ و ۳			