

بخش سیزدهم: شرایط احراز و تعداد نیروی مورد نیاز در گروه های شغلی

جدول شماره ۴ : شرایط احراز گروه مشاغل عملیاتی

ردیف	رشته شغلی	شرایط احراز از منظر رشته و گرایش تحصیلی	تعداد	جنسیت
۱	مهندس مکانیک	<p>کارشناسی :</p> <p>مهندسی انرژی، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک-نیروگاه، مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک در ماشین آلات، مهندسی مکانیک طراحی جامدات، مهندسی مکانیک(تبدیل انرژی)، مهندسی مکانیک(تحلیل خرابی)، مهندسی مکانیک(جوش)، مهندسی مکانیک(ساخت و تولید)، مهندسی مکانیک(طراحی کاربردی)، مهندسی مکانیک(مهندسی آزمون های غیر مخرب)، مهندسی مکانیک(نگهداری و پایش تجهیزات)</p> <p>کارشناسی ارشد :</p> <p>مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک-نیروگاه، مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک در ماشین آلات، مهندسی مکانیک طراحی جامدات، مهندسی مکانیک(تبدیل انرژی)، مهندسی مکانیک(تحلیل خرابی)، مهندسی مکانیک(جوش)، مهندسی مکانیک(ساخت و تولید)، مهندسی مکانیک(طراحی کاربردی)، مهندسی مکانیک(مهندسی آزمون های غیر مخرب)، مهندسی مکانیک(نگهداری و پایش تجهیزات)</p>	۴۵	مرد
۲	مهندس برق قدرت	<p>کارشناسی :</p> <p>مهندسی برق قدرت(الکترونیک قدرت)، مهندسی برق قدرت(تکنولوژی فشار قوی)، مهندسی برق قدرت(سیستم های قدرت)، مهندسی برق قدرت(ماشین های الکتریکی)، مهندسی برق(الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی)، مهندسی برق(برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی)، مهندسی برق(سیستم قدرت)، مهندسی تکنولوژی برق-قدرت، مهندسی تکنولوژی برق(شبکه های انتقال و توزیع)، مهندسی فناوری برق صنعتی، مهندسی فناوری شبکه های انتقال برق، مهندسی فناوری شبکه های توزیع برق، مهندسی(برق قدرت)</p> <p>کارشناسی ارشد :</p> <p>مهندسی برق قدرت(الکترونیک قدرت)، مهندسی برق قدرت(تکنولوژی فشار قوی)، مهندسی برق قدرت(سیستم های قدرت)، مهندسی برق قدرت(ماشین های الکتریکی)، مهندسی برق(الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی)، مهندسی برق(برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی)، مهندسی برق(سیستم قدرت)، مهندسی تکنولوژی برق-قدرت، مهندسی تکنولوژی برق(شبکه های انتقال و توزیع)، مهندسی فناوری برق صنعتی، مهندسی فناوری شبکه های انتقال برق، مهندسی فناوری شبکه های توزیع برق، مهندسی(برق قدرت)</p>	۱۷	مرد
۳	مهندس برق الکترونیک	<p>کارشناسی :</p> <p>برق(الکترونیک و ابزار دقیق)، مهندس برق(سیستم های الکترونیک دیجیتال)، مهندسی برق(الکترونیک)، مهندسی برق(سیستم های هدایت و کنترل)، مهندسی برق(کنترل)، مهندسی برق(مدارهای مجتمع الکترونیک)</p> <p>کارشناسی ارشد :</p> <p>برق(الکترونیک و ابزار دقیق)، مهندس برق(سیستم های الکترونیک دیجیتال)، مهندسی برق(الکترونیک)، مهندسی برق(سیستم های هدایت و کنترل)، مهندسی برق(کنترل)، مهندسی برق(مدارهای مجتمع الکترونیک)</p>	۲۱	مرد

ردیف	رشته شغلی	شرایط احراز از منظر رشته و گرایش تحصیلی	تعداد	جنسیت
۴	مهندس هسته‌ای/کارشناس فیزیک	کارشناسی : فیزیک حالت جامد، فیزیک هسته‌ای، مهندسی هسته‌ای(فیزیک اتمی و مولکولی)، مهندسی هسته‌ای(مهندسی راکتور)، مهندسی هسته‌ای(مهندسی فیزیک بهداشت) کارشناسی ارشد : فیزیک حالت جامد، فیزیک هسته‌ای، مهندسی هسته‌ای(فیزیک اتمی و مولکولی)، مهندسی هسته‌ای(مهندسی راکتور)، مهندسی هسته‌ای(مهندسی فیزیک بهداشت) *	۲۲	مرد
۵	کارشناس شیمی	کارشناسی : شیمی کاربردی، شیمی محض، مهندسی شیمی، مهندسی شیمی(ترمودینامیک و سینتیک)، مهندسی شیمی(صنایع شیمیایی) کارشناسی ارشد : شیمی کاربردی، شیمی محض، شیمی(شیمی آلی)، شیمی(شیمی تجزیه)، مهندسی شیمی، مهندسی شیمی(ترمودینامیک و سینتیک)، مهندسی شیمی(صنایع شیمیایی)	۹	مرد
۶	کارشناس مواد	کارشناسی : مهندسی مواد و مهندسی متالورژی(همه گرایش‌ها) کارشناسی ارشد : مهندسی مواد و مهندسی متالورژی(همه گرایش‌ها)	۳	مرد
۷	کارشناسی جوش	کارشناسی : مهندسی تکنولوژی جوشکاری، مهندسی جوش، مهندسی مکانیک(جوش)، مهندسی مواد(جوشکاری) کارشناسی ارشد : مهندسی تکنولوژی جوشکاری، مهندسی جوش، مهندسی مکانیک(جوش)، مهندسی مواد(جوشکاری)	۳	مرد
۸	کاردان مکانیک	کاردانی : کاردان فنی مکانیک تاسیسات، کاردانی فنی مکانیک-پمپ و کمپرسور، کاردانی فنی مکانیک-تعمیرات ماشین‌آلات صنعتی، کاردانی فنی مکانیک-ماشین‌افزار، کاردانی فنی مکانیک-نیروگاه حرارتی، کاردانی فنی مکانیک خودرو، کاردانی فنی مکانیک مونتاژ سیستم‌های مکانیکی، کاردانی فنی مکانیک(مکانیک تاسیسات صنعتی)، مکانیک، مکانیک تعمیرات مکانیکی، مکانیک صنایع(تاسیسات عمومی صنایع)، مکانیک صنایع(ماشین‌آلات صنایع)، مکانیک ماشین‌آلات، مکانیک ماشین‌های صنعتی، مکانیک(تاسیسات حرارتی نیروگاه‌ها)، مکانیک(تعمیرات نیروگاه) کارشناسی : مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک-نیروگاه، مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک در ماشین‌آلات، مهندسی مکانیک طراحی جامدات، مهندسی مکانیک(تبدیل انرژی)، مهندسی مکانیک(تحلیل خرابی)، مهندسی مکانیک(جوش)، مهندسی مکانیک(ساخت و تولید)، مهندسی مکانیک(طراحی کاربردی)، مهندسی مکانیک(مهندسی آزمون‌های غیر مخرب)، مهندسی مکانیک(نگهداری و پایش تجهیزات)	۳۹	مرد

ردیف	رشته شغلی	شرایط احراز از منظر رشته و گرایش تحصیلی	تعداد	جنسیت
۹	کاردان برق الکترونیک	کاردانی : الکترونیک-برق صنعتی، برق(الکترونیک و ابزار دقیق) کارشناسی : برق(الکترونیک و ابزار دقیق)، مهندس برق(سیستم‌های الکترونیک دیجیتال)، مهندسی برق(الکترونیک)، مهندسی برق(سیستم‌های هدایت و کنترل)، مهندسی برق(کنترل)، مهندسی برق(مدارهای مجتمع الکترونیک)	۲۰	مرد
۱۰	کاردان برق قدرت	کاردانی : برق-قدرت(توزیع)، برق-قدرت(تولید)، برق(صنعتی)، برق(قدرت)، کاردانی برق-قدرت(پست و انتقال)، کاردانی فنی برق-انتقال، کاردانی فنی برق-برق ماشین‌آلات سنگین، کاردانی فنی برق و تاسیسات، کاردانی فنی نگهداری و تعمیرات برق کارشناسی : مهندسی برق قدرت(الکترونیک قدرت)، مهندسی برق قدرت(تکنولوژی فشار قوی)، مهندسی برق قدرت(سیستم‌های قدرت)، مهندسی برق قدرت(ماشین‌های الکتریکی)، مهندسی برق(الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی)، مهندسی برق(برنامه‌ریزی و مدیریت سیستم‌های انرژی الکتریکی)، مهندسی برق(سیستم قدرت)، مهندسی تکنولوژی برق-قدرت، مهندسی تکنولوژی برق(شبکه‌های انتقال و توزیع)، مهندسی فناوری برق صنعتی، مهندسی فناوری شبکه‌های انتقال برق، مهندسی فناوری شبکه‌های توزیع برق، مهندسی(برق قدرت)	۲۴	مرد
۱۱	کاردان شیمی	کاردانی : شیمی آزمایشگاهی، شیمی آزمایشگاهی(صنعتی) کارشناسی : شیمی کاربردی، شیمی محض، مهندسی شیمی، مهندسی شیمی(ترمودینامیک و سینتیک)، مهندسی شیمی(صنایع شیمیایی)	۱۵	مرد
۱۲	کاردان ایمنی و آتش‌نشانی	کاردانی : اطفای حریق، ایمنی کار و حفاظت فنی، ایمنی و بهداشت در واحدهای صنفی، آتش‌نشانی و خدمات ایمنی(ایمنی و حفاظت ساختمان‌های بلند)، آتش‌نشانی و خدمات ایمنی(نجات)، صنایع(ایمنی صنعتی)، کاردانی حرفه‌ای امداد سوانح، کاردانی حرفه‌ای ایمنی و بهداشت واحدهای صنفی، کاردانی فنی ایمنی کار و حفاظت فنی کارشناسی : اطفای حریق، ایمنی کار و حفاظت فنی، ایمنی و بهداشت در واحدهای صنفی، آتش‌نشانی و خدمات ایمنی(ایمنی و حفاظت ساختمان‌های بلند)، آتش‌نشانی و خدمات ایمنی(نجات)، صنایع(ایمنی صنعتی)، کارشناسی حرفه‌ای مدیریت عملیات امداد و نجات	۸	مرد
مجموع			۲۲۶ نفر	

* برای رشته شغلی مهندسی هسته‌ای داشتن مدرک تحصیلی کارشناسی در یکی از رشته‌های فیزیک، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی و مهندسی هسته‌ای(گرایش رآکتور، کاربرد پرتوها) الزامی می‌باشد.

جدول شماره ۵: شرایط احراز گروه مشاغل پشتیبانی

ردیف	رشته شغلی	شرایط احراز از منظر رشته و گرایش تحصیلی	مرد	زن	مرد/زن
۱	کارشناس مدیریت	کارشناسی : مدیریت (همه گرایش ها) کارشناسی ارشد : مدیریت (همه گرایش ها)	۴	۴	
۲	کارشناسی مدیریت و برنامه ریزی آموزشی	کارشناسی ارشد : مدیریت آموزشی	۲		
۳	کارشناس روانشناسی	کارشناسی : روانشناسی، روانشناسی صنعتی سازمانی، روانشناسی عمومی کارشناسی ارشد : روانشناسی، روانشناسی صنعتی سازمانی، روانشناسی عمومی	۳		
۴	کارشناس حسابداری/مدیریت مالی	کارشناسی : اقتصاد، حسابداری، مدیریت مالی کارشناسی ارشد : اقتصاد، حسابداری، مدیریت مالی	۲	۲	
۵	کارشناس حقوق	کارشناسی : حقوق کارشناسی ارشد : حقوق	۳		
۶	کارشناس مدیریت بحران	کارشناسی ارشد : پدافند غیر عامل، مدیریت بحران	۳		
۷	کارشناسی زبان انگلیسی	کارشناسی : زبان انگلیسی (همه گرایش ها) کارشناسی ارشد : زبان انگلیسی (همه گرایش ها)		۱	
۸	کارشناس قراردادها- معاملات و رسیدگی	کارشناسی : مهندسی عمران (همه گرایش ها) کارشناسی ارشد : مهندسی عمران (همه گرایش ها)	۴		
۹	کارشناس صنایع	کارشناسی : مهندسی صنایع (همه گرایش ها) کارشناسی ارشد : مهندسی صنایع (همه گرایش ها)	۸	۱	
۱۰	کارشناس بهداشت حرفه ای	کارشناسی : بهداشت حرفه ای، مهندسی فناوری ایمنی، سلامت و محیط زیست (HSE)	۱		

ردیف	رشته شغلی	شرایط احراز از منظر رشته و گرایش تحصیلی	مرد	زن	مرد/زن
۱۱	کاردان حسابداری/مدیریت	کاردانی : اقتصاد، حسابداری، مدیریت کارشناسی : اقتصاد، حسابداری، مدیریت	۴	۵	
۱۲	کاردان کامپیوتر	کاردانی : فناوری اطلاعات و ارتباطات، کامپیوتر(همه گرایش ها) کارشناسی : فناوری اطلاعات و ارتباطات، کامپیوتر(همه گرایش ها)	۲	۲	
۱۳	پزشک طب کار	دکتری : پزشکی عمومی			۱
۱۴	مهندس کامپیوتر	کارشناسی : امنیت شبکه، شبکه، مهندسی کامپیوتر(نرم افزار) کارشناسی ارشد : امنیت شبکه، شبکه، مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)	۳		
مجموع			۵۵ نفر		

تذکره ۱: در جداول ۴ و ۵ در صورتی که گرایش خاصی در ادامه نام رشته تحصیلی ذکر نشده باشد، منظور کلیه گرایش ها می باشد.