

جناب آقای مهندس رضایی

معاون محترم منابع انسانی و تحقیقات شرکت توانیر

با سلام،

بازگشت به نامه‌های شماره ۹۷/۲۲/۵۰۵۸ مورخ ۹۷/۶/۲۱ و شماره ۹۷/۲۲/۵۰۳۲ مورخ ۱۳۹۷/۰۶/۲۰ آن شرکت در خصوص "بسته‌های مدیران حرفه‌ای شاغل در حوزه فعالیت‌های بهره‌برداری" و با عنایت به مصوبه شماره ۷ جلسه چهل و نهم کمیته توانمندسازی منابع انسانی (مورخ ۹۷/۷/۱۵)، بدینوسیله بسته‌های آموزشی "مدیران شاغل در حوزه فعالیت‌های بهره‌برداری شرکت‌های برق منطقه‌ای" و "مدیران شاغل در حوزه فعالیت‌های بهره‌برداری شرکت‌های توزیع برق" هر یک شامل یک بسته مشترک و ۴ بسته اختصاصی به شرح پیوست، ابلاغ می‌گردد. ضمناً سرفصل‌های آموزشی دوره‌ها براساس محتوی موجود در بانک اطلاعاتی دوره‌های مصوب ابلاغی دفتر آموزش، تحقیقات و فناوری می‌باشد.

اسماعیل درویشی
سرپرست دفتر آموزش، تحقیقات و فناوری

**بسته مدیران شاغل در حوزه
فعالیت‌های بهره‌برداری
شرکت‌های برق منطقه‌ای**

مهرماه ۱۳۹۷

ردیف	عنوان بسته	عنوان دوره	کد دوره	ساعت نظری	ساعت عملی
۱	مشترک	آشنایی با مفاهیم شبکه های هوشمند الکتریکی	۳۶۸۱	۱۲	۰
۲	مشترک	GIS در صنعت برق، ضرورت و کاربردهای آن (ویژه مدیران)	۳۰۰۲	۱۲	۴
۳	مشترک	آشنایی با سیستم های SMS و DCS	۳۷۱۸	۱۲	۰

عنوان بسته	عنوان پست	کد شغل
مشترک	رئیس گروه مطالعات سیستم، دیسپاچینگ ملی	۳۴۵۶۲۵
مشترک	معاون بهره برداری	۳۴۱۰۰۶
مشترک	مدیر دفتر بازار برق	۳۴۱۶۰۷
مشترک	مدیر امور انتقال نیرو	۳۴۱۶۰۲
مشترک	رئیس اداره بهره برداری برق منطقه ای	۳۴۵۶۰۲
مشترک	رئیس گروه کارشناسان نظارت بر تعمیرات خط و پست	۳۴۵۶۲۴
مشترک	مدیر امور دیسپاچینگ RDC شرکت برق منطقه ای	۳۴۱۸۰۲
مشترک	مدیر دفتر دیسپاچینگ منطقه ای	۳۴۱۸۰۳
مشترک	معاون بهره برداری	۳۴۱۰۰۶
مشترک	رئیس گروه بهره برداری AOC دیسپاچینگ	۳۴۵۶۲۱
مشترک	رئیس گروه بهره برداری دیسپاچینگ	۳۴۵۶۲۰
مشترک	رئیس گروه مطالعات سیستم منطقه ای دیسپاچینگ	۳۴۵۶۲۷
مشترک	مدیر دفتر فنی انتقال	۳۴۱۶۱۱
مشترک	رئیس اداره تعمیرات پست ها	۳۴۵۶۰۷
مشترک	رئیس اداره حفاظت و کنترل (رلیاژ)	۳۴۵۶۲۹

ردیف	عنوان بسته	عنوان دوره	کد دوره	ساعت نظری	ساعت عملی
۱	بازار برق	قیمت گذاری خدمات انتقال	۳۷۳۰	۱۲	۰
۲	بازار برق	اصول بازار سرمایه	۸۹۰۴	۱۲	۰
۳	بازار برق	بازار برق	۳۷۲۳	۱۲	۰
۴	بازار برق	تجهیزات پست	۳۷۲۶	۱۲	۰
۵	بازار برق	آموزش کاربردی نرم افزار DigSILENT PowerFactory	۳۷۱۲	۰	۱۶
۶	بازار برق	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی مطالعات شبکه	۳۷۲۰	۰	۱۶
۷	بازار برق	آشنایی با بازار برق (ویژه مشاغل توانیر)	۳۷۳۵	۱۲	۰

عنوان بسته	عنوان پست	کد شغل
بازار برق	مدیر دفتر بازار برق	۳۴۱۶۰۷
بازار برق	معاون بهره برداری	۳۴۱۰۰۶

ردیف	عنوان بسته	عنوان دوره	کد دوره	ساعت نظری	ساعت عملی
۱	امور انتقال	آزمایشات و عیب‌یابی ترانسفورماتور قدرت در حیطه دانش	۳۷۴۹	۱۲	۰
۲	امور انتقال	آموزش کاربردی نرم افزار DigSILENT PowerFactory	۳۷۱۲	۰	۱۶
۳	امور انتقال	تحلیل سیستم های قدرت ۱	۳۷۲۸	۱۲	۰

عنوان بسته	عنوان پست	کد شغل
امور انتقال	مدیر امور انتقال نیرو	۳۴۱۶۰۲
امور انتقال	رئیس اداره بهره‌برداری برق منطقه‌ای	۳۴۵۶۰۲
امور انتقال	رئیس گروه کارشناسان نظارت بر تعمیرات خط و پست	۳۴۵۶۲۴
امور انتقال	معاون بهره برداری	۳۴۱۰۰۶

ردیف	عنوان بسته	عنوان دوره	کد دوره	ساعت نظری	ساعت عملی
۱	امور دیسیپلین و مخابرات	حفاظت سیستم های قدرت در نرم افزار DigSILENT PowerFactory	۳۰۹۸	۱	۱۵
۲	امور دیسیپلین و مخابرات	مطالعات بهره برداری شبکه های قدرت با استفاده از نرم افزار DigSILENT PowerFactory	۳۷۱۲	۲	۱۴
۳	امور دیسیپلین و مخابرات	سیستم های حفاظت و کنترل پیشرفته	۳۶۹۴	۱۲	۰
۴	امور دیسیپلین و مخابرات	مبانی اتوماسیون	۳۷۰۷	۶	۸
۵	امور دیسیپلین و مخابرات	آشنایی با سیستم های SMS و DCS	۳۷۱۸	۱۲	۰

عنوان بسته	عنوان پست	کد شغل
امور دیسیپلین و مخابرات	مدیر امور دیسیپلین RDC شرکت برق منطقه ای	۳۴۱۸۰۲
امور دیسیپلین و مخابرات	مدیر دفتر دیسیپلین منطقه ای	۳۴۱۸۰۳
امور دیسیپلین و مخابرات	معاون بهره برداری	۳۴۱۰۰۶
امور دیسیپلین و مخابرات	رئیس گروه بهره برداری AOC دیسیپلین	۳۴۵۶۲۱
امور دیسیپلین و مخابرات	رئیس گروه بهره برداری دیسیپلین	۳۴۵۶۲۰
امور دیسیپلین و مخابرات	رئیس گروه مطالعات سیستم منطقه ای دیسیپلین	۳۴۵۶۲۷

ردیف	عنوان بسته	عنوان دوره	کد دوره	ساعت نظری	ساعت عملی
۱	فنی انتقال	سیستم‌های حفاظت و کنترل پیشرفته	۳۶۹۴	۱۲	۰
۲	فنی انتقال	میانی اتوماسیون	۳۷۰۷	۶	۸
۳	فنی انتقال	آشنایی با پروتکل IEC ۶۱۸۵۰	۳۷۰۸	۱۲	۰
۴	فنی انتقال	تست‌های فیزیکی و شیمیایی روغن	۳۷۲۹	۶	۰
۵	فنی انتقال	آموزش کاربردی نرم افزار DigSILENT PowerFactory	۳۷۱۲	۰	۱۶
۶	فنی انتقال	اندازه‌گیری پیشرفته بخش انتقال	۳۷۲۲	۱۲	۰

عنوان بسته	عنوان پست	کد شغل
فنی انتقال	مدیر دفتر فنی انتقال	۳۴۱۶۱۱
فنی انتقال	رئیس اداره تعمیرات پست ها	۳۴۵۶۰۷
فنی انتقال	رئیس اداره حفاظت و کنترل (ریلز)	۳۴۵۶۲۹
فنی انتقال	معاون بهره برداری	۳۴۱۰۰۶

**بسته مدیران شاغل در
حوزه فعالیت‌های
بهره‌برداری شرکت‌های
توزیع برق**

مهر ماه ۱۳۹۷

ردیف	عنوان بسته	عنوان دوره	کد دوره	ساعت نظری	ساعت عملی
۱	مشترک	آشنایی با مفاهیم شبکه‌های هوشمند الکتریکی	۳۶۸۱	۱۲	۰
۲	مشترک	پیمانکاران HSE و HSE Plan	۳۷۰۹	۱۲	۰
۳	مشترک	آشنایی با انواع قطع کننده‌ها	۳۷۲۴	۱۲	۰
۴	مشترک	آشنایی با خط گرم تکمیلی	۳۷۲۶	۱۲	۰
۵	مشترک	GIS در صنعت برق، ضرورت و کاربردهای آن (ویژه مدیران)	۳۰۰۲	۱۲	۴
۶	مشترک	آشنایی با استانداردهای صنعت برق	۳۷۱۷	۶	۰

کد شغل	عنوان پست سازمانی	عنوان بسته
۴۳۱۳۰۱	مدیر/رئیس دفتر مدیریت بحران و پدافند غیر عامل	مشترک
۴۳۲۳۰۱	رئیس گروه مدیریت بحران	مشترک
۴۳۲۳۰۲	رئیس گروه مدیریت پدافند غیر عامل	مشترک
۴۳۱۳۰۱	مدیر/رئیس دفتر مدیریت بحران و پدافند غیر عامل	مشترک
۳۴۵۶۱۱	رئیس اداره حوادث	مشترک
۳۴۱۸۰۱	مدیر امور دیسپاچینگ و فوریت های برق	مشترک
۳۴۵۶۱۹	رئیس گروه برنامه‌ریزی تعمیرات دیسپاچینگ	مشترک
۳۴۲۸۰۱	رئیس گروه دیسپاچینگ (توزیع برق)	مشترک
۳۴۱۶۰۴	مدیر امور بهره‌برداری شبکه	مشترک
۳۴۱۶۱۵	معاون بهره‌برداری شرکت توزیع	مشترک
۳۴۴۳۰۴	کارشناس ایمنی شرکت توزیع	مشترک
۳۴۴۳۰۵	کارشناس مسئول ایمنی شرکت توزیع	مشترک
۳۴۱۶۰۷	مدیر دفتر بازار برق	مشترک
۳۴۱۶۱۰	مدیر دفتر بهره‌برداری و کنترل سیستم	مشترک
۳۴۲۶۰۲	رئیس قسمت پشتیبانی فنی امور	مشترک
۳۴۱۶۰۴	مدیر امور بهره‌برداری شبکه	مشترک
۳۴۱۶۰۳	مدیر امور برنامه‌ریزی و نظارت بر تعمیرات	مشترک
۳۴۵۸۰۱	رئیس اداره بهره‌برداری دیسپاچینگ RDC	مشترک
۳۴۱۶۰۵	مدیر امور تعمیرات پست‌ها و خطوط	مشترک
۳۴۵۶۱۲	رئیس اداره عملیات و نگهداری سیستم روشنایی معابر	مشترک
۳۴۵۶۲۴	رئیس گروه کارشناسان نظارت بر تعمیرات خط و پست	مشترک
۳۴۵۶۱۹	رئیس گروه برنامه‌ریزی تعمیرات دیسپاچینگ	مشترک
۳۴۵۶۲۰	رئیس گروه بهره‌برداری دیسپاچینگ	مشترک

ردیف	عنوان بسته	عنوان دوره	کد دوره	ساعت نظری	ساعت عملی
۱	امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	شبکه‌های هوشمند الکتریکی (اجزای آن و نحوه پیاده سازی)	۳۷۰۵	۱۲	۰
۲	امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	حفاظت شبکه‌های توزیع پیشرفته-مهندسی	۳۷۴۲	۱۲	۴
۳	امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	آشنایی با محاسبات و تجهیزات جبران کننده توان راکتیو-مهندسی	۳۷۴۶	۱۲	۴
۴	امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	آشنایی با تجهیزات مخابراتی	۳۷۲۷	۶	۰
۵	امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	آشنایی با اتوماسیون توزیع	۳۷۲۲	۱۲	۰
۶	امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	بررسی قابلیت اطمینان در شبکه‌های توزیع	۳۷۳۹	۱۲	۰
۷	امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	مطالعات بهره‌برداری شبکه‌های قدرت با استفاده از نرم افزار DigSILENT PowerFactory	۳۷۱۳	۲	۱۴
۸	امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	دیسپاچینگ توزیع	۳۷۴۳	۱۲	۰
۹	امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	عیب یابی از تاسیسات شبکه‌های توزیع	۳۷۴۴	۱۲	۰
۱۰	امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	تجزیه و تحلیل حوادث شبکه	۳۷۴۸	۱۲	۰

عنوان بسته	عنوان پست سازمانی	کد شغل
امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	رئیس اداره حوادث	۳۴۵۶۱۱
امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	مدیر امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	۳۴۱۸۰۱
امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	رئیس اداره بهره‌برداری دیسپاچینگ RDC	۳۴۵۸۰۱
امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	مدیر امور تعمیرات پست‌ها و خطوط	۳۴۱۶۰۵
امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	رئیس گروه برنامه‌ریزی تعمیرات دیسپاچینگ	۳۴۵۶۱۹
امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	رئیس گروه دیسپاچینگ (توزیع برق)	۳۴۲۸۰۱
امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	مدیر امور بهره‌برداری شبکه	۳۴۱۶۰۴
امور دیسپاچینگ و فوریت‌های برق	معاون بهره‌برداری شرکت توزیع	۳۴۱۶۱۵

ردیف	عنوان بسته	عنوان دوره	کد دوره	ساعت نظری	ساعت عملی
۱	ایمنی و کنترل ضایعات	تجزیه و تحلیل حوادث ناشی از کار	۳۷۱۵	۱۲	۰
۲	ایمنی و کنترل ضایعات	ایمنی در برق پیشرفته	۳۷۱۶	۶	۸
۳	ایمنی و کنترل ضایعات	آشنایی با انواع حریم‌ها در شبکه های توزیع	۳۷۳۳	۶	۰
۴	ایمنی و کنترل ضایعات	آشنایی با سیستم ارزیابی ایمنی	۳۷۴۵	۶	۰
۵	ایمنی و کنترل ضایعات	اصول ایمنی و کنترل کاهش ضایعات	۳۷۳۸	۶	۸
۶	ایمنی و کنترل ضایعات	تجزیه و تحلیل حوادث شبکه	۳۷۴۸	۱۲	۰
۷	ایمنی و کنترل ضایعات	ارزیابی و مدیریت ریسک (مشترک صنعت آب و برق)	۸۰۳۲	۱۲	۴

عنوان بسته	عنوان پست سازمانی	کد شغل
ایمنی و کنترل ضایعات	کارشناس ایمنی شرکت توزیع	۳۴۴۳۰۴
ایمنی و کنترل ضایعات	کارشناس مسئول ایمنی شرکت توزیع	۳۴۴۳۰۵
ایمنی و کنترل ضایعات	معاون بهره‌برداری شرکت توزیع	۳۴۱۶۱۵

ردیف	عنوان بسته	عنوان دوره	کد دوره	ساعت نظری	ساعت عملی
۱	بازار برق	مبانی اقتصاد برق	۳۷۳۱	۱۲	۰
۲	بازار برق	بازارهای خدمات جانبی برق	۳۷۳۴	۱۲	۰
۳	بازار برق	مبانی قراردادهای، موافقت نامه‌ها و اعتبارات پروژه	۳۶۹۶	۱۲	۰
۴	بازار برق	الگوریتم بهینه‌سازی کاربردی در بازار برق ایران	۳۷۱۱	۱۲	۴
۵	بازار برق	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی بازار برق	۳۷۱۹	۶	۸
۶	بازار برق	روش‌های مدرن قرائت لوازم اندازه‌گیری	۳۷۴۷	۱۲	۰
۷	بازار برق	تنظیم قراردادها	۸۴۶۸	۸	۰
۸	بازار برق	بازار برق	۳۷۲۳	۱۲	۰
۹	بازار برق	بهره‌برداری اقتصادی از سیستم‌های قدرت	۳۷۲۵	۱۲	۰
۱۰	بازار برق	اصول محاسبات اقتصادی سیستم‌های تولید انرژی الکتریکی در حضور بازار برق	۸۹۰۷	۶	۸
۱۱	بازار برق	قیمت‌گذاری خدمات انتقال	۳۷۳۰	۱۲	۰

عنوان بسته	عنوان پست سازمانی	کد شغل
بازار برق	مدیر دفتر بازار برق	۳۴۱۶۰۷
بازار برق	معاون بهره‌برداری شرکت توزیع	۳۴۱۶۱۵

ردیف	عنوان بسته	عنوان دوره	کد دوره	ساعت نظری	ساعت عملی
۱	نظارت بر بهره برداری	مطالعات قابلیت اطمینان در شبکه قدرت با استفاده از نرم افزار DigSILENT PowerFactory	۳۷۱۴	۴	۱۲
۲	نظارت بر بهره برداری	برنامه ریزی تعمیر و نگهداری	۳۷۴۰	۱۲	۰
۳	نظارت بر بهره برداری	بررسی قابلیت اطمینان در شبکه های توزیع	۳۷۳۹	۱۲	۰
۴	نظارت بر بهره برداری	آشنایی با اتوماسیون توزیع	۳۷۳۲	۱۲	۰
۵	نظارت بر بهره برداری	استانداردهای کیفیت برق	۳۷۳۷	۱۲	۰
۶	نظارت بر بهره برداری	بهره برداری از شبکه و پست های توزیع	۳۷۴۱	۱۲	۰
۷	نظارت بر بهره برداری	آشنایی با انواع حریم ها در شبکه های توزیع	۳۷۳۳	۶	۰
۸	نظارت بر بهره برداری	نگهداری سیستم های فتوولتائیک و حفاظت اتصال به شبکه	۳۷۰۶	۴	۱۲

عنوان بسته	عنوان پست سازمانی	کد شغل
نظارت بر بهره برداری	معاون بهره برداری شرکت توزیع	۳۴۱۶۱۵
نظارت بر بهره برداری	مدیر دفتر بهره برداری و کنترل سیستم	۳۴۱۶۱۰
نظارت بر بهره برداری	رئیس قسمت پشتیبانی فنی امور	۳۴۲۶۰۲
نظارت بر بهره برداری	رئیس اداره عملیات و نگهداری سیستم روشنایی معابر	۳۴۵۶۱۲
نظارت بر بهره برداری	مدیر امور بهره برداری شبکه	۳۴۱۶۰۴
نظارت بر بهره برداری	مدیر امور برنامه ریزی و نظارت بر تعمیرات	۳۴۱۶۰۳
نظارت بر بهره برداری	رئیس گروه کارشناسان نظارت بر تعمیرات خط و پست	۳۴۵۶۲۴
نظارت بر بهره برداری	رئیس گروه برنامه ریزی تعمیرات دیسپاچینگ	۳۴۵۶۱۹
نظارت بر بهره برداری	رئیس گروه بهره برداری دیسپاچینگ	۳۴۵۶۲۰