



باسمہ تعالیٰ

تاریخ: ۱۳۹۵ / ۰۲ / ۰۸

شماره: ۹۵د/۱۵۸۶۴/۵۱۰

پیوست:

جناب آقای مهندس زند

مدیر کل محترم دفتر فناوری اطلاعات

موضوع: توانمندسازی - تایید دو دوره درخواستی فناوری اطلاعات

با سلام؛

بازگشت به نامه شماره ۹۴د/۶۸۹۴۰/۲۵۰ مورخ ۹۴/۱۲/۹، دو دوره جدید درخواستی آن دفتر که در کمیته دوازدهم توانمندسازی منابع انسانی مطرح و به تصویب رسیده است، به پیوست ارسال می گردد.

علی مقداری
مدیر کل دفتر آموزش، تحقیقات و فن آوری

رونوشت :

- گروه توانمندسازی و آموزش مدیران و کارکنان.

باسمہ تعالیٰ



تاریخ: ۱۳۹۴/۰۳/۰۲
شماره: ۹۴د/۱۹۰۲۷/۵۱۰
پیوست:

جناب آقای مهندس زند
مدیر کل محترم دفتر فناوری اطلاعات

موضوع: توسعه - تصویب دو دوره آموزشی در کمیته توانمندسازی منابع انسانی

با سلام؛

بازگشت به نامه‌های شماره ۹۴د/۱۲۱۰۶/۵۵۰ مورخ ۹۴/۱/۲۴ و شماره ۹۴د/۱۲۶۰۵/۵۵۰ مورخ ۹۴/۱/۲۶ بدینوسیله به اطلاع می‌رساند، دو دوره آموزشی " آشنایی با روش‌های کنترل کیفیت اقلام آماری " با کد ۷۰۹۳ و " آشنایی با زیرساخت داده‌های مکانی (SDI) و ضرورت ایجاد آن در سه حوزه آب، آبفا و برق " با کد ۷۰۹۴ در جلسه دوم کمیته توانمندسازی منابع انسانی به تصویب رسیده است و فرم‌های شماره ۲ آنها به پیوست می‌باشد.

حسین بنکداری

مدیر کل دفتر آموزش، تحقیقات و فناوری

رونوشت :

- گروه توسعه آموزش.

دوره آموزشی " آشنایی با زیر ساخت داده‌های مکانی (SDI) و ضرورت ایجاد آن در سه حوزه آب، آبفا و برق "

این دوره آموزشی که در جلسه دوم کمیته توانمندسازی منابع انسانی با کد ۷۰۹۴ به تصویب رسیده است با همکاری دفتر فناوری اطلاعات حوزه ستادی وزارت نیرو و موسسه آموزش عالی علمی کاربردی صنعت آب و برق (واحد تهران) در تاریخ‌های ۱ الی ۳ شهریور ماه، ۲۶ الی ۲۸ مهرماه و ۸ الی ۱۰ آذرماه ۱۳۹۴ با حضور ۱۰۶ نفر شرکت کننده برگزار شد. این دوره ۱۸ ساعته که از نوع شغلی- اختصاصی و الزامی است به‌منظور آشنایی با مباحث زیر ساخت داده مکانی و ضرورت ایجاد آن در صنعت، برای ۲۲ پست سازمانی طراحی شد.

عنوان پست‌های مورد نظر	
مدیر دفتر فناوری اطلاعات ۳۴۱۴۰۱/رییس گروه آمار و اطلاعات ۱۴۴۴۰۱/ کارشناس گروه آمار و اطلاعات ۴۳۴۸۰۱	حوزه ستادی وزارت نیرو
رییس گروه آمار و اطلاعات مدیریت ۱۴۴۴۰۱/رییس گروه نظارت بر نقشه‌برداری ۱۴۵۱۰۳/کارشناس آمار و اطلاعات ۱۴۴۴۰۲/کارشناس آمار و سیستم‌های اطلاعات مدیریت ۱۴۴۴۰۳/کارشناس بانک اطلاعات ۱۴۴۴۰۴/کارشناس سیستم اطلاعات جغرافیایی ۱۴۴۴۰۶/کارشناس نظارت بر نقشه‌برداری ۱۴۵۱۰۵	شرکت مدیریت منابع آب ایران
مدیر آمار و فناوری اطلاعات ۲۴۱۴۰۱/کارشناس سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی ۲۴۵۱۰۲/کارشناس فناوری اطلاعات ۲۴۴۴۰۳/کارشناس نقشه‌برداری ۲۴۵۱۰۶	شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
رییس گروه سیستم‌های اطلاعاتی جغرافیایی ۳۴۲۴۰۱/مدیر دفتر آمار و اطلاعات مدیریت (اداری) ۳۴۱۴۰۱/مدیر دفتر آمار و اطلاعات مدیریت (برق منطقه‌ای) ۳۴۱۴۰۲/ کارشناس آمار و اطلاعات ۳۴۴۴۰۲/کارشناس سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی ۳۴۴۴۱۶/کارشناس سیستم‌های اطلاعاتی ۳۴۴۴۰۵/کارشناس مسوول سیستم‌های اطلاعاتی جغرافیایی ۳۴۴۴۱۵/کارشناس مسئول فنی تجزیه و تحلیل آمار و اطلاعات ۳۴۴۴۰۸	شرکت توانیر

سرفصل‌ها و محتوای آموزشی	
۱	داده‌های مکانی (ضرورت استفاده از داده‌های مکانی، مدیریت داده‌های مکانی، وب سرویس‌های مکانی و...)
۲	متادیتا (تعریف، ضرورت طراحی متادیتا)
۳	زیرساخت داده مکانی(مفاهیم، ارکان، سابقه ایجاد SDI در ایران و سایر کشورها، الزامات قانونی، استانداردهای ملی و بین‌المللی، عوامل تاثیرگذار بر SDI و...)
۴	ویژگی‌های SDI سازمانی موفق
۵	لزوم ایجاد SDI در سازمان و عوامل توسعه آن
۶	روند ایجاد و پیاده‌سازی SDI در سازمان (توسعه متادیتا و پایگاه داده مکانی، امکانات سخت‌افزاری، نرم‌افزاری و زیرساخت‌های ارتباطی مورد نیاز، بودجه، مدیریت و برنامه‌ریزی، آموزش، نیروی متخصص، فرهنگ‌سازی، استانداردها)
۷	بررسی مسائل و مشکلات ایجاد SDI سازمانی با تاکید بر SDI وزارت نیرو(سطوح دسترسی، محرمانگی داده‌ها، امنیت شبکه، زیرساخت‌های ارتباطی فناوری اطلاعات، مقیاس تهیه داده‌ها، استانداردها و دستورالعمل‌ها...) و ارائه راهکارهای مناسب برای رفع آن‌ها

