



ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

شماره نامه: ۱۴۵۰۹۹
تاریخ نامه: ۱۳۹۳/۱۱/۲۰
پوست:

فرم ج-۴ مشخصات دوره های آموزشی برای عموم کارکنان دولت

عنوان دوره آموزشی: شبکه و امنیت اطلاعات در سازمان ها	کد دوره: ج-۴
اهداف کلی آموزش: - ایجاد امنیت در فضای تولید و تبادل اطلاعات در مقابل حملات الکترونیک	
نوع آموزش: <input type="checkbox"/> الزامی <input checked="" type="checkbox"/> اختیاری	مدت آموزش به ساعت: ۸
شیوه ارایه: کلاس درس <input checked="" type="checkbox"/> کارگاه آموزشی <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/> مکاتبه ای <input type="checkbox"/> الکترونیکی <input checked="" type="checkbox"/> سایر	
سرفصل های آموزشی: - آشنایی با فضای سایبری - انواع تهدیدات سایبری - آشنایی با پلیس فتا - امنیت، حفاظت و نگهداری اطلاعات - فناوری های احراز هویت	
مخاطبین دوره: - کارکنان تمامی بخش های سازمان به غیر از فناوری اطلاعات	
شرایط مدرسان: - حداقل مدرک لیسانس کامپیوتر، فناوری اطلاعات - حداقل ۳ سال سابقه تدریس در دوره های امنیت اطلاعات - دارای گواهی تایید صلاحیت	
منابع آموزشی پیشنهادی: - کتاب: مفاهیم پایه فناوری اطلاعات - ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران - کتاب: آشنایی با جنگ نرم، جنگ سایبری - وزارت اطلاعات - کتاب: تهدیدات فضای سایبر و مدیریت امنیت اطلاعات تدوین و گردآوری: مهندس حمید اسکندری - مهندس رحمت اله امیر صوفی - مقالات انجمن امنیت اطلاعات و ارتباطات (مرتبط با امنیت اطلاعات و ارتباطات در فضای سایبری)	



کد دوره: ج-۴

عنوان دوره آموزشی: شبکه و امنیت اطلاعات در سازمانها

محتوای دوره آموزشی:

- ۱- آشنایی با فضای سایبری
 - ۱-۱ آشنایی با مفهوم سایبر و سایبرنتیک
 - ۲- انواع تهدیدات سایبری
 - ۲-۱ بدافزارها و نرم افزارهای مخرب
 - ۲-۲ تهدیدات چندوجهی
 - ۲-۳ حملات مهندسی اجتماعی
 - ۲-۴ شبکه های اجتماعی اینترنت و تهدیدات آن
 - ۲-۵ تهدیدات شبکه های رایانه ای بی سیم
 - ۳- آشنایی با پلیس فتا
 - ۳-۱ پلیس فتا یا پلیس سایبری و وظایف آن
 - ۴- امنیت، حفاظت و نگهداری اطلاعات
 - ۴-۱ امنیت اطلاعات و حفظ آن
 - ۴-۱-۱ حفظ اطلاعات مهم
 - ۴-۱-۲ روش های رمزگذاری
 - ۴-۱-۳ پیشگیری از سرقت اطلاعات
 - ۴-۱-۴ تهیه نسخه پشتیبان
 - ۴-۲ اصول حفظ امنیت اطلاعات
 - ۴-۲-۱ تشخیص هویت از طریق کارت هوشمند
 - ۴-۲-۲ تشخیص هویت از نوع زیست سنجی
 - ۴-۳ ویروس های کامپیوتری و مقابله با آنها
 - ۴-۳-۱ تعریف ویروس
 - ۴-۳-۲ انواع نرم افزارهای مخرب (کرم های اینترنتی، اسب های تروا، جاسوس افزارها و تبلیغ افزارها)
 - ۴-۳-۳ ویروس یابها (ضد ویروس) و نحوه عملکرد آنها