

طرح آموزش

(بر مبنای نظام صلاحیت حرفه‌ای مشاغل)

عنوان دوره: استراتژی های امنیت سایبری		کد دوره:	پیش نیاز دوره:
هدف آموزشی: این دوره به همه سازمان ها و کسب و کار ها پیشنهاد می شود.			
نوع دوره:	☒ دانشی	☒ مهارتی	☒ نگرشی
سطح شرکت کنندگان:	☒ مدیران و سرپرستان	☒ کارشناسان	☒ تکنسین ها
محل اجرا:	☒ مجتمع آموزشی متاکو	☐ خارج از مجتمع آموزشی متاکو	
مدت دوره: ۲۴ ساعت			
محتوای آموزشی: - چرا آموزش امنیت سایبری مهم است؟ - معرفی اهمیت امنیت سایبری در محیط های تجاری - بررسی تأثیر تهدیدات سایبری بر کسب و کارها - آشنایی با اصطلاحات کلیدی امنیت سایبری (تهدید، ریسک، آسیب پذیری، حمله) - نمونه هایی از حملات سایبری معروف به کسب و کارها - آسیب هایی که حملات سایبری می توانند به کسب و کارها وارد کنند - آموزش تهدیدات و آسیب پذیری های رایج در فضای سایبری - آشنایی با تهدیدات متداول و خطرات بالقوه ی کسب و کارها - انواع بدافزارها (ویروس ها، باج افزارها، جاسوس افزارها و ...) - حملات فیشینگ و مهندسی اجتماعی - نقض (نشت) داده ها و هک های سازمانی - حملات DDoS و تهدیدهای مرتبط با سرویس ها - کمک به مدیران در شناخت و ارزیابی ریسکهای سایبری و ایجاد برنامه های مدیریتی - مدیریت ریسک سایبری چیست؟ - ارزیابی و تحلیل ریسک - ایجاد یک برنامه مدیریت ریسک سایبری - آشنایی با روشهای محافظت از داده ها از طریق پشتیبان گیری - تضمین دسترسی مداوم به خدمات و اطلاعات - اهمیت پشتیبان گیری و انواع آن (کامل، افزایشی، تفاضلی) - استراتژیهای پشتیبان گیری موثر (رعایت قانون) 1-2 - حملات سایبری و بازیابی سریع از آنها - امنیت در ایمیل و امنیت در اینترنت استراتژیهای پشتیبان گیری موثر (رعایت قانون) 1-2 - حملات سایبری و بازیابی سریع از آنها - طرحهای واکنش به حادثه - مدیریت بحران و احیای پس از فاجعه - طراحی و پیاده سازی برنامه های احیا پس از فاجعه - ابزارها و تکنیکهای محافظتی برای مدیران - فایروال ها، آنتی ویروس ها و سیستمهای تشخیص نفوذ - IDS/IPS - سیستم های مانیتورینگ - چشم بینای مدیران در پایش زیرساختها - مراکز عملیات امنیت و SIEM - تیم های امنیتی (تیم قرمز، آبی و بنفش) و تست نفوذ - اهمیت به روزرسانی و پیچ امنیتی - احراز هویت دو مرحله ای و مدیریت کلمات عبور - استفاده از VPN و رمزگذاری ارتباطات - مبانی امنیت اطلاعات و کاربردهای رمزنگاری در محافظت از سیستمها و داده ها - اصول امنیت اطلاعات: محرمانگی، یکپارچگی، دسترسی پذیری - مدل (CIA) - رمزنگاری کلید عمومی و خصوصی و کاربردهای آن در انتقال داده ها - امنیت تراکنشها با رمزنگاری - روشهای ایمن انتقال اطلاعات مالی - امنیت در پرداختهای بین المللی و سیستمهای بانکی آنلاین			
شیوه اجرا:	☒ کلاس درس	☒ کارگاهی	☐ استاد شاگردی
منابع و تجهیزات آموزشی:			
☒ ویدئو پروژکتور	☐ تلویزیون	☒ وایت برد	☐ جزوه
☒ مایک و تخته پاک کن	☐ دوربین فیلمبرداری	☒ لپ تاپ یا کامپیوتر	
زمان برگزاری: ۷ تا ۹ خرداد			
هزینه آموزش: ۷/۸۰۰/۰۰۰ تومان		گواهینامه آموزشی:	
☐ ندارد		☒ دارد	
مرجع صدور گواهینامه: ☐ سازمان فنی و حرفه ای کشور ☒ مجتمع آموزشی متاکو			
روش ارزیابی:	☒ واکنشی (ارزیابی کوتاه مدت)	☒ سنجش میزان یادگیری	☐ اثربخشی بلند مدت (سنجش میزان تغییر رفتار)
☐ ارزیابی نتایج			
توضیحات:			