

بِسْمِ
الرَّحْمَنِ
الرَّحِيمِ

دوره آموزش امنیت عمومی ویژه
اساتید دانشگاه

۱. مقدمه

دوره آموزش امنیتی عمومی ویژه اساتید دانشگاه با هدف افزایش هشیاری در تعامل با فضای سایبر طراحی شده است. در این دوره آموزشی به صورت کلی امنیت سیستم های شخصی از کامپیوترهای دسکتاپ تا گوشی های هوشمند در فضای سایبر به کاربران آموزش داده می شود.

۲. مدت دوره:

۶ ساعت

۳. پیش نیاز:

این دوره پیش نیاز ویژه ای ندارد و تنها آشنایی به مفاهیم ابتدایی کار با رایانه و اینترنت کافی است. از این رو همه کاربران سیستم های کامپیوتری می توانند مخاطب این دوره باشند.

۴. مباحث

دوره آموزش امنیت عمومی ویژه اساتید دانشگاه شامل مباحث زیر است.

۱. مبانی و مفاهیم امنیت

۱-۱- شامل تعاریف عمومی

۲. امنیت کامپیوتر شخصی

۱-۲- محافظت فیزیکی

۲-۲- ویروس ها و بدافزارها

۲-۲-۱- نحوه انتقال ویروس ها و نشانه های وجود بدافزار در سیستم

دوره آموزشی امنیت، نفوذ و روش های مقابله با حملات سایبری

۲-۲-۲- بایدها و نبایدهای جلوگیری از رخنه بدافزار

۳-۲- ابزارهای امنیتی

۱-۳-۲- آنتی ویروس، دیوار آتش، دیوار آتش ویندوز

۴-۲- بهروزرسانی ویندوز و برنامه‌های آن

۱-۴-۲- مخاطرات Remote Desktop

۵-۲- اصول امنیتی در استفاده از نرم‌افزارهای پایه اداری

۱-۵-۲- آفیس، PDF و ...

۶-۲- امنیت فایل های و پوشه های share

۳. امنیت گوشی هوشمند

۱-۳- امنیت در ارتباطات بی‌سیم و دستگاه‌های قابل حمل

۲-۳- امنیت در برنامه‌های پیام رسان

۳-۳- بایدها و نبایدهای نصب برنامه کاربردی

۱-۳-۳- دسترسی برنامه‌های کاربردی

۲-۳-۳- دریافت برنامه‌های کاربردی

۴. امنیت اینترنت

۱-۴- نکات امنیتی در خرید اینترنتی

۲-۴- استفاده امن از Email

۳-۴- فیشینگ و روش‌های تشخیص آن

۴-۴- روش‌های امن سازی WiFi

دوره آموزشی امنیت، نفوذ و روش های مقابله با حملات سایبری

۴-۵- محافظت از حساب کاربری

۴-۵-۱- انتخاب پسورد

۴-۵-۲- تشخیص فعالیت های مشکوک در حساب های کاربری

۴-۵-۳- فعالسازی احراز هویت دو مرحله ای

۴-۵-۴- سرویس های ارزش افزوده

۴-۶- نکات امنیتی در استفاده از مرورگر

۴-۶-۱- رمزگذاری بر روی اطلاعات حساب کاربری

۴-۶-۲- افزونه های مرورگر

۴-۷- نکات امنیتی در استفاده از نرم افزارهای فیلتر شکن

۵. امنیت داده

۵-۱- رمزنگاری و رمزگشایی داده ها

۵-۲- تهیه نسخه پشتیبان و بازیابی اطلاعات

۵-۳- پاکسازی امن داده

۵-۴- نکات امنیتی در استفاده از حافظه های جانبی