

عنوان شغل : مهندس امنیت سایبری

ویژگی های شغل

- شناخت آسیب های امنیتی سازمان تشخیص نقاط ضعف (ریسکهای سازمان) و ارائه راهکار برای تقویت و از بین بردن حفره های امنیتی
- ایجاد چارچوب ها استانداردها و روشهای عملیات امنیت سایبری امنیت اطلاعات امنیت شبکه
- پیاده سازی و راهبری مکانیزم های امنیت شبکه و اطلاعات نظیر فایروال، فایروال برنامه های کاربردی، PKI , DLP , IDS/IPS و...
- شناخت و استفاده از مکانیزم ها و سرویس های امنیتی موجود در سازمان و اجرای سرویس های امنیتی جدید با توجه به نیاز سازمان
- اجرای ملاحظات امنیتی و امن کردن زیرساخت و سکوها های کاری مختلف اعم از سرورها سیستم عامل بانک اطلاعاتی نرم افزارهای کاربردی ارتباطات شبکه ای، سوئیچها و ...
- بکارگیری زبانهای برنامه نویسی کاربردی به خصوص زبانهای مرتبط با مقوله های امنیت اطلاعات نظیر python
- تشخیص و تجزیه و تحلیل وقایع امنیتی
- بررسی و گزارش روش انجام حملات سایبری رخنه های امنیتی و تهدید منابع سازمانی و برآورد میزان آسیب و خسارات وارده
- پیش بینی چگونگی و میزان خسارات وارده به دارایی های سازمان در صورت انجام حمله یا نفوذ و برآورد حجم صدمات در این وضعیت و زمان بازیابی در وضعیتهای مختلف
- طراحی ارائه بهترین روش اجرا و اجرای متدولوژی ها و تکنولوژی های امنیتی در مقوله های مورد نیاز سازمان مانند شبکه سخت افزار و نرم افزار
- تحقیق و پژوهش در زمینه امنیت فناوری اطلاعات و رسانه
- تهیه طرح ها استانداردها و دستورالعمل های تخصصی
- پیشنهاد و انجام پروژه های امنیت سایبری در مقیاس سازمانی و توانایی ارزیابی نتایج پروژه ای انجام شده و ارائه راهکار برای بهینه سازی نتایج این پروژه ها
- تهیه RFP مناقصه پروژه های امنیت اطلاعات
- ارائه طرحهای بهینه سازی در زمینه امنیت اطلاعات
- مستندسازی تهیه و تدوین گزارشهای تخصصی و عملکردی
- تدوین تجارب شغلی و انتقال دانش تخصصی

موضوعات، منابع و نوع سوالات آزمون

منابع آزمون :

- هنر امنیت - ۱۰۰ آموزه از امنیت سایبری - محمد مهدی احمدیان
- فضای سایبر (مفاهیم، امنیت، دفاع) - دکتر علی محمدی
- اصول امنیت شبکه های کامپیوتری (کاربردها و استانداردها) - اثر William Stallings: ترجمه: مسعود موحد
- آشنایی با مبانی امنیت شبکه (امنیت اطلاعات) - تالیف: مهندس رمضان عباس نژادورزی و مهندس آتنا فرجی
- Security+ - اثر Mike Chapple و David Seidl
- CEH.V10+ - سیدحجت حسینی - مبینا رنجبر مالی دره

نوع سوالات آزمون: (تستی - تشریحی)

متقاضیان محترم در صورت بروز هر گونه مشکل، لطفاً با شماره تلفن ۰۹۱۰۴۹۹۴۸۸۱ تماس حاصل فرمایید.