



# セキュリティエンジニア養成科

訓練実施施設	株式会社メガ・テクノロジー 新宿セミナールーム		
訓練番号	4- 30-13-02-02-0694	コース名	( ) 基礎 (○) 実践 コース
募集期間	平成30年12月28日～平成31年1月22日		

訓練内容	科目		訓練時間	
	科目	科目の内容		
学科	就職支援	経歴書作成指導	3	
	ネットワーク概論	安全衛生(VDT)、LAN・WAN・ネットワークプロトコル、ネットワーク機器、OSI参照モデル・TCP/IPプロトコルスタック、通信技術の概要、プロトコル、Ethernet、MACアドレス、IPアドレスとサブネットの学習	45	
	ネットワーク機器概論 I	「スイッチの概念・スイッチの基本動作、CDP、および「ルーティングの概要、ルーティングテーブル、IPv4スタティックルーティング・ダイナミックルーティング(RIP・OSPF)、IPv6の概要、IPv6スタティックルーティング・ダイナミックルーティング(RIPng)」の学習	18	
	ネットワーク機器概論 II	「VLAN、VLAN間ルーティング、DTP、STP、Etherchannel、L3スイッチ、IPv4ダイナミックルーティング(OSPF・EIGRP)、レイヤ3冗長化(HSRP・VRRP・GLBP)、IPv6ダイナミックルーティング(OSPFv3・EIGRP for IPv6)」の学習	36	
	インフラストラクチャサービス概論	「インターネット接続、DNS、DHCP、NTP、パケットフィルタリング(ACL)、NAT・PAT」の学習	12	
	WANテクノロジー概論	「WANの概要、PPP、PPPoE、GRE、VPN、BGP」の学習	6	
	ネットワークセキュリティ概論	「ネットワークセキュリティの概要、攻撃・ウィルスの種類、暗号化、Cisco IOSと設定のバックアップ、パスワードによる管理アクセスの保護、ネットワーク機器のパスワードリカバリ、Port security、Syslog、SNMP、RADIUS・TACACS+、スイッチのセキュリティ」の学習	6	
	Linux基礎	「ファイル・ディレクトリ操作コマンド、viエディタ、変数・関数・エイリアス、プロセスの管理、パーミッション、Linuxファイルシステム、システムアーキテクチャ、パッケージ管理」を学習し、Linuxの知識と基本操作の学習	36	
	ネットワーク機器設定 I	スイッチ・ルータのケーブル接続、学科「ネットワーク機器概論 I」の基本設定・クライアント設定・動作確認・設定の保存・トラブルシューティング、およびグループワークによる課題演習を行い、中小規模ネットワークの構築に必要な基本的および実践的技術の習得	24	
	ネットワーク機器設定 II	学科「ネットワーク機器概論 II」の基本設定・クライアント設定・動作確認・設定の保存・トラブルシューティング、およびグループワークによる課題演習を行い、中小規模ネットワークの構築に必要な基本的および実践的技術の習得	48	
実技	インフラストラクチャサービス設定	ネットワーク機器に対する学科「インフラストラクチャサービス概論」の基本設定・動作確認・設定の保存・トラブルシューティング、およびグループワークによる課題演習を行い、中小規模ネットワークの構築に必要な実践的技術の習得	12	
	WANテクノロジー設定	学科「WANテクノロジー概論」における基本設定・動作確認・設定の保存・トラブルシューティング、およびグループワークによる課題演習を行い、中小規模ネットワークの構築に必要な実践的技術の習得	18	
	ネットワークセキュリティ設定	学科「ネットワークセキュリティ概論」におけるスイッチ・ルータ管理、分析ツールによるネットワーク監視、ログの管理、トラブルシューティング、ネットワークセキュリティ対策、およびグループワークによる課題演習を行い、中小規模ネットワークの構築に必要な実践的技術の習得	12	
	Linux応用	「シェル、シェルスクリプト、データ管理、ジョブスケジューリング、ユーザアカウント管理、システム管理、ネットワーク管理、Linuxシステムセキュリティの基礎」を学習し、Linuxサーバ構築・運用・管理に必要な知識と技術の習得	42	
	セキュアLinuxサーバ構築	「Chrony、DNS、Web、メール、ファイル共有、FTP、SSH」のセキュアなサーバを構築し、「統計解析ツール、systemd/iptablesによるファイアウォール、セキュリティツール」によるサーバの管理に必要な技術の習得	72	
	ホワイトハッカー入門	「パケット解析、暗号化技術、SSL/TLS、改ざん検知、侵入検知、攻撃手法、Linuxアクセス管理(パーミッション・ユーザ管理・ACL)、セキュアOS(SELinux)、ホストの堅牢化)を設定し、システム管理に必須の知識と技術の習得	42	
	その他	職業人講話	① 「IT企業採用担当者からのアドバイス」株式会社コンピュータマネジメント(3H) ② 「情報セキュリティ」NPO法人東京ITC(3H)	6

※ホワイトハッカーとはコンピュータを防御する為に、コンピュータへの侵入・攻撃を阻止し復旧・回復をする人のこと

訓練対象者の条件	MS Officeの基本操作ができる		
訓練目標	LinuxOSは、Webサーバ、IoTデバイス、あるいはルータとして広く利用されています。また現在、我が国においては10万人の「セキュリティエンジニア」が不足しています。本講座は、「セキュリティが考慮されたコンピュータシステムの提案・設計・構築・運用」、「サイバー攻撃を事前に阻止するための検査・改善」そして「さまざまなセキュリティの問題に対応可能」な「セキュリティエンジニア」になることが目標です。		
訓練期間	平成31年2月20日～平成31年6月19日	土日祝の訓練実施の有無	無
訓練時間	10:20～16:50		
定員	20名 (受講申込者が募集定員の半数に満たない場合は、訓練の実施を中止することがあります)		
自己負担額(税込み)	(教科書代)12,312円		
施設見学会日程(要事前予約)	第1回目	1月16日 14:00	第2回目 1月17日 14:00
	第3回目	1月18日 16:00	第4回目
上記開催日以外も随時開催しております。(お問い合わせの上、お越しください。) ※問合せ先(TEL 03-5989-1481) 担当: 沖田、宮下			



PRポイント(目指す仕事内容、就職先実績、訓練内容の工夫等)



現在、我が国では10万人の「セキュリティエンジニア」が不足しています

本講座は

- ・セキュリティが考慮されたコンピュータシステムの提案・設計・構築・運用
- ・サイバー攻撃を事前に阻止するための検査・改善
- ・さまざまなセキュリティの問題に対応可能な

「セキュリティエンジニア(※ホワイトハッカー)」になることが目標

サイバーセキュリティの基本から

実務的な知識と技術を効率よく学習します

※ホワイトハッカーとはコンピュータを防御する為に、コンピュータへの侵入・攻撃を阻止し復旧・回復をする人のこと

修了後に取得できる資格	受験時期	受験料
Cisco社認定 CCNA Routing & Switching	任意受験	2019年6月上旬
Linux技術者認定試験 LPICレベル1	任意受験	2019年6月上旬
		32,400円

選考日	平成31年2月1日	最寄駅から選考場所までの地図	
選考予約先(電話番号)	03-5989-1481		
時間	上記に必ず予約の電話をしてください。選考時間は予約時にお知らせします。		
持ち物	筆記用具		
選考結果発送日	平成31年2月6日		
選考方法	面接		
選考会場の住所	〒160-0023 東京都新宿区西新宿7丁目4-4武蔵ビル2階		
最寄駅	JR線 新宿駅(徒歩7分) 都営大江戸線 新宿西口駅(徒歩2分) 西武新宿線 西武新宿駅(徒歩5分)		

訓練実施施設名	株式会社メガ・テクノロジー 新宿セミナールーム	最寄駅から訓練実施施設までの地図
訓練実施施設の住所	〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-4-4武蔵ビル2階 C教室	
TEL番号(問い合わせ先)	03-5989-1481	
FAX番号	03-5989-1485	
メールアドレス	sien@mgt-net.com	
お問い合わせ担当者	沖田、宮下	
最寄駅	JR線 新宿駅(徒歩7分) 都営大江戸線 新宿西口駅(徒歩2分) 西武新宿線 西武新宿駅(徒歩5分)	

※募集期間終了間際になりますとハローワークの受付窓口が大変混雑いたしますので、お早めの受講申込み手続きをお勧めいたします。