

6 訓練カリキュラム (訓練科目ごとに作成すること。)

訓練コース名	離職者等再就職訓練(6箇月)
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
訓練科名	サイバーセキュリティ(オンライン)科

1日の訓練時間

開始時刻	10:30	通常よりも早い開始時刻がある場合はカッコ書きでその時間を入力してください。 (記入例) 9:00 (8:30)
終了時刻	17:00 (18:00)	通常よりも遅い開始時刻がある場合はカッコ書きでその時間を入力してください。 (記入例) 16:30 (17:00)
1時間あたりの時間数(分)	50	分 ※45分～60分の間で設定してください。

カリキュラム時間数

総訓練時間 (学科+実技+就職支援)	656 時間
オンライン時間数	356 時間
オンライン訓練の 総訓練時間に対する割合	54.3% (総訓練時間の80%未満)
実訓練時間 (学科+実技)	626 時間(600時間以上)
学科時間	217 時間
実技時間	409 時間
就職支援時間	30 時間(24時間以上)
その他 (訓練時間に含まない)	6 時間

カリキュラム詳細

	科目名	内 容	時間数	うちオンライ ン時間数
学 科	ネットワーク基礎	Networking (LAN/WAN) の概要、OSI参照モデル・TCP/IPプロトコルスタック、Ethernet LAN・MACアドレス、ネットワーク機器の種類と機能、IPv4アドレスとサブネット、IPv4ルーティングの基礎、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・EIGRP)、インターネット接続 (DHCP・NAT/PAT)、IPv4パケットフィルタリング (標準/拡張ACL)、ネットワーク機器の管理 (IOSの管理・TFTP・CDP/LLDP・Telnet/SSH)、時刻の管理 (NTP)、システムログの管理 (Syslog)、IPv6の概要	135	36
	Linux基礎	仮想環境実現ソフトVirtualBoxのインストールとゲストマシンの作成・ゲストOS (Rocky Linux、Ubuntu) のインストール、クラウドコンピューティングの概要、viエディタ、ファイル/ディレクトリ操作コマンド、プロセス管理、Linuxファイルシステム、ファイルの検索、共有ライブラリ、パッケージ管理 (RPM・Debian)、システムアーキテクチャ (カーネル/カーネルモジュール・システム起動の流れ・Systemd)	82	62
	学科時間計		217	98

6 訓練カリキュラム (訓練科目ごとに作成すること。)

訓練コース名	離職者等再就職訓練(6箇月)
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
訓練科名	サイバーセキュリティ(オンライン)科

		科目名	内 容	時間数	うちオンライ ン時間数
訓練 の内容	実 技	ネットワーク応用	スイッチングの基礎、VLAN・ROAS・音声VLAN・IP telephony、VTP・DTP・L3スイッチ、スパンニングツリープロトコル(STP・RSTP)、EtherChannel(Static・PAGP・LACP)、L3冗長化(HSRP・VRRP・GLBP)、通信の品質保持(QoS)、IPv6ルーティング(Static・RIPng・OSPFv3・EIGRP for IPv6)、無線LAN(Wireless LAN)、IPv6パケットフィルタリング(IPv6 ACL)、WANテクノロジー(インターネット接続・PPP・PPPoE・GRE・VPN)、ネットワーク機器のセキュリティ機能の概要と設定(パスワード設定・ファイアウォール・SNMP・Port security・DHCP snooping・DAI・AAA/IEEE 802.1X(RADIUS、TACACS+)・無線LANのセキュリティ・SPAN)、ネットワークの自動化とプログラマビリティ(SDN・構成管理ツールAnsible)	138	66
		Linux応用	シェル変数・環境変数・関数・エイリアス、シェルスクリプトの基礎、ユーザインタフェースとデスクトップ、ユーザアカウント管理、ジョブスケジューリング、必須システムサービス、ネットワークの設定、外部および内部からの侵入に対するセキュリティ(ホストレベル・ユーザレベル)	78	72
		セキュアLinuxサーバ構築	セキュアシステム設計・構築の概要と実践方法: NTPサーバ(Chrony)、DNSサーバ(Bind)、Webサーバ(Apache)、メールサーバ(Postfix/Dovecot)、ファイル共有(Samba/NFS)、FTPサーバ(Vsftpd)、SSHサーバ(OpenSSH)	84	72
		ネットワーク・サーバ設計構築 実習	グループワークによる仕様書・設計書・構築手順書・動作確認書の作成	31	0
		ホワイトハッカー入門	脅威情報と脆弱性情報の活用・脆弱性の概念と対策と診断方法・インシデント発生時の影響・モニタリングの方法と観測データの活用・セキュリティ対策: 暗号化技術・認証、公開鍵基盤、キャパシティプランニング、パケットキャプチャリング(Wireshark)、ログ解析、ファイアウォール、セキュリティ機能の実装(侵入検知・改竄検知(IDS/IPS))、ユーザアカウント・パスワード管理、先端技術概要、さまざまなサイバー攻撃、ハッキング実験	78	48
実技時間計				409	258
訓練時間(学科+実技)				626	356
		科目名	内 容	時間数	うちオンライ ン時間数
就職 支援	キャリアコンサルティング	ジョブ・カードの作成、ジョブ・カードを活用したキャリアコンサルティング、能力評価 放課後等時間外実施の場合有	18		
	企業説明会	IT系企業3社を予定	3		
	経歴書指導	経歴書の書き方説明、記入、添削、ビジネスマナー	3		
	面接指導	面接に挑むにあたっての注意ポイントを説明	3		
	訓練終了後の過ごし方	就職活動における注意点、及び就職決定者の傾向等	3		
	就職支援総時間				30
		科目名	内 容	時間数	
その他	入校式	入校式	3		
	修了式	修了式	3		
	その他計			6	