

## 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	AI・IoT(オンライン)科

## 1日の訓練時間

開始時刻	10:00	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	16:00	通常よりも遅い終了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時限あたりの時間数(分)	45	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)	642 時間(624時間以上)
オンライン時間数	324 時間
オンライン訓練の 総訓練時間に対する割合	50.5% (総訓練時間の80%未満)
実訓練時間 (学科+実技)	609 時間(600時間以上)
学科時間	201 時間
実技時間	408 時間
就職支援時間	33 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	Python基礎	基礎プログラミング(文法、変数、分岐、繰り返し、コレクション、関数)	57	12
	AI(機械学習)基礎	AI(機械学習)の基礎知識、統計数理基礎、データ可視化(ヒストグラム、散布図、箱ひげ図)、予測(アヤメの分類、映画興行収入予測、客船沈没事故の生存予測、住宅平均価格の予測、評価)	60	48
	Linux基礎	Linuxの基礎知識、Linux概要、シェルとコマンド、ファイルとディレクトリ、ファイル操作の基本、テキストエディタ、bashの設定、ファイルパーミッション	54	48
	Raspberry Pi基礎	SBC(Raspberry Pi)の基礎知識、Raspberry Pi概要、ハードウェア構成、周辺機器、給電、設定と起動・終了、プログラミング、GPIO	30	0

## 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	AI・IoT(オンライン)科

訓練の内容				
		学科時間計	201	108
	科目名	内 容	時間数	うちオンライン時間数
実技	Python実践	基礎プログラミング(クラス、文字列、正規表現、ファイル処理、例外処理、データベース、スクレイピング)	60	42
	Python応用	拡張プログラミング(データベース応用プログラミング、GUIプログラミング、画像処理プログラミング)	90	60
	AI(機械学習)実践	AI(機械学習)のプログラミング実技、性質・関係性の把握、サンプリング、データ加工(データクレンジング、データ加工、特徴量エンジニアリング)、時系列分析、パターン発見、機械学習(サポートベクトルマシンによるアヤメの分類、ニューラルネットワークによるアヤメの分類、手書き数字の分類)、画像認識(カメラ画像処理で形状認識)、学習モデルの性能評価	66	42
	Linux実践	Linux活用の実技:プロセスとジョブ 標準入出力とパイプライン、高度なテキスト処理(sed, awk)、シェルスクリプト バージョン管理 ネットワーク	48	30
	Raspberry Pi実践	SBC(Raspberry Pi) 制御の実技、エッジコンピューティング(LED点灯制御、スイッチ読み込み、モータ制御、LCD制御、インターネット接続、Webでデバイス制御)、IoTセンサー(気温湿度検出)	60	0
	AI(機械学習)応用	AI(機械学習)応用のプログラミング実技、深層学習(画像認識、データ収集、センサーデータによる回帰予測)	36	12
	卒業制作	AI・IoTを活用したシステム製作を通じて企画、設計、テストなどの工程を理解	48	30
		実技時間計	408	216
		訓練時間(学科+実技)	609	324
	科目名	内 容	時間数	うちオンライン時間数
	ジョブ・カードの作成	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	18	

## 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	AI・IoT(オンライン)科

	就職支援		放課後等時間外実施の場合有		
		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	6	
		就活アプローチ対策講座	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			33	0
		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	