

コース	期間	講座	カリキュラム
AIエンジニア & データサイエンティスト（DS）コース	第1ターム 約1カ月	AI基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ・ AIをめぐる歴史と動向 ・ 機械学習 ・ 深層学習 ・ 産業応用 ・ 社会の動向 ・ AI活用の勘所 ・ G検定対策
		python基本操作	<ul style="list-style-type: none"> ・ 文法基礎 ・ データ整形 ・ 可視化 ・ 前処理 ・ 機械学習モデルの構築
		テスト	
	第2ターム 約2.5カ月	基礎数学	<ul style="list-style-type: none"> ・ 確率統計 ・ 微分/線形代数
		機械学習基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ・ 機械学習概論 ・ 教師あり学習の基礎 ・ モデルの評価指標 ・ モデルの検証と正則化 ・ モデルの構築と改良 ・ 代表的な前処理 ・ 特徴選択 ・ 決定木 ・ アンサンブル学習 ・ サポートベクターマシン ・ 深層学習の概要 ・ 畳み込みニューラルネットワーク ・ 深層学習の代表的な手法 ・ 教師なし学習 ・ AutoML
		テスト	
	第3ターム 約3カ月	ディープラーニング	<ul style="list-style-type: none"> ・ ディープラーニング基礎 ・ 学習の最適化 ・ ディープラーニングの様々なモデル ・ 畳み込みニューラルネットワーク ・ その他話題 ・ CNNの様々なモデル ・ 自己符号化器 ・ 生成モデル ・ 機械学習で扱うデータと典型的なタスク ・ 再帰型ニューラルネットワーク ・ 自然言語処理における深層学習 ・ 強化学習 ・ 転移学習 ・ 軽量化技術 ・ 高速化技術
		通し課題	

コース	期間	講座	カリキュラム
AIコンサルコース	第1ターム 約1カ月	AI基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ・ AIをめぐる歴史と動向 ・ 機械学習 ・ 深層学習 ・ 産業応用 ・ 社会の動向 ・ AI活用の勘所 ・ G検定対策
		python基本操作	<ul style="list-style-type: none"> ・ 文法基礎 ・ データ整形 ・ 可視化 ・ 前処理 ・ 機械学習モデルの構築
		テスト	
	第2ターム 約2.5カ月	基礎数学	<ul style="list-style-type: none"> ・ 確率統計 ・ 微分/線形代数
		機械学習基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ・ 機械学習概論 ・ 教師あり学習の基礎 ・ モデルの評価指標 ・ モデルの検証と正則化 ・ モデルの構築と改良 ・ 代表的な前処理 ・ 特徴選択 ・ 決定木 ・ アンサンブル学習 ・ サポートベクターマシン ・ 深層学習の概要 ・ 畳み込みニューラルネットワーク ・ 深層学習の代表的な手法 ・ 教師なし学習 ・ AutoML
		テスト	
	第3ターム 約2カ月	データ分析基礎 & ロジカルシンキング	<ul style="list-style-type: none"> ・ データ活用人材としてのデジタルリテラシーの重要性 ・ データ分析プロジェクトの基本 ・ 読み解き力強化 ・ 分析力強化 ・ 説得力強化
			テスト

コース	期間	講座	カリキュラム
システムエンジニア（SE） & ITコンサルコース	第1ターム 約1カ月	IT基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ・ ストラテジ編 ・ マネジメント編 ・ テクノロジ編 ・ ITパスポート試験対策
		受講完了	
	第2ターム 約1カ月	AI基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ・ AIをめぐる歴史と動向 ・ 機械学習 ・ 深層学習 ・ 産業応用 ・ 社会の動向 ・ AI活用の勘所 ・ G検定対策
		python基本操作	<ul style="list-style-type: none"> ・ 文法基礎 ・ データ整形 ・ 可視化 ・ 前処理 ・ 機械学習モデルの構築
		テスト	
	第3ターム 約2カ月	データサイエンス 基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ・ 社会におけるデータ/AI利活用 ・ データエンジニアリング力 ・ PostgreSQL で学ぶSQL 入門 ・ データサイエンス力 数理統計編 ・ データサイエンス力 機械学習編 ・ ビジネス力 ・ データ・AI利活用における留意事項
		テスト	

コース	期間	講座	カリキュラム
ITエンジニアコース	第1ターム 約1カ月	IT基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ・ストラテジ編 ・マネジメント編 ・テクノロジー編 ・ITパスポート試験対策
		受講完了	
	第2ターム 約1カ月	AI基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ・AIをめぐる歴史と動向 ・機械学習 ・深層学習 ・産業応用 ・社会の動向 ・AI活用の勘所 ・G検定対策
		python基本操作	<ul style="list-style-type: none"> ・文法基礎 ・データ整形 ・可視化 ・前処理 ・機械学習モデルの構築
		テスト	
	第3ターム 約2カ月	データサイエンス 基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ・社会におけるデータ/AI利活用 ・データエンジニアリング力 ・PostgreSQL で学ぶSQL 入門 ・データサイエンス力 数理統計編 ・データサイエンス力 機械学習編 ・ビジネス力 ・データ・AI利活用における留意事項
		クラウド / 開発環境 基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ・Linuxのコマンドライン操作 ・WebAPIの利用方法 ・ソースコードの管理 ・クラウド開発環境構築ハンズオン
		テスト	