

Google Cloud DX 研修 業務自動化エキスパート 講座		
標準学習時間	900分(90分×10回相当)	
講座概要	Google Apps Script を中心とした Google Workspace 自動化の最上級研修です。組織全体で使える大規模システムの構築や運用設計、外部サービス連携、高度なデータ基盤構築など、DX 推進人材に必要なスキルを総合的に習得します。業務プロセスの再設計から、自動化システムの構築・運用・改善まで一貫して担える人材を育成します。	
受講前提	パソコンの基本操作ができること。	
準備物	Googleのアカウント	
到達目標	業務プロセスを自動化できる水準を目指す。	
授業方法	Eラーニング	
修了基準	すべてのカリキュラムの履修	
受講回数	タイトル	内容
1回	大規模自動化システム設計の原則	業務プロセスの分解
		自動化の役割整理
		サービス連携の設計
		例外処理の体系化
		大規模化に耐えるコード構造
2回	API 連携(応用)・外部サービス接続	REST API の高度利用
		認証(OAuth)の概念理解
		外部 SaaS との連携例
		データ受け渡し設計
		エラー対応設計
3回	業務データ基盤構築(Spreadsheet・Drive)	データモデリング
		正規化と非正規化
		Drive を使ったデータ倉庫構造
		高速検索の設計
		データ品質向上の仕組み
4回	承認フローの完全自動化システム構築	マルチステップ承認
		Chat通知 × メール通知の統合
		ステータス更新の自動化
		ドキュメント生成
		組織で使えるワークフローの設計
5回	高度なUI(HTML Service)で業務ツール構築	Web UI の作成
		GAS × HTML の連携
		フォーム入力支援ツール
		ダッシュボード画面構築
		社内利用を前提とした設計

Google Cloud DX 研修 業務自動化エキスパート 講座		
標準学習時間	900分(90分×10回相当)	
講座概要	Google Apps Script を中心とした Google Workspace 自動化の最上級研修です。組織全体で使える大規模システムの構築や運用設計、外部サービス連携、高度なデータ基盤構築など、DX 推進人材に必要なスキルを総合的に習得します。業務プロセスの再設計から、自動化システムの構築・運用・改善まで一貫して担える人材を育成します。	
受講前提	パソコンの基本操作ができること。	
準備物	Googleのアカウント	
到達目標	業務プロセスを自動化できる水準を目指す。	
授業方法	Eラーニング	
修了基準	すべてのカリキュラムの履修	
受講回数	タイトル	内容
6回	Looker Studio 連携(レポート自動化)	GASでデータ整形 → 自動連携
		レポート更新の自動処理
		KPI設計
		部門別レポート生成
		経営管理に役立つ自動化
7回	運用監視と障害対応の仕組み構築	自動監視スクリプト
		Chat への即時通知
		バックアップ運用
		異常検知
		安定稼働の仕組み構築
8回	社内展開のためのドキュメント整備	利用マニュアル
		運用ルール
		コード管理
		権限設計
		組織導入の成功ポイント
9回	業務改善プロジェクト設計	業務棚卸し
		ROI評価
		自動化ロードマップ策定
		部門横断の調整
		組織DX推進の実務スキル
10回	エキスパート最終プロジェクト	全社規模の業務フロー再設計
		自動化システムの構築
		経営層向けレポート作成
		プレゼン・改善提案
		導入シミュレーション