

Google AppSheet 上級 講座		
標準学習時間	900分(90分×10回相当)	
講座概要	AppSheet上級編では、企業全体で利用できる大規模な業務アプリケーションを設計・構築する力を養います。 データ基盤設計、複雑なロジック、ワークフロー自動化、信頼性の高いアプリの運用手法など、高度なスキルを習得し DX 推進のリーダーを育成します。	
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	高度な式と権限設定で複雑な業務アプリを最適化できるようになる。	
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	大規模アプリのアーキテクチャ設計	大規模データ構造
		ロード時間最適化
		権限設計
		ロジックの分離
		大規模化で発生する課題
2回	高度 Expression(複雑ロジック構築)	条件分岐の最適化
		大規模リスト操作
		パフォーマンス改善
		計算ロジックの共通化
		エラーの防ぎ方
3回	高度 UI/UX(複雑画面設計)	業務特性に合わせた画面分岐
		モバイル/PC最適化
		管理画面構築
		リストナビゲーションの最適化
		情報量の整理技術
4回	複雑ワークフロー(承認・分岐・自動化)	多段階承認
		条件分岐の複雑化
		自動通知の高度化
		ステータス遷移の設計
		可視化ダッシュボード作成
5回	AppSheetのパフォーマンス最適化	データ削減
		フィルタリング設計
		同期速度改善
		スマホ最適化
		運用時トラブルの予防

Google AppSheet 上級 講座		
標準学習時間	900分(90分×10回相当)	
講座概要	AppSheet上級編では、企業全体で利用できる大規模な業務アプリケーションを設計・構築する力を養います。 データ基盤設計、複雑なロジック、ワークフロー自動化、信頼性の高いアプリの運用手法など、高度なスキルを習得し DX 推進のリーダーを育成します。	
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	高度な式と権限設定で複雑な業務アプリを最適化できるようになる。	
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	データ分析とレポート統合	KPI設計
		レポート画面の構築
		集計ロジックの高度化
		経営管理レポート
		データ基盤との連携
7回	AppSheet × Google Cloud 連携準備	大規模データ外部化
		セキュリティ設計
		連携方式の比較
		運用コスト最適化
		可用性向上技術
8回	トラブルシューティングとログ管理	エラーログ取得
		原因分析
		バグの再現方法
		運用改善
		安定稼働のための設計
9回	上級業務アプリの構築演習	大規模アプリ設計
		情報フロー設計
		自動化統合
		実務向けアプリ構築
		最適化の実践
10回	上級総合プロジェクト(提案・構築・改善)	全社向けアプリ企画
		プロトタイプ作成
		プレゼン
		導入計画
		運用改善サイクル