

PowerBI 实战培训助力高效办公

——SEM-SEMW 联合举办数据技能提升学习会

住化电子管理（上海）有限公司 企划部

2025 年 3 月 24 日至 3 月 25 日，SEM 与 SEMW 的财务及企划同事在 SEMWA205 会议室成功举办了 PowerBI 专题培训。SEM 企划徐主管通过"理论讲解+实操演练"的模式，系统讲解了数据清洗、建模分析及可视化报告制作等实用技能。

【实战化教学现场】

培训现场采用双屏互动的教学模式，大屏实时演示操作步骤，与会者屏幕同步跟进练习。在讲师的引导下，与会者从 PowerQuery 数据清洗起步，逐步构建完整的数据分析模型，直至可视化报表的呈现。在最后现状成果展示环节，结合这两天的学习成果，引发在场学员的阵阵共鸣。

【四大实用模块解析】

1. **高效数据清洗**：针对各部门常见的数据格式混乱问题，重点演示数据整合、数据完整性补充，异常值修复等功能，展现 EXCEL 操作难以企及的效率提升。SEMW 财务企划同事经测试发现，原本每月需花费大量时间手工处理的各表单数据，经过最初的数据清洗后，后续仅通过数据刷新即可完成，大幅缩短了作业时间。
2. **智能建模分析**：利用真实的业务数据为案例，搭建包含时间智能函数的分析模型。通过数据-对应 Mapping 表的模型建立，使得后续可以通过切片器筛选，灵活应对各种数据展现需要。
3. **DAX 公式运用**：通过介绍常用 DAX 公式，演示其在各表单中不同的应用方式。SEMW 企划当场构建出销售额实见对预算的分析图表，自动计算出达成率等关键指标。
4. **可视化报告制作**：从配色方案到组件布局，手把手教学报表制作。着重介绍了需要贴合阅读者角度来构建报表的设计要诀，降低报告的阅读门槛，提升关键指标的识别效率。

【学用结合见实效】

在为期 1 天多的学习会中，现场气氛活跃，在学习会结束后，学员们仍围着讲师深入探讨。根据讲解的内容，与会者在实操演练后，不仅积极提问，还引发了对于今后工作效率提升的改善想法及对未来数据分析更进一步的展望。相信通过这次的学习会，大家如虎添翼，期待可以以更高的效率提升工作成果。正如学员反馈所言："今天我们掌握的不仅是工具，更是打开数据宝藏的钥匙。"

懇親会合影留念



Power BI 実践研修で効率的な業務推進をサポート

——SEM・SEMW 合同データスキル向上研修会開催

住化電子管理（上海）有限公司 企画部 朱晶

2025 年 3 月 2 日～3 月 25 日にかけて、SEM と SEMW の財務・企画担当者が SEMW の A205 会議室で PowerBI に関する専門研修を成功裏に実施しました。研修では、SEM 企画部の徐主管が「理論説明＋実践演習」の形式を取り入れ、データクレンジング・モデリング分析・可視化レポート作成など、実務に即したスキルを体系的に解説しました。

【実践型研修の様子】

研修会場では、二画面によるインタラクティブな教育方式が採用されました。大画面で操作手順をリアルタイムに実演し、参加者は自分の画面で同時に操作を実践しました。講師の指導の下、参加者は Power Query によるデータクレンジングからスタートし、段階的にデータ分析モデルの構築、そして最終的な可視化レポートの作成まで行いました。最終の成果発表セッションでは、この 2 日間の学習成果が披露され、参加者から共感の聲が上がりました。

【実務で役立つ 4 大モジュール】

1. **効率的なデータクレンジング**：各部署がよく直面するデータ形式の混乱について、データ統合・不足データの補完・異常値修正などを実演し、Excel では実現が難しい効率改善を示しました。SEMW 財務・企画担当者が検証したところ、これまで毎月大量の時間を要していた手作業のデータ処理が初期のクレンジング後、データ更新のみで完了可能となり、作業時間が大幅に短縮されました。
2. **インテリジェントなデータモデリング分析**：実際の業務データを用いて、時間インテリジェンス関数を含む分析モデルを構築しました。データとマッピング表を関連付けるモデルを作成することで、その後スライサーを用いて多様なデータ分析ニーズに柔軟に対応できるようになりました。
3. **DAX 関数の活用**：よく使用される DAX 関数の紹介と、表ごとの異なる応用方法を実演しました。XXXA 企画チームはその場で売上実績と予算対比の分析チャートを構築し、達成率などの重要指標を自動算出しました。
4. **可視化レポート作成**：色彩設計からコンポーネントの配置に至るまで、レポート作成を詳細に指導しました。特に、読み手の視点からのレポート設計ポイントを解説し、レポートの読みやすさを高め、重要指標の視認性向上につなげました。

【学んだことを即実践、効果を実感】

約 1 日余りの研修は終始活発な雰囲気の中で進み、終了後も受講者は講師を囲んで深い議論を行っていました。実践演習を通じて参加者からは積極的な質問が出ただけでなく、業務効率化に関する改善案や、今後のデータ分析のさらなる発展についての期待も寄せられました。今回の研修を通じて、参加者がさらなる力を得て、より効率的に業務成果を向上できることが期待されます。受講者からは「私たちが今日得たのは、単なるツールの使い方だけでなく、データという宝の山を開くための鍵だ」という声も聞かれました。