

סילבוס קורס Power BI

דרישת קדם:

- משתמשים בעלי ידע בסיסי ב – Excel
- הבנת PIVOT TABLE

מיועד עבור משתמשים לפי רמת הידע:

- מנהלי מערכות מידע , מנהלים עסקיים , מנתחי מערכות , מנהלי פרויקטים , אנליסטים , כלכלנים ואנשי BI שמעוניינים לסגל לעצמם את היכולות של הטכנולוגיה המדהימה והפופולרית כיום Self Service Power BI מבית מיקרוסופט ולשדרג את אופן קבלת ההחלטות בארגון

בסיום הקורס תדעו:

- ייבוא המידע ממגוון מקורות וביצוע ETL לטיפול בדאטה
- יצירת מודל נתונים
- יצירת קשרי גומלין
- הפקת דוחות ע"י שימוש במגוון אפשרויות ויזואליות גרפיות / טבלאות / ומטריקס

תועלת ויישום בחיי היומיום:

- לאפשר למשתמש / ארגון במוצר יכולות אנליטיות וניתוח הנתונים במגוון אפשרויות על מנת לשדרג את אופן קבלת ההחלטות בארגון ולתת מענה אמיתי יציב ואחיד

נושאי הלימוד:

- Overview of Power BI Desktop

Getting data

- Getting started with Power BI Desktop
- Connect to data sources in Power BI Desktop
- Clean and transform your data with the Query Editor
- More advanced data sources and transformation
- Cleaning irregularly formatted data

Modeling

- Introduction to modeling your data
- How to manage your data relationships
- Create calculated columns
- Optimizing data models
- Create calculated measures
- Create calculated tables
- Explore your time-based data

Visualizations

- Introduction to visuals in Power BI
- Create and customize simple visualizations
- Combination charts
- Slicers
- Map visualizations
- Matrixes and tables
- Scatter charts
- Gauges and single number cards
- Modify colors in charts and visuals
- Shapes, text boxes, and images
- Page layout and formatting
- Group interactions among visualizations
- Duplicate a report page
- Summarization and category options
- Interactive
- Visual hierarchies and drill-down

Exploring data

- Introduction to the Power BI service
- Quick insights in Power BI
- Create and configure a dashboard
- Ask questions of your data with natural language
- Share dashboards with your organization
- Display visuals and tiles full screen
- Edit tile details and add widgets
- Install and configure a gateway

Publishing and sharing

- Introduction to apps, security, and groups
- Publish Power BI Desktop reports
- Print and export dashboards and reports
- Manually republish and refresh your data
- Introducing Power BI Mobile
- Create groups in Power BI
- Build Apps
- Use Apps
- Update Apps
- Publish to web

Introduction to DAX

- Introduction to DAX
- DAX calculation types
- DAX functions
- Using variables in DAX expressions
- Table relationships and DAX
- DAX tables and filtering