

Microsoft Power BI



Power BI

ليس مجرد أداة تحليل بيانات، بل هو جسر بين الأرقام والقرارات، وبين البيانات الخام والرؤى الذكية.

ما هو Power BI



01 | هو أداة متقدمة من مايكروسوفت لتحليل البيانات (Business Intelligence Tool).

02 | تتيح للمستخدم استيراد البيانات من مصادر متعددة (Excel, قواعد بيانات, ملفات CSV, خدمات سحابية)

03 | تساعد على تنظيف البيانات, تحويلها, تحليلها, وإنشاء لوحات معلومات وتقارير تفاعلية.

04 | واجهته سهلة الاستخدام, مع قوة التحليل وذكاء اصطناعي مدمج.

الفرق بين Excel و Power BI

Excel	معييار المقارنة	Power BI
إدخال يدوي وجداول	إدخال البيانات	استيراد مباشر من مصادر بيانات ضخمة ومتعددة
محدود نسبياً (يعاني مع البيانات الضخمة)	حجم البيانات	مصمم للتعامل مع ملايين السجلات بكفاءة
يعتمد على المعادلات PivotTables & Charts	التحليل	تحليل متقدم باستخدام DAX والذكاء الاصطناعي
رسوم بيانية ثابتة	العرض	تقارير ولوحات معلومات تفاعلية ديناميكية
مشاركة ملفات يدوياً	المشاركة	نشر مباشر عبر السحابة ومشاركة آمنة عبر الإنترنت
مخصص للتحليلات الفردية	التكامل	مخصص للمنظمات وفرق العمل وصناع القرار

استخدامات Power BI في تحليل البيانات

المجال التعليمي: تتبع أداء الطلاب والبرامج التعليمية.

تحليل الأداء المالي: تتبع الإيرادات، التكاليف، الأرباح، والنفقات بشكل تفاعلي.

التسويق والمبيعات: تحليل سلوك العملاء، وتتبع حملات التسويق.

إدارة الموارد البشرية: متابعة الغياب، الإنتاجية، والرضا الوظيفي.

التقارير التنفيذية: توفير تقارير عالية الجودة تساعد الإدارة العليا على اتخاذ قرارات استراتيجية.

المجال الصحي: تحليل بيانات المرضى والخدمات الطبية.

أهم ما يميز Power BI أنه يحول الأرقام المعقدة إلى قصة بصرية سهلة الفهم.

أهمية Power BI في المجالات العملية والأكاديمية

01 في الأعمال: أداة فعالة لدعم اتخاذ القرار السريع والدقيق.

02 في الجهات الحكومية: تساعد في تحسين التخطيط والشفافية.

03 في القطاع المالي: تمكين المؤسسات من التنبؤ بالاتجاهات وإدارة المخاطر.

04 في التعليم والجامعات:

- الطلاب يتعلمون تحليل البيانات بشكل عملي.
- يساعد الباحثين على عرض نتائجهم بطرق تفاعلية.
- يضيف ميزة تنافسية للخريجين في سوق العمل.

محتوى البرنامج التدريبي

MS Power BI من HDTC

مقدمة:

في هذه الدورة ستتعلم المهارات الأساسية اللازمة :



أهداف البرنامج التدريبي:

بعد إكمال هذه الدورة، ستكون قادراً على:

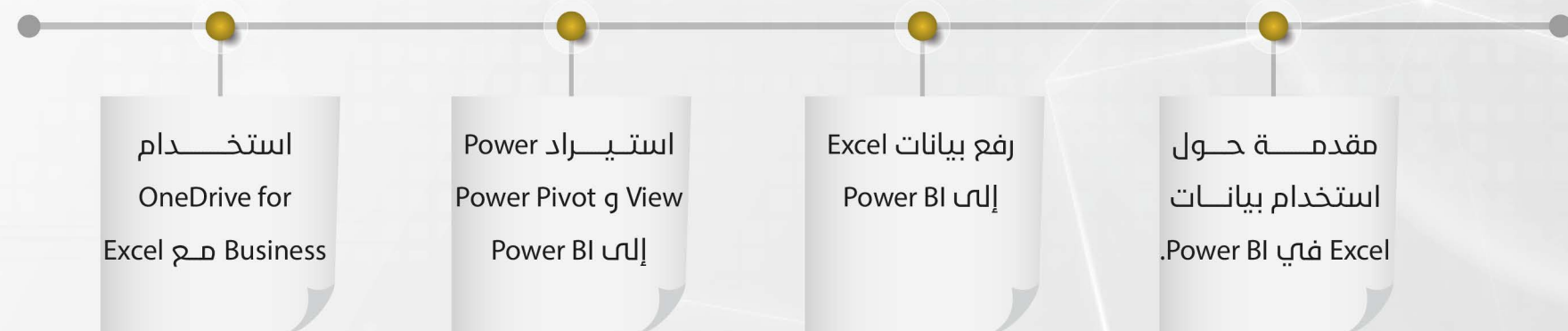


محاوِر البرنامج:

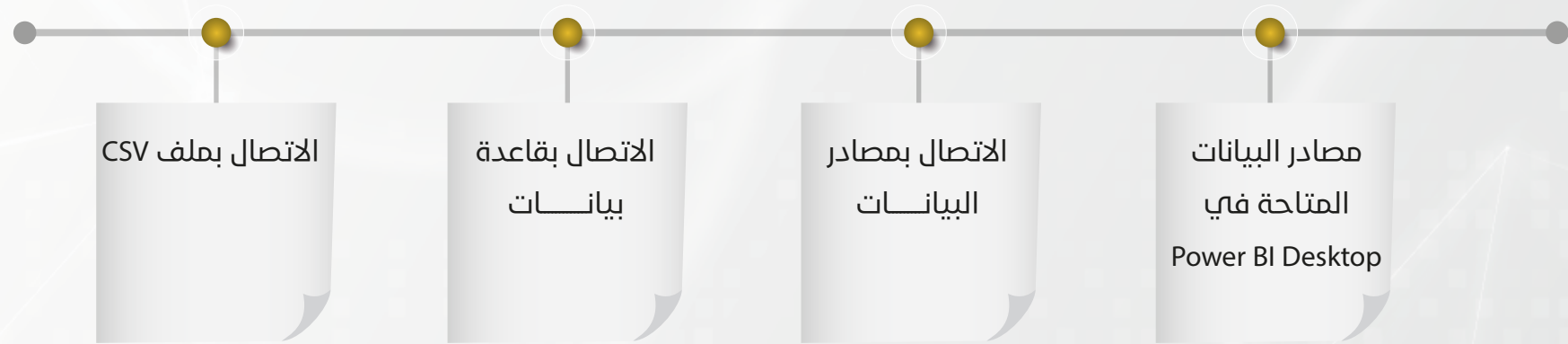
الوحدة الأولى: البداية مع Power BI



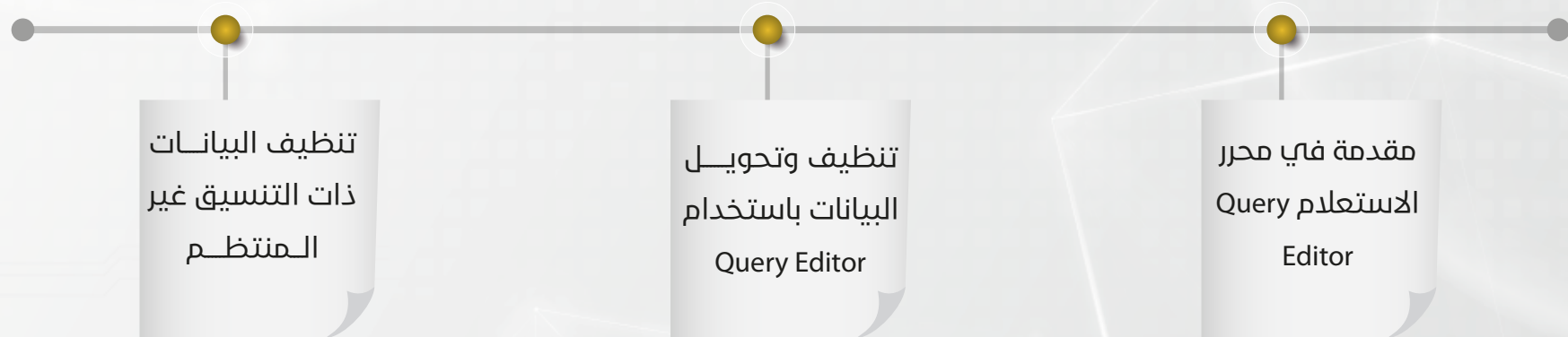
الوحدة الثانية: Excel & Power BI



الوحدة الثالثة: الحصول على البيانات



الوحدة الرابعة: تشكيل وتحويل البيانات



الوحدة الخامسة: النمذجة



الوحدة السادسة: التصورات البصرية

تخطيط الصفحة
والتنسيق

الأشكال ومربعات
النصوص والصور

تعديل الألوان
في الرسوم
والتصورات

إنشاء وتخصيص
التصورات البسيطة

مقدمة في
التصورات البصرية
في Power BI

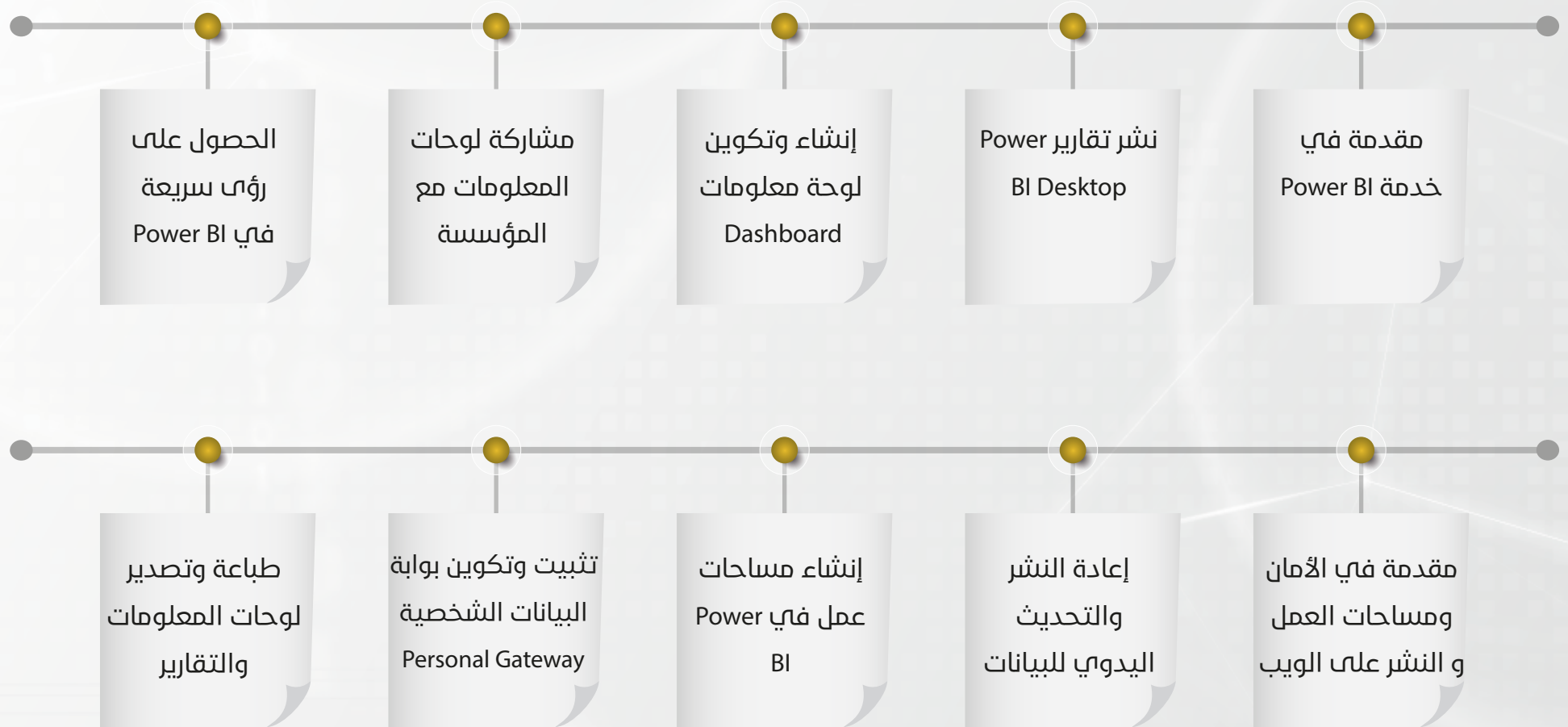
استخدام التصورات
المخصصة

التكامل مع لغة R
في Power BI
Desktop

التسلسل الهرمي
والتفصيل
Drill-down

التفاعلات بين
التصورات

الوحدة السابعة: النشر والمشاركة



الفئة المستهدفة :

هذه الدورة موجهة إلى أي مستخدم يحتاج إلى إنشاء وتحليل ونشر تقارير بيانات بسهولة باستخدام Power BI. تم تصميمها للمستخدمين من المستوى المتوسط الذين يحتاجون إلى تعلم المهارات الأساسية في Power BI.

مدة البرنامج :

مدة البرنامج : 20 ساعة تدريبية

HDTC

الرؤية المتقدمة
Training & Consulting



+966 9200 15661 +966 55 744 4070



www.hdtk-ksa.com

× × ×