

مركز التعليم المستمر | Continuing Education Center

الأسبوع/ اليوم	الموضوعات الرئيسية لدورة ذكاء الأعمال	أسلوب تقديم الموضوع متزامن/غير متزامن	أهداف التعلم	المدة الزمنية لتقديم الموضوع	المهام والأنشطة	الأدوات والتقنيات
1	تعارف + التوقعات من الدورة + مقدمة + التقييم القبلي	متزامن/غير متزامن	- توضيح التعليمات العامة للجلسات - عرض الخطة الزمنية للبرنامج التدريبي وعناوين الجلسات - التعارف مع المتدربين واستعراض توقعاتهم من الدورة	ساعة ونصف	أسئلة ونقاش فيديو اختبار	عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر
2	الوحدة الأولى مقدمة إلى ذكاء الأعمال مدخلات برامج ذكاء الأعمال أهمية ذكاء الأعمال أشهر برامج ذكاء الأعمال حالات الاستخدام لبرامج ذكاء الأعمال مقدمة إلى Microsoft Power BI المقارنة بين نسخ Power BI تحميل و تثبيت Power BI Desktop نقاش اختبار الوحدة الأولى	متزامن/غير متزامن	عزيزي المتدرب/ بنهاية تقديم محتوى الوحدة يتوقع بمشيئة الله أن تكون قادراً على: - ما هو ذكاء الأعمال. - معرفة أهمية ذكاء الأعمال. - نبذة مختصرة عن أهم أدوات ذكاء الأعمال وإيجابيات وسلبيات كل نوع. - مقدمة في Power BI. - طريقة تثبيت Power BI. - التعرف على واجهة Power BI.	4 ساعات ونصف	أسئلة ونقاش عصف ذهني فيديو اختبار	عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر
3	الوحدة الثانية	متزامن/غير متزامن	عزيزي المتدرب/	4 ساعات ونصف	أسئلة ونقاش عصف ذهني	عرض شرائح حاسب آلي

الرقم:
التاريخ:
المشروعات:

مركز التعليم المستمر | Continuing Education Center

منصة التعليم المستمر	فيديو اختبار		بنهاية تقديم محتوى الوحدة يتوقع بمشيئة الله أن تكون قادراً على: - استيراد بيانات مختلفة Power BI. - تصميم مجموعة متنوعة من التقارير الأساسية في Power BI Desktop.		استيراد البيانات في Power BI Desktop طرق استيراد البيانات تصميم التقارير الأساسية في Power BI Desktop استعراض التصورات المختلفة لبرنامج Power BI Desktop نقاش اختبار الوحدة الثانية	
عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر	أسئلة ونقاش عصف ذهني فيديو اختبار	4 ساعات ونصف	عزيزي المتدرب/ بنهاية تقديم محتوى الوحدة يتوقع بمشيئة الله أن تكون قادراً على: تنظيف وتحويل البيانات بشكل احترافي مما يضمن جودة البيانات لعمليات التحليل والتنبؤ.	متزامن/غير متزامن	<u>الوحدة الثالثة</u> تنظيف وتحويل البيانات Data Cleaning and Transformation كيف يتم تنظيف وتحويل البيانات؟ (الجزء الأول) كيف يتم تنظيف وتحويل البيانات؟ (الجزء الثاني) أهم طرق تنظيف وتحويل البيانات (الجزء الأول) أهم طرق تنظيف وتحويل البيانات (الجزء الثاني) أهم طرق تنظيف وتحويل البيانات (الجزء الثالث) أنواع الدمج في برنامج Power BI والتطبيق العملي عليها إعادة ترتيب البيانات Rearranging Data	4

مركز التعليم المستمر | Continuing Education Center

					تحويل الجداول إلى الشكل الطويل أو العرضي Pivot/Unpivot إضافة حسابات أو أعمدة جديدة وتجميع البيانات نقاش اختبار الوحدة الثالثة	
عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر	أسئلة ونقاش عصف ذهني فيديو اختبار	4 ساعات ونصف	عزيزي المتدرب/ بمناسبة تقديم محتوى الوحدة يتوقع بمشيئة الله أن تكون قادراً على: ▪ نمذجة البيانات. ▪ ما هي العلاقات بين البيانات وأنواعها. ▪ مقدمة مع تطبيقات عن لغة DAX (Data Analysis Expressions) ▪ المقاييس (Measures) والأعمدة المحسوبة ▪ (Calculated Columns) والفرق بينها. ▪ استخدام الفهارس والخصائص. ▪ الفلاتر Filters والمقسمات (Slicers). ▪ التصورات المتقدمة في Power BI. ▪ التحليل المتقدم باستخدام تنبيهات وتحليلات البيانات.	متزامن/غير متزامن	الوحدة الرابعة نمذجة البيانات Data Modeling إنشاء العلاقات بين الجداول أنواعها وأهميتها تحسين النموذج باستخدام الفهارس والخصائص التصورات المتقدمة في Power BI التحليل الديناميكي و التفاعلي (Dynamic and Interactive Analysis) التحليل التفاعلي عن طريق فلاتر (filters) و مقسمات (slicer) وتصورات متقدمة (advanced visualization) الجزء الأول التحليل التفاعلي عن طريق فلاتر (filters) و مقسمات (slicer) وتصورات متقدمة (advanced visualization) الجزء الثاني مقدمة في لغة DAX (Data Analysis Expressions)	5

مركز التعليم المستمر | Continuing Education Center

المقاييس (Measures) و الأعمدة المحسوبة (Calculated Columns) التطبيق العملي على المقاييس (Measures) و الأعمدة المحسوبة (Calculated Columns) نقاش اختبار الوحدة الرابعة					
الوحدة الخامسة لوحات التحكم Dashboards أنواع لوحات التحكم Dashboards مثال عملي على لوحة التحكم التفاعلية نقاش اختبار الوحدة الخامسة	6	عزيزي المتدرب، بمناسبة تقديم محتوى الوحدة يتوقع بمشيئة الله أن تكون قادراً على: ▪ نشر التقارير على Power BI Service. ▪ لوحات التحكم Dashboards وأنواعها. ▪ مشروع الدورة المتكامل والذي يشمل جميع المفاهيم.	متزامن/غير متزامن	أسئلة ونقاش عصف ذهني فيديو اختبار	عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر
خاتمة الدورة التدريبية التقييم البعدي زاوية تأمل حقيبة الدورة التدريبية	7	عزيزي المتدرب، تأمل في مستوى معرفتك ومهاراتك في ذكاء الأعمال واستخدام Power BI، وقارن بين مستواك قبل الدورة وبعدها. ما أبرز جوانب التطور التي لاحظتها؟ شاركنا تجربتك في لوحة النقاشات.	متزامن/غير متزامن	أسئلة ونقاش عصف ذهني فيديو اختبار	عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر
المجموع			25 ساعة		

الرقم:
التاريخ:
المشفوعات: