

الأسبوع /اليوم	الموضوع الرئيسي ورابط المادة العلمية	المواضيع الفرعية	المدة الزمنية	أسلوب التقديم	أهداف التعلم
الوحدة التدريبية الأولى					
اليوم الاول	<p style="text-align: center; color: red;">مدخل إلى تحليل البيانات و Power B</p> <p style="text-align: center;">https://2u.pw/4f7OKanU</p>	١	تحديد برامج العمل	متزامن	<p>- يتعلم المتدربون كيفية تحليل البيانات بشكل فعال لفهم الأنماط والاتجاهات، مما يساعد على اتخاذ قرارات مستندة إلى البيانات في بيئة الأعمال.</p> <p>- يكتسب المشاركون المعرفة اللازمة لاستخدام Power BI كأداة قوية لتصوير البيانات، مما يمكنهم من إنشاء تقارير تفاعلية تساهم في تحسين أداء الأعمال.</p> <p>- يتعلم المتدربون كيفية تطبيق التحليلات المتقدمة ودوال DAX في Power BI، مما يعزز فهمهم للأدوات الإحصائية ويُمكنهم من إجراء تحليلات دقيقة وعميقة لتحسين استراتيجيات العمل.</p>
		٢	تحديد الاحتياجات.	متزامن	
		٣	تحديد المدة	متزامن	
		٤	توزيع العمل على الأشخاص	متزامن	
		٥	مدخل إلى تحليل البيانات و Power B	متزامن	
		٦	ما هو تحليل البيانات؟	متزامن	
		٧	ما هو Power BI؟	متزامن	
		٨	مكونات Power BI	متزامن	
		٩	تمرين عملي: إنشاء لوحة معلومات للمبيعات	متزامن	
		١٠	التحليلات المتقدمة باستخدام Power BI	متزامن	
		١١	استكشاف الملخص الإحصائي	متزامن	
		١٢	دوال إحصائية	متزامن	
		١٣	استخدام دوال DAX:	متزامن	
		١٤	المدرجات التكرارية	متزامن	
		راحة	٥٢٠	غير متزامن	

الأسبوع /اليوم	الموضوع الرئيسي و رابط المادة العلمية	المواضيع الفرعية	المدة الزمنية	أسلوب التقديم	أهداف التعلم
الوحدة التدريبية الأولى					
اليوم الثاني	<p style="text-align: center; color: red;">مدخل إلى تحليل البيانات Power BI و https://2u.pw/er5lo69Q</p>	١. تحديد برامج العمل	٥٢٠	متزامن	<p>- يتعلم المتدربون كيفية استخدام مرئيات Q&A في Power BI لاستكشاف البيانات بسرعة والعثور على أفضل N عناصر، مما يعزز قدرتهم على تحليل الأداء وتحقيق رؤى قيمة من البيانات. يكتسب المشاركون المهارات اللازمة لتطبيق نوع فلتر Top N ودالة TOPN DAX، مما يعزز فهمهم لكيفية تصفية البيانات وتحليلها لتحديد العناصر الأكثر أهمية في سياقات مختلفة.</p> <p>- يتعلم المتدربون كيفية تحديد القيم الشاذة باستخدام مرئيات Power BI، بما في ذلك استخدام الرسم البياني المبعثر، مما يمكنهم من التحقيق في أسباب هذه القيم واتخاذ إجراءات تصحيحية لتحسين جودة البيانات وتحقيق نتائج أفضل.</p>
		٢. تحديد الاحتياجات.	٥٢٠	متزامن	
		٣. تحديد المدة	٥٢٠	متزامن	
		٤. توزيع العمل على الأشخاص	٥٢٠	متزامن	
		٥. تحليل Top N	٥٢٠	متزامن	
		٦. استخدام مرئية Q&A للعثور على Top N	٥٢٠	متزامن	
		٧. استخدم نوع فلتر Top N	٥٢٠	متزامن	
		٨. استخدم دالة TOPN DAX	٥٢٠	متزامن	
		٩. تحديد القيم الشاذة باستخدام مرئيات Power BI	٥٢٠	متزامن	
		١٠. استخدام Power BI:	٥٢٠	متزامن	
		١١. استخدام مرئية لتحديد القيم الشاذة	٥٢٠	متزامن	
		١٢. التحقيق في أسباب وجودها واتخاذ إجراءات تصحيحية	٥٢٠	متزامن	
		١٣. الرسم البياني المبعثر	٥٢٠	متزامن	
راحة		٥٢٠	غير متزامن		

الأسبوع /اليوم	الموضوع الرئيسي و رابط المادة العلمية	المواضيع الفرعية	المدة الزمنية	أسلوب التقديم	أهداف التعلم
الوحدة التدريبية الأولى					
اليوم الثالث	<p style="text-align: center;">تجميع البيانات وتصنيفها للتحليل</p> <p style="text-align: center;">https://2u.pw/b4OYitsL</p>	١	تحديد برامج العمل	متزامن	<p>- يتعلم المتدربون كيفية تجميع البيانات وتصنيفها لإنشاء مجموعات فعالة، مما يمكنهم من تنظيم وتحليل البيانات بشكل أفضل لتحقيق رؤى أكثر دقة.</p> <p>- يكتسب المشاركون المهارات اللازمة لإنشاء وتعديل مجموعات تصنيف، مما يساعدهم على تحليل البيانات المستمرة بشكل فعال واستخراج الأنماط والاتجاهات.</p> <p>- يتعلم المتدربون كيفية إجراء تحليل السلاسل الزمنية باستخدام مرئيات مثل Play Axis، مما يعزز قدرتهم على عرض البيانات بطريقة ديناميكية واستكشاف التغيرات عبر الزمن لتقديم رؤى استراتيجية</p>
		٢	تحديد الاحتياجات.	متزامن	
		٣	تحديد المدة	متزامن	
		٤	توزيع العمل على الأشخاص	متزامن	
		٥	تجميع البيانات وتصنيفها للتحليل	متزامن	
		٦	إنشاء مجموعة	متزامن	
		٧	تعديل مجموعة	متزامن	
		٨	إنشاء مجموعات تصنيف	متزامن	
		٩	تطبيق تقنيات التجميع	متزامن	
		١٠	إجراء تحليل السلاسل الزمنية	متزامن	
		١١	مرئية Play Axis	متزامن	
		١٢	تطبيق عملي	متزامن	
		راحة	٢٠	غير متزامن	

الأسبوع /اليوم	الموضوع الرئيسي ورابط المادة العلمية	المواضيع الفرعية	المدة الزمنية	أسلوب التقديم	أهداف التعلم
الوحدة التدريبية الأولى					
اليوم الرابع	<ul style="list-style-type: none"> • استخدام ميزة التحليل • إنشاء تعليمة "ماذا لو" في Power BI <p>https://2u.pw/718vWSse</p>	١	تحديد برامج العمل	متزامن	<p>يتعلم المتدربون كيفية استخدام ميزة التحليل في Power BI، مما يمكنهم من الحصول على رؤى إضافية حول البيانات وتحديد العوامل المؤثرة في نقاط البيانات المحددة.</p> <p>يكتسب المشاركون المهارات اللازمة لإنشاء واستخدام تعليمات "ماذا لو"، مما يعزز قدرتهم على استكشاف السيناريوهات المختلفة وتحليل تأثير التغيرات المحتملة على البيانات.</p> <p>يتعلم المتدربون كيفية تحسين العرض البصري في Power BI، مما يساعدهم على تقديم البيانات بشكل أكثر جاذبية ووضوحاً، مما يسهل على المتلقين فهم التحليلات والنتائج بشكل أفضل.</p>
		٢	تحديد الاحتياجات.	متزامن	
		٣	تحديد المدة	متزامن	
		٤	توزيع العمل على الأشخاص	متزامن	
		٥	استخدام ميزة التحليل (Analyze Feature)	متزامن	
		٦	كيفية استخدام ميزة التحليل:	متزامن	
		٧	خطوات استخدام الميزة:	متزامن	
		٨	معلومات إضافية حول ميزة "شرح الزيادة":	متزامن	
		٩	إنشاء تعليمة "ماذا لو" في Power BI	متزامن	
		١٠	استخدام تعليمة "ماذا لو"	متزامن	
		١١	تحسين العرض البصري	متزامن	
راحة		٢٠ د		غير متزامن	

الأسبوع /اليوم	الموضوع الرئيسي ورابط المادة العلمية	المواضيع الفرعية	المدة الزمنية	أسلوب التقديم	أهداف التعلم
الوحدة التدريبية الأولى					
اليوم الخامس	تطبيق تقنيات التجميع https://2u.pw/MAkeNkFp	١	تحديد برامج العمل	متزامن	<ul style="list-style-type: none"> - يتعلم المتدربون كيفية استخدام الرسوم البيانية المتخصصة في Power BI، بما في ذلك الرسوم البيانية الذكية، مما يمكنهم من تقديم تحليلات تفاعلية ورؤى قيمة للمستخدمين النهائيين. - يكتسب المشاركون المهارات اللازمة لتفسير العوامل الرئيسية المؤثرة والفئات الفئوية، مما يساعدهم على فهم تأثير العوامل المختلفة على المقاييس المحددة وتحليل البيانات بعمق. - يتعلم المتدربون كيفية إنشاء تصورات فعالة للعوامل الرئيسية المؤثرة، مما يعزز قدرتهم على تقديم تحليلات دقيقة وموثوقة تدعم اتخاذ القرارات الاستراتيجية في المؤسسات.
		٢	تحديد الاحتياجات.	متزامن	
		٣	تحديد المدة	متزامن	
		٤	توزيع العمل على الأشخاص	متزامن	
		٥	استخدام الرسوم البيانية المتخصصة	متزامن	
		٦	الرسوم البيانية الذكية	متزامن	
		٧	المؤثرات الرئيسية	متزامن	
		٨	شجرة التحليل	متزامن	
		٩	الأسئلة والأجوبة	متزامن	
		١٠	"إنشاء تصورات العوامل الرئيسية المؤثرة."	متزامن	
		١١	مميزات صورة العوامل الرئيسية المؤثرة	متزامن	
		١٢	تحليل مقياس فئوي	متزامن	
		١٣	تفسير العوامل الرئيسية المؤثرة الفئوية	متزامن	
		١٤	تفسير العوامل الرئيسية المؤثرة بدقة	متزامن	
		راحة	٥٢٠	غير متزامن	