

مركز التعليم المستمر | Continuing Education Center

الأسبوع/ اليوم	الموضوعات الرئيسية لدورة التحليل الإحصائي باستخدام برنامج Excel	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
الوحدة الأولى: المفاهيم النظرية للإحصاء						
2	مفهوم الإحصاء وأنواعه مفهوم البيانات وتحليلها القياس ومستوياته المختلفة مفهوم تحليل البيانات مصطلحات إحصائية طرق اختيار العينات طرق وأساليب جمع البيانات الإحصائية	متزامن/غير متزامن	عزيزي المتدرب/ بمنهاية تقديم محتوى الوحدة يتوقع بمشيئة الله أن تكون قادراً على: - أن يكون المتدرب قادراً على تعريف مفهوم الإحصاء بشكل دقيق وشامل. - أن يتمكن المتدرب من التمييز بين الإحصاء الوصفي والإحصاء الاستدلالي، وتحديد متى يستخدم كل منهما. - أن يكون المتدرب قادراً على تصنيف أنواع البيانات المختلفة (كمية، نوعية) وتمييز خصائص كل نوع. - أن يتمكن المتدرب من تحديد مستويات القياس المختلفة (اسمي، ترتيب، فئوي، نسبي) وتوضيح كيفية استخدامها في التحليل الإحصائي. - أن يستطيع المتدرب شرح مفهوم تحليل البيانات وتحديد أهميته في مجال البحث واتخاذ القرارات. - أن يتمكن المتدرب من تطبيق المفاهيم الإحصائية الأساسية على بيانات فعلية باستخدام برنامج Excel.	6 ساعات	أسئلة ونقاش عصف ذهني فيديو اختبار	عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر

الرقم:
التاريخ:
المشغولات:

مركز التعليم المستمر | Continuing Education Center

			- أن يكون المتدرب قادرًا على شرح بعض المصطلحات الإحصائية الشائعة مثل المجتمع، العينة، المتغيرات الكمية والنوعية، المعلمات، والإحصاءات. - أن يكون المتدرب قادرًا على حساب وتفسير مقاييس النزعة المركزية (المتوسط، الوسيط، والمنوال) باستخدام البيانات المعطاة. - أن يتمكن المتدرب من شرح أنواع العينات المختلفة وتطبيق الطرق المناسبة لاختيار العينات في سياقات البحث المختلفة.		
الوحدة الثانية: التطبيق العملي على برنامج Excel					
عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر	أسئلة ونقاش عصف ذهني فيديو اختبار	6 ساعات	عزيزي المتدرب/ بنهاية تقديم محتوى الوحدة يتوقع بمشيئة الله أن تكون قادرًا على: - التعامل مع واجهة برنامج Excel، والتعرف على أدواته الأساسية، مثل الجداول التكرارية، الرسوم البيانية، الدوال الرياضية، ومقاييس الإحصاء الوصفي، وتثبيت الأدوات الإضافية مثل Analysis Tool Pack. - إنشاء المخططات والرسوم البيانية باستخدام Excel لتحليل وعرض البيانات بصريًا بطريقة فعالة تساعد في تفسير النتائج. - التعرف على مفهوم الثبات وتحليل موثوقية أدوات الدراسة، وتدريبهم على حساب معامل الثبات باستخدام الأدوات المدمجة في برنامج Excel. - قراءة وتفسير النتائج الإحصائية الناتجة عن التحليلات المختلفة باستخدام الرسوم البيانية، رسمة الصندوق، والجداول التكرارية، مع تقديم تفسيرات واضحة ودقيقة لهذه النتائج.	متزامن/غير متزامن	التعرف على واجهة الإكسل و عناصر تبويبات الشاشة الافتتاحية لبرنامج Excel الدوال الرياضية في برنامج Excel الرسوم البيانية في برنامج Excel استخدام الإحصاء الوصفي و تثبيت الأداة (Analysis Tool Pack) في الإكسل حساب الثبات (Reliability) لأدوات الدراسة الجداول التكرارية تطبيقات عملية لاستخدام الرسوم البيانية تفسير النتائج

مركز التعليم المستمر | Continuing Education Center

			- استخدام Excel كأداة رئيسية في عمليات التحليل الإحصائي، بدءاً من تجهيز البيانات، مروراً بتحليلها، وصولاً إلى عرض النتائج النهائية وتفسيرها بطريقة احترافية تساعد في اتخاذ القرارات المبنية على البيانات. - إعداد تقارير إحصائية دقيقة وشاملة، واستخدام Excel في تنظيم البيانات وتقديمها بطريقة متسلسلة واحترافية تعكس التحليل الإحصائي المنجز.			
خاتمة الدورة التدريبية						
عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر	أسئلة ونقاش عصف ذهني فيديو اختبار	ساعة ونصف	عزيزي المتدرب/ تأمل في معرفتك و مهاراتك في برنامج الإكسل، وقارن بينها وبين مستواك قبل الدورة وبعدها. أخبرنا التطور الذي لاحظته في لوحة النقاشات.	متزامن/غير متزامن	التقييم البعدي زاوية تأمل حقيبة الدورة التدريبية	7
15 ساعة			المجموع			