

شهادة في تحليلات بيانات الأعمال (IIBA®- CBDA)

لمحة عامة عن الدورة

أصبحت تحليلات بيانات الأعمال بشكل متزايد مجال اهتمام كبير للمنظمات والمهنيين. تعترف المنظمات به كوسيلة يمكن من خلالها الحصول على رؤية قيمة من التقارير، وتحليل ودعم اتخاذ القرارات التجارية. نتيجة لذلك، يستثمر المزيد من المؤسسات في تحليلات بيانات الأعمال كوسيلة لتحقيق متطلباتها الاستراتيجية والابتكار والحصول على مزايا تنافسية في أسواقها. هذه الاستثمارات تقود الطلب على المزيد من المهنيين المهرة الذين لديهم معرفة وخبرة في تحليلات بيانات الأعمال.

سنقدم لك هذه الدورة تحليلات بيانات الأعمال ومفاهيم تحليل الأعمال والأنشطة والأدوات والتقنيات والمهارات اللازمة لاجتياز اختبار شهادة في تحليلات بيانات الأعمال.

الكفاءات المستهدفة

- تحليلات بيانات الأعمال
- اتخاذ القرار
- تحليل البيانات
- تفسير النتائج
- إعداد التقارير
- حلقة تحليل البيانات

أهداف الدورة

- بعد الانتهاء من هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:
- تحديد الأسئلة البحثية
- مصدر المعلومات
- تحليل البيانات
- تفسير وتقرير النتائج
- استخدام النتائج للتأثير على اتخاذ القرارات التجارية
- دليل استراتيجية على مستوى الشركة لتحليل الأعمال
- استراتيجية لتحليل بيانات الأعمال

الفئة المستهدفة

محلي الأعمال ذوي الخبرة أو مدراء المشاريع الذين يتطلعون إلى فهم أفضل الممارسات في مجال تحليل الأعمال

- مدراء الانتاج
- المستشارون
- المدربون
- المحترفون في تحليل الأعمال
- مدير المشروع
- المختبرون
- المحترفون في مجال الجودة
- تغيير / التحول في الإدارة والمصممين

محاور الدورة

مجالات ومهام تحليلات بيانات الأعمال

- تحديد الاسئلة البحثية
 - تحديد مشكلة العمل او الفرصة
 - تقييم الحالة الحالية
 - تحديد المستقبل
 - صياغة سؤال البحث
 - خطة نهج تحليل بيانات الاعمال
- مصدر المعلومات
 - خطة جمع البيانات
 - تحديد مجموعات البيانات
 - جمع البيانات
 - التحقق من صحة البيانات
- تحليل البيانات
 - تطوير خطة التحليل
 - اعداد البيانات
 - استكشاف البيانات
 - اجراء تحليل البيانات
 - تقييم التحليلات ونهج النظام المتخذ
 - تفسير واصدار تقارير النتائج
 - تحديد وفهم اصحاب المصلحة
 - خطة التواصل اصحاب المصلحة
 - تحديد احتياجات التواصل لأصحاب المصلحة
 - تستمد الرؤى من البيانات
- توثيق النتائج ونشرها من التحليل المكتمل
- استخدام النتائج للتأثير على اتخاذ القرارات التجارية
- يوصي بالعمل
- وضع خطة التنفيذ
- إدارة التغيير

تقنيات تحليل البيانات

- بطاقة الأداء المتوازن
- قياس الاداء وتحليل السوق
- مخطط نموذج العمل التجاري
- قوة التحليل الخمسة
- مقاييس ومؤشرات الاداء الرئيسية KPIs
- SWOT
- تحليل سلسلة القيمة

ماهي تحليلات بيانات الاعمال؟

- ماهي تحليلات بيانات الاعمال؟
- تحليلات بيانات الاعمال كحركة
- تحليلات بيانات الاعمال كقدرة
- تحليلات بيانات الاعمال باعتبارها مجموعة نشاط تتمحور حول البيانات
- تحليلات بيانات الاعمال كنموذج لصنع القرار
- تحليلات بيانات الاعمال كمجموعة من الممارسات والتقنيات
- تحليل الاعمال وتحليلات بيانات الاعمال

أساليب تحليل بيانات الاعمال

- وصفي
- تشخيصي
- التنبؤية
- الزامي

خصائص البيانات

- الصحة
- الاكتمال
- التناسق
- التفرد
- التوقيت

دورة تحليلات بيانات الاعمال

هيكل الفريق والمهارات المطلوبة

- خبراء الموضوع (SMEs)
- مهندس البيانات
- مهندس بيانات
- عالم البيانات
- محلل البيانات
- صحفي البيانات
- محلل الأعمال

استراتيجية لتحليل بيانات الاعمال

- بناء فريق تحليل بيانات الاعمال
- انشاء أفضل الممارسات
- تنسيق البيانات
- اداء وظائف ادارة البيانات
- تطوير استراتيجية البيانات
- التحديات التي تواجه تحليلات بيانات الاعمال

تحسين أداء النموذج

- إزالة الصفوف والأعمدة غير الضرورية
- تحديد المقاييس والعلاقات والمرئيات ضعيفة الأداء
- تحسين مستويات العلاقة الأساسية عن طريق تغيير أنواع البيانات
- تحسين مستويات العلاقة الأساسية من خلال التلخيص
- إنشاء وإدارة التجميعات

تصور البيانات

إنشاء التقارير

- إضافة العناصر المرئية إلى التقارير
- اختيار نوع التصور المناسب
- تنسيق وتكوين المرئيات
- استيراد مرئي مخصص
- تكوين التنسيق الشرطي
- تطبيق التقطيع والتصفية
- إضافة تصور R أو Python
- تكوين صفحة التقرير
- تصميم وتهيئة إمكانية الوصول
- تكوين التحديث التلقائي للصفحة

إنشاء لوحات التحكم

- تعيين عرض الهاتف المحمول
- إدارة الغطاء على لوحة التحكم
- تكوين تنبيهات البيانات
- استخدام ميزة الأسئلة والأجوبة
- إضافة سمة لوحة التحكم
- تثبيت صفحة تقرير حية على لوحة التحكم
- تكوين تصنيف البيانات

إثراء التقارير لقابلية الاستخدام

- تكوين الإشارات المرجعية
- إنشاء تلميحات مخصصة
- تحرير وتكوين التفاعلات بين العناصر المرئية
- تكوين التنقل للتقرير
- تطبيق الفرز
- تكوين المتقاطع Sync
- استخدام جزء التحديد
- استخدام عامل التصفية والشرائح
- التعمق في البيانات باستخدام المرئيات التفاعلية
- إصدار بيانات التقرير
- تصميم التقارير للأجهزة المحمولة

تحليل البيانات

تعزيز التقارير للكشف عن المعلومات

- تطبيق التنسيق الشرطي
- تطبيق الشرائح وعامل التصفية
- إجراء تحليل أعلى قيم
- استكشاف الملخص الإحصائي
- استخدام الأسئلة والأجوبة المرئية
- إضافة نتيجة إشارات سريعة إلى التقرير
- إنشاء خطوط مرجعية باستخدام جزء التحليلات
- استخدام ميزة "محور التشغيل" في التصور

أداء التحليل المتقدم

- تحديد القيم المتطرفة
- إجراء تحليل السلاسل الزمنية
- استخدام التجمعات
- استخدام المؤثرين الرئيسيين لاستكشاف تباينات الأبعاد
- استخدام شجرة التحليل المرئية لتقسيم المقياس
- تطبيق كل الإشارات والأفكار

النشر والحفاظ على الانجازات

- إدارة مجموعات البيانات
- تكوين تحديث مجدول لمجموعة البيانات
- تكوين عضوية مجموعة الأمان على مستوى الصفوف
- توفير الوصول إلى مجموعات البيانات
- تكوين إعدادات التحديث التزايدية
- الترويج لمجموعة البيانات أو المصادقة عليها

إنشاء وإدارة مساحات العمل

- إنشاء وتكوين مساحة العمل
- التوصية بإستراتيجية دورة حياة التطوير
- تعيين أدوار مساحة العمل
- تكوين وتحديث تطبيق مساحة العمل
- نشر أو استيراد أو تحديث الأصول في مساحة العمل
- تطبيق ملصقات الدقيقة على محتوى مساحة العمل