

# تحليلات البيانات في الرعاية الصحية من أجل اتخاذ القرارات



**GENTEX<sup>®</sup>**  
TRAINING CENTER



## المقدمة:

تولد المؤسسات الصحية كميات هائلة من البيانات يوميًا. وعندما يتم تحليل هذه البيانات بشكل صحيح، يمكن أن تقدم رؤى حاسمة تحسن من اتخاذ القرارات ونتائج المرضى وكفاءة العمليات. تم تصميم دورة تحليلات البيانات في الرعاية الصحية من أجل اتخاذ القرارات في مركز جنتكس للتدريب لتزويد المهنيين في الرعاية الصحية بالمهارات اللازمة للاستفادة من تحليلات البيانات من أجل اتخاذ قرارات أفضل في منظماتهم.

في هذه الدورة، سيستكشف المشاركون المفاهيم الأساسية لتحليلات البيانات في الرعاية الصحية، بدءًا من فهم أنواع البيانات التي يتم جمعها في بيئات الرعاية الصحية إلى استخدام الأدوات والتقنيات التحليلية المتقدمة لإبلاغ عمليات اتخاذ القرارات. مع التركيز على التطبيقات العملية والعالمية، تضمن الدورة أن المشاركين سيكونون جاهزين لتطبيق استراتيجيات التحليلات التي تحسن رعاية المرضى، وتزيد من كفاءة الموارد، وتدعم اتخاذ القرارات المعتمدة على الأدلة.

من خلال التدريبات العملية ودراسات الحالة والمناقشات المتعمقة، سيتعلم المشاركون كيفية استخدام بيانات الرعاية الصحية من أجل اتخاذ القرارات الاستراتيجية وتحسين الأداء داخل منظماتهم.

## أهداف دورة تحليلات البيانات في الرعاية الصحية من أجل اتخاذ

### القرارات:

فهم بيانات الرعاية الصحية: سيتعلم المشاركون أنواع البيانات التي يتم جمعها في بيئات الرعاية الصحية، مثل البيانات السريرية والتشغيلية والمالية والديموغرافية، وسيستفهمون أهمية هذه البيانات في اتخاذ قرارات مستنيرة.



استكشف الأساليب التحليلية الرئيسية: ستعرض الدورة للمشاركين الأساليب والأدوات الرئيسية المستخدمة في تحليلات البيانات في الرعاية الصحية، بما في ذلك التحليل الإحصائي، والنمذجة التنبؤية، وتقنيات تصور البيانات. سيتعلم المشاركون كيفية اختيار الأسلوب التحليلي المناسب لأنواع البيانات المختلفة في الرعاية الصحية.

استخدام التحليلات في اتخاذ القرارات: يركز جزء كبير من الدورة على مساعدة المشاركين في فهم كيفية إبلاغ تحليلات البيانات عن اتخاذ القرارات في مستويات مختلفة داخل المنظمة الصحية. من القرارات السريرية إلى تخصيص الموارد وتطوير السياسات، سيتعلم المشاركون كيفية تطبيق التحليلات من أجل اتخاذ قرارات استراتيجية.

جودة البيانات وإدارتها: سيستكشف المشاركون التحديات المرتبطة بجودة البيانات وإدارتها في الرعاية الصحية. ستغطي الدورة استراتيجيات لتحسين دقة البيانات واتساقها واكتمالها، لضمان أن البيانات مناسبة للتحليل.

تطبيق التحليلات في بيئات الرعاية الصحية: ستوفر الدورة للمشاركين رؤى عملية حول كيفية تطبيق تحليلات البيانات داخل المؤسسات الصحية، بما في ذلك إنشاء استراتيجيات معتمدة على البيانات والعمل مع أصحاب المصلحة المختلفين وتجاوز العوائق الشائعة في تبني التحليلات.

الأخلاقيات واعتبارات الخصوصية: سيتعلم المشاركون عن التحديات الأخلاقية واعتبارات الخصوصية عند استخدام بيانات الرعاية الصحية للتحليل. يشمل ذلك فهم خصوصية المرضى، وتنظيمات أمان البيانات، وتداعيات استخدام البيانات بشكل غير صحيح.

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على الاستفادة من بيانات الرعاية الصحية بشكل فعال لتحسين اتخاذ القرارات، وزيادة الكفاءة التشغيلية، وتحسين رعاية المرضى.



## منهجية الدورة:

- محاضرات تفاعلية وعروض تقديمية
  - دراسات حالة مستندة إلى سيناريوهات الرعاية الصحية الفعلية
  - مناقشات جماعية وتعلم تعاوني
  - تدريبات عملية باستخدام بيانات الرعاية الصحية الحقيقية
  - جلسات عملية لاستخدام أدوات وبرامج تحليلات البيانات
  - فرص للمشاركين للعمل على مشاريع حية وعرض نتائجهم
- تضمن هذه الطريقة التفاعلية أن يخرج المشاركون من الدورة بمزيج من المعرفة والمهارات اللازمة لتطبيق تحليلات البيانات في منظماتهم.

## الفئات المستهدفة:

- مديري الرعاية الصحية والمشرفين
- القادة الطبيين، مثل الأطباء والممرضين
- محللو البيانات العاملون في بيئات الرعاية الصحية
- متخصصو تكنولوجيا المعلومات في الرعاية الصحية
- فرق تحسين الجودة والأداء
- مستشارو الرعاية الصحية الاستراتيجيون
- كل من يشارك في استخدام البيانات لاتخاذ قرارات استراتيجية في الرعاية الصحية



تم تصميم الدورة للمحترفين الذين يتطلعون إلى اكتساب مهارات عملية في الاستفادة من البيانات لتحسين اتخاذ القرارات في منظمات الرعاية الصحية.

## محتوى دورة تحليلات البيانات في الرعاية الصحية من أجل اتخاذ القرارات:

### اليوم الأول: مقدمة في تحليلات بيانات الرعاية الصحية

- فهم أنواع البيانات في الرعاية الصحية
- دور البيانات في اتخاذ القرارات
- مقدمة للأساليب والأدوات التحليلية
- استعراض منصات وبرامج التحليل للبيانات
- تمارين عملية: استكشاف مصادر البيانات في الرعاية الصحية

### اليوم الثاني: جمع البيانات وإدارتها

- أساليب جمع البيانات في الرعاية الصحية
- ضمان دقة البيانات واتساقها واكتمالها
- التحديات في إدارة البيانات وضمان جودتها
- أدوات تنظيف البيانات والتحضير لها



- دراسة حالة: تحديد وحل مشكلات جودة البيانات

## اليوم الثالث: الأساليب التحليلية لاتخاذ القرارات في الرعاية الصحية

- مقدمة في التحليل الإحصائي في الرعاية الصحية
- النمذجة التنبؤية واستخدامها في الرعاية الصحية
- تقنيات تصور البيانات لاتخاذ القرارات بفعالية
- تمرين عملي: إنشاء تصورات من بيانات الرعاية الصحية
- مناقشة جماعية: اختيار الأسلوب التحليلي المناسب

## اليوم الرابع: تطبيق التحليلات في بيئات الرعاية الصحية

- إنشاء استراتيجيات معتمدة على البيانات في الرعاية الصحية
- بناء ثقافة التحليلات داخل المنظمة
- تجاوز عوائق تبني التحليلات
- التعاون مع أصحاب المصلحة لتطبيق الحلول التحليلية
- دراسة حالة: تطبيق التحليلات بنجاح في منظمة رعاية صحية





## اليوم الخامس: الأخلاقيات واعتبارات الخصوصية في تحليلات بيانات الرعاية الصحية

- فهم تنظيمات خصوصية البيانات في الرعاية الصحية AAPIH، RPDG، إلخ
- التعامل مع التحديات الأخلاقية في استخدام بيانات الرعاية الصحية
- أفضل الممارسات لضمان أمان البيانات وخصوصية المرضى
- نشاط جماعي: تصميم خطة للخصوصية وأمان البيانات
- المشروع النهائي: إنشاء استراتيجية تحليلات بيانات لمنظمة رعاية صحية

### الخاتمة:

من خلال إتمام دورة تحليلات البيانات في الرعاية الصحية من أجل اتخاذ القرارات بنجاح في مركز جنتكس للتدريب، سيكتسب المشاركون المعرفة والمهارات اللازمة لاستخدام تحليلات البيانات بفعالية في منظمات الرعاية الصحية. سيصبحون قادرين على اتخاذ قرارات مستنيرة، وتحسين نتائج المرضى، وتحسين العمليات التشغيلية. ستمكن الدورة المشاركين من تطبيق استراتيجيات معتمدة على البيانات التي تعزز جودة الرعاية وكفاءة العمليات واتخاذ القرارات في الرعاية الصحية.