

رقم الدورة 1777

دورة قراءة مخرجات النماذج التنبؤية لغير المتخصصين تقنيًا

علم البيانات والتحليلات المتقدمة
البيانات والتحليلات والتحول الرقمي

طريقة التقديم

حضور

المدة

5 أيام



نظرة عامة على الدورة

تُعد دورة قراءة مخرجات النماذج التنبؤية لغير المتخصصين تقنيًا برنامجًا عمليًا مصممًا للمديرين وصناع القرار والمهنيين الذين يحتاجون إلى فهم نتائج النماذج التنبؤية والاستفادة منها دون الحاجة إلى امتلاك مهارات برمجية أو تقنية متقدمة.

تركز الدورة على تمكين المشاركين من قراءة النتائج التنبؤية بصورة صحيحة، وفهم المؤشرات والاحتمالات والتوقعات ومستويات الثقة، والتمييز بين التنبؤات الموثوقة والنتائج التي تتطلب مزيدًا من التحقق والتحليل قبل استخدامها في اتخاذ القرارات.

يتعرف المشاركون على المفاهيم الأساسية للنمذجة التنبؤية، وكيفية تفسير نتائجها، وفهم العلاقة بين البيانات والمدخلات والمخرجات، إضافة إلى التعرف على مصادر الخطأ والتحيز وعدم اليقين والقيود التي قد تؤثر على دقة التنبؤات.

ومن خلال التطبيقات العملية ودراسات الحالة، يطور المشاركون القدرة على طرح الأسئلة الصحيحة حول النماذج التنبؤية، وتقييم مدى ملاءمة نتائجها للسياق المؤسسي، وتحويل المخرجات التحليلية إلى قرارات عملية مع الحفاظ على الحكم البشري والحوكمة المناسبة.

أهداف الدورة

- بنهاية الدورة، سيتمكن المشاركون من:
- فهم المفاهيم الأساسية للنماذج التنبؤية دون الحاجة إلى خلفية تقنية متقدمة.
- تفسير المخرجات والنتائج الرئيسية للنماذج التنبؤية.
- فهم معنى الاحتمالات والتوقعات ونطاقات الثقة ومؤشرات الدقة.
- التمييز بين التنبؤ والارتباط والسببية عند قراءة النتائج.
- تقييم مدى ملاءمة النموذج التنبؤي للمشكلة أو القرار المطلوب.

- تحديد العوامل الرئيسية المؤثرة في نتائج النموذج.
- تحليل الفروقات بين القيم المتوقعة والقيم الفعلية.
- التعرف على مؤشرات ضعف النموذج أو انخفاض موثوقية التنبؤ.
- فهم تأثير جودة البيانات والتحيز على المخرجات التنبؤية.
- تقييم المخاطر والقيود المرتبطة باستخدام التنبؤات في القرارات.
- طرح أسئلة فعالة على علماء البيانات والمحللين والمتخصصين التقنيين.
- استخدام المخرجات التنبؤية في التخطيط وإدارة المخاطر وتحسين الأداء.
- تعزيز الحكم الإداري والبشري عند تفسير نتائج النماذج.
- تطبيق مبادئ الحوكمة والاستخدام المسؤول للنماذج التنبؤية.
- تحويل المخرجات التنبؤية إلى رؤى وتوصيات قابلة للتنفيذ.

الفئة المستهدفة

تستهدف الدورة المديرين التنفيذيين، والمديرين، ورؤساء الأقسام، وصناع القرار، وقادة الأعمال، والمختصين في التخطيط والأداء والاستراتيجية الذين يتعاملون مع نتائج التحليلات والنماذج التنبؤية دون أن تكون لديهم خلفية تقنية متخصصة.

كما تناسب العاملين في مجالات الاستراتيجية، التخطيط المؤسسي، المالية، المخاطر، العمليات، التسويق، الموارد البشرية، المبيعات، تطوير الأعمال، إدارة المشاريع، التحول الرقمي، وإدارة الأداء ممن يحتاجون إلى فهم واستخدام مخرجات النماذج التنبؤية في عملهم.

وتناسب الدورة الجهات الحكومية والبنوك والمؤسسات المالية وقطاعات النفط والغاز والطاقة والهندسة والصناعة والاتصالات والرعاية الصحية والخدمات اللوجستية والشركات الكبرى التي تستخدم التحليلات التنبؤية لدعم القرارات الإدارية والاستراتيجية.

مخرجات التعلم

- بنهاية الدورة، سيتمكن المشاركون من:
- شرح وظيفة النماذج التنبؤية ودورها في دعم القرارات.
- قراءة النتائج الأساسية للنماذج التنبؤية وفهم معناها الإداري.
- تفسير الاحتمالات والتوقعات ومستويات الثقة بطريقة صحيحة.
- تقييم جودة وموثوقية النتائج التنبؤية.
- التمييز بين النتائج القوية والنتائج التي تتطلب مزيدًا من التحقق.
- تحديد العوامل والمتغيرات الأكثر تأثيرًا في التنبؤات.
- مقارنة التوقعات بالنتائج الفعلية وقياس الانحرافات.
- اكتشاف مؤشرات التحيز وعدم الدقة وعدم اليقين.
- فهم أثر جودة البيانات على نتائج النماذج.
- تقييم ملاءمة المخرجات التنبؤية للقرار أو الحالة محل الدراسة.
- مناقشة نتائج النماذج مع الفرق التقنية بصورة أكثر فعالية.
- استخدام التنبؤات لدعم التخطيط وإدارة المخاطر والأداء.
- دمج الرؤى التنبؤية مع الخبرة والحكم الإداري.
- تطبيق مبادئ الحوكمة والاستخدام المسؤول للنماذج التنبؤية.
- تحويل مخرجات النماذج إلى قرارات وتوصيات عملية قابلة للتنفيذ.
- المحاور التدريبية

محاوّر الدورة

اليوم الأول

أساسيات النماذج التنبؤية وفهم المخرجات

- مفهوم النمذجة التنبؤية ودورها في بيئة الأعمال.
- الفرق بين التحليلات الوصفية والتشخيصية والتنبؤية.
- كيف تعمل النماذج التنبؤية بصورة مبسطة.
- البيانات والمدخلات والمتغيرات والمخرجات.
- الفرق بين التنبؤ والاحتمال والتوقع.
- فهم القيم المتوقعة والنتائج المحتملة.
- مقدمة إلى مؤشرات أداء النماذج.
- قراءة التقارير والنتائج التنبؤية لغير المتخصصين.
- متى يمكن الاعتماد على نتائج النموذج ومتى تحتاج إلى مراجعة إضافية؟
- تطبيق عملي: قراءة وتفسير مخرجات نموذج تنبؤي مبسط في سيناريو أعمال.

اليوم الثاني

تفسير النتائج والاحتمالات ومستويات الثقة

- فهم الاحتمالات في النماذج التنبؤية.
- تفسير مستويات الثقة وعدم اليقين.
- قراءة نطاقات التوقع والنتائج المحتملة.
- الفرق بين الدقة والموثوقية.
- فهم مؤشرات الخطأ والانحراف.
- مقارنة التوقعات بالنتائج الفعلية.

اليوم الثاني — تابع

- تفسير التغيرات في نتائج النموذج.
- فهم تأثير المتغيرات الرئيسية على التنبؤات.
- تقييم النتائج غير المتوقعة أو المتطرفة.
- تطبيق عملي: تحليل مجموعة من التنبؤات وتحديد مستوى الثقة والمخاطر المرتبطة بها.

اليوم الثالث

تقييم جودة النموذج ومخاطر التنبؤ

- كيف نقيم جودة النموذج دون الدخول في البرمجة؟
- مؤشرات الدقة والأداء بصورة إدارية مبسطة.
- مصادر الخطأ في النماذج التنبؤية.
- تأثير جودة البيانات على النتائج.
- التحيز في البيانات والنماذج.
- التغيرات في البيانات والبيئة التشغيلية.
- مخاطر الاعتماد المفرط على التنبؤات.
- الفرق بين الارتباط والسببية.
- تحديد الحالات التي تحتاج إلى تدخل بشري أو تحليل إضافي.
- تطبيق عملي: تقييم مخرجات نموذج تنبؤي وتحديد نقاط القوة والضعف والمخاطر.

اليوم الرابع

استخدام المخرجات التنبؤية في اتخاذ القرار

- تحويل التنبؤات إلى رؤى إدارية.
- استخدام النماذج التنبؤية في التخطيط الاستراتيجي.

اليوم الرابع — تابع

- التنبؤ بالطلب والأداء والإيرادات والتكاليف.
- استخدام التنبؤات في إدارة المخاطر.
- دعم قرارات الموارد والاستثمارات.
- استخدام التنبؤات في العمليات وتحسين الأداء.
- تحليل السيناريوهات والبدائل.
- دمج نتائج النموذج مع الخبرة المهنية والحكم الإداري.
- كيفية طرح الأسئلة الصحيحة على الفرق التحليلية والتقنية.
- تطبيق عملي: استخدام مخرجات تنبؤية لدعم قرار إداري استراتيجي.

اليوم الخامس

الحوكمة والاستخدام المسؤول للنماذج التنبؤية

- مبادئ الحوكمة في استخدام النماذج التنبؤية.
- المساءلة والمسؤولية عن القرارات المدعومة بالنماذج.
- الشفافية وقابلية تفسير النتائج.
- إدارة التحيز والمخاطر وعدم اليقين.
- حماية البيانات والخصوصية عند استخدام النماذج.
- تحديد حدود الاعتماد على المخرجات التنبؤية.
- بناء آليات للمراجعة والتحقق المستمر.
- مراقبة أداء النموذج بمرور الوقت.
- تعزيز التعاون بين الإدارة والفرق التحليلية والتقنية.
- ورشة العمل الختامية: تقييم مخرجات نموذج تنبؤي متكامل، وتفسير نتائجه، وتحديد المخاطر والقيود، ثم تحويل النتائج إلى توصيات وقرارات إدارية قابلة للتنفيذ.



للتسجيل أو لطلب مزيد من المعلومات

صفحة الدورة:

<https://quest-training.com/courses/reading-predictive-model-outputs-for-non-technical-professionals-training-course>

الموقع الإلكتروني: <https://quest-training.com>

البريد الإلكتروني: info@quest-training.com

الهاتف: +905016771440

