

رقم الدورة 1272

دورة الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية

الذكاء الاصطناعي للقطاعات الصناعية
الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته

طريقة التقديم

حضور

المدة

5 أيام



نظرة عامة على الدورة

تُعد دورة الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية من البرامج التدريبية المتقدمة التي تهدف إلى تمكين القيادات التنفيذية ومديري المؤسسات الصحية والمتخصصين في المجالات الطبية والإدارية والتقنية وتحليل البيانات وصناع القرار من فهم وتطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي في بيئات الرعاية الصحية الحديثة. ومع تزايد حجم البيانات السريرية والتشغيلية والمالية وبيانات المرضى، يمكن للذكاء الاصطناعي أن يدعم اتخاذ قرارات أكثر استنارة، وبمحسن الكفاءة التشغيلية، ويرتقي بتجربة المرضى، ويدعم جودة الخدمات الصحية.

تتناول الدورة التطبيقات العملية للذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة والتحليلات التنبؤية والذكاء الاصطناعي التوليدي ومعالجة اللغة الطبيعية والرؤية الحاسوبية والأتمتة الذكية في قطاع الرعاية الصحية. ويتعرف المشاركون على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في دعم القرار السريري، وتحليل الصور الطبية، والتنبؤ بالمخاطر الصحية، وإدارة المستشفيات، والتنبؤ بالطلب، وتخطيط الموارد، وتحسين تدفق المرضى، وأتمتة الأعمال الإدارية، وإدارة الوثائق الصحية، واكتشاف الاحتيال، وتحسين تفاعل المرضى.

يركز البرنامج على تحويل البيانات الصحية إلى رؤى قابلة للتنفيذ مع مراعاة متطلبات الخصوصية والأمن والحوكمة والاستخدام المسؤول للتقنيات. ويتعلم المشاركون كيفية تحديد مصادر البيانات ذات القيمة، وتقييم جودة البيانات، وفهم حالات استخدام الذكاء الاصطناعي، وتقييم مخرجات النماذج، وربط مبادرات الذكاء الاصطناعي بالتحديات الفعلية في المؤسسات الصحية. كما تستعرض الدورة دور الذكاء الاصطناعي في المستشفيات والمراكز الطبية والعيادات والمختبرات والصيدليات وشركات التأمين الصحي ومؤسسات الصحة العامة والمنصات الصحية الرقمية. كما تتناول الدورة الجوانب الاستراتيجية والتنظيمية المرتبطة بتطبيق الذكاء الاصطناعي، بما يشمل حوكمة البيانات الصحية، والأمن السيبراني، وحماية الخصوصية، والذكاء الاصطناعي المسؤول، والرقابة البشرية، والمتطلبات التنظيمية، وتكامل التقنيات، وجاهزية القوى العاملة، وإدارة التغيير. ومن خلال ورش العمل ودراسات الحالة وتحليل السيناريوهات والتمارين التطبيقية، يتعلم المشاركون كيفية تقييم فرص الذكاء الاصطناعي وترتيب المبادرات ووضع أطر الحوكمة وقياس الأداء وتطوير خرائط طريق عملية تتوافق مع جودة الرعاية وسلامة المرضى والكفاءة التشغيلية وإدارة التكاليف والتحول الرقمي.

أهداف الدورة

- تحليل العمليات والخدمات الصحية لتحديد فرص تطبيق الذكاء الاصطناعي ذات القيمة العالية.
- تطوير فهم متكامل لتطبيقات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة والتحليلات التنبؤية والذكاء الاصطناعي التوليدي والأتمتة الذكية في الرعاية الصحية.
- تقييم البيانات السريرية وبيانات المرضى والبيانات التشغيلية والإدارية لاستخدامها في التحليلات ودعم القرار المدعوم بالذكاء الاصطناعي.
- تطبيق مفاهيم التحليلات التنبؤية في تقييم مخاطر المرضى والتنبؤ بالطلب وتخطيط الموارد والعمليات الصحية.
- تقييم تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التصوير الطبي ودعم القرار السريري ومراقبة المرضى ودعم التشخيص.
- تصميم أساليب مدعومة بالذكاء الاصطناعي لتحسين تجربة المرضى وسير العمل والكفاءة الإدارية.
- تقييم استخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي ومعالجة اللغة الطبيعية في التوثيق والتواصل وإدارة المعلومات الصحية.
- تعزيز ممارسات حوكمة البيانات الصحية والخصوصية والأمن السيرياني والذكاء الاصطناعي المسؤول وإدارة المخاطر.
- تقييم الجاهزية التنظيمية والتقنية والتشغيلية لتطبيق الذكاء الاصطناعي في بيئات الرعاية الصحية.
- موازنة مبادرات الذكاء الاصطناعي مع جودة الرعاية وسلامة المرضى والكفاءة التشغيلية وإدارة التكاليف والابتكار والتحول الرقمي.
- تطوير مؤشرات أداء مناسبة لقياس موثوقية وأثر وقيمة مبادرات الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الصحية.
- إعداد خارطة طريق عملية لتنفيذ الذكاء الاصطناعي بما يتوافق مع الأولويات المؤسسية ومتطلبات الرعاية الصحية.
- من ينبغي أن يحضر:
- ضمنت دورة الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية للقيادات التنفيذية ومديري المستشفيات والمؤسسات الصحية والمديرين الطبيين والقادة السريريين ومديري التمريض ومديري العمليات الصحية وقادة الصحة

الرقمية ومديري المعلومات الصحية ومديري تقنية المعلومات ومحللي البيانات وعلماء البيانات ومتخصصي الذكاء الاصطناعي ومتخصصي المعلوماتية الصحية ومديري الجودة وقادة تجربة المرضى والمهنيين المسؤولين عن التكنولوجيا والتحول الرقمي في المؤسسات الصحية.

- وتناسب الدورة العاملين في المستشفيات والمراكز الطبية والعيادات وشبكات الرعاية الصحية والمختبرات والصيدليات وشركات التأمين الصحي ومؤسسات الصحة العامة والجهات الحكومية الصحية وشركات الأدوية وشركات التكنولوجيا الطبية ومقدمي الخدمات الصحية الرقمية. كما تستهدف المتخصصين في تحليلات الرعاية الصحية والسجلات الطبية والمعلوماتية السريرية وتدفق المرضى وإدارة الجودة والعمليات الصحية وإدارة الإيرادات والأمن السبراني في القطاع الصحي.
- كما تمثل الدورة خيارًا مناسبًا لصناع القرار وقادة الابتكار ومعماري المؤسسات وفرق التحول الصحي ومتخصصي المخاطر والامتثال والتخطيط الاستراتيجي الذين يحتاجون إلى فهم كيفية دمج الذكاء الاصطناعي بصورة مسؤولة في الخدمات الصحية وسير العمل السريري والعمليات الإدارية وتفاعل المرضى ومنصات البيانات والأنظمة التقنية المؤسسية.

الفئة المستهدفة

The AI in Healthcare Training Course is designed for healthcare executives, hospital directors, healthcare managers, clinical leaders, medical directors, nursing managers, healthcare operations managers, digital health leaders, health information managers, IT managers, data analysts, healthcare data scientists, AI specialists, clinical informatics professionals, quality managers, patient experience leaders, and professionals responsible for healthcare technology and digital transformation.

The course is particularly relevant for professionals working in hospitals, medical centers, clinics, laboratories, pharmacies, healthcare networks, health insurance organizations, public health institutions, government healthcare entities, pharmaceutical organizations, medical technology companies, and digital healthcare providers. It is also suitable for professionals involved in healthcare analytics, medical records, clinical informatics, patient flow, quality management, healthcare operations, revenue management, and

healthcare cybersecurity.

The program is also valuable for senior decision-makers, innovation leaders, enterprise architects, healthcare transformation teams, risk and compliance professionals, and strategic planning professionals who need to understand how Artificial Intelligence can be responsibly integrated into healthcare services, clinical workflows, administrative operations, patient engagement, data platforms, and enterprise technology environments.

مخرجات التعلم

- بنهاية دورة الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية سيكون المشاركون قادرين على:
- شرح الدور الاستراتيجي للذكاء الاصطناعي في مؤسسات الرعاية الصحية الحديثة.
- تحديد وترتيب أولويات حالات استخدام الذكاء الاصطناعي في الوظائف السريرية والتشغيلية والإدارية والخدمات الموجهة للمرضى.
- تحليل مصادر البيانات الصحية وتقييم مدى ملاءمتها للتطبيقات المدعومة بالذكاء الاصطناعي.
- تطبيق مفاهيم التحليلات التنبؤية في تقييم مخاطر المرضى والطلب على الخدمات الصحية وتخطيط الموارد والتنبؤ التشغيلي.
- تقييم تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التصوير الطبي ودعم القرار السريري ومراقبة المرضى ودعم التشخيص.
- تقييم استخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي ومعالجة اللغة الطبيعية في التوثيق والتواصل وإدارة المعلومات الصحية.
- تصميم أساليب مدعومة بالذكاء الاصطناعي لتحسين تجربة المرضى وكفاءة سير العمل وجودة تقديم الخدمات.
- تقييم تطبيقات الذكاء الاصطناعي في إدارة المستشفيات والجدولة واستغلال الموارد وإدارة الطاقة الاستيعابية وتدفق المرضى.

- تطبيق مبادئ حوكمة البيانات الصحية والخصوصية والأمن السيرياني والذكاء الاصطناعي المسؤول والرقابة البشرية.
- تقييم الجاهزية التنظيمية والتقنية والتشغيلية المطلوبة لتنفيذ مبادرات الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية.
- تطوير مؤشرات أداء لقياس جودة وكفاءة وسلامة وتبني وقيمة مبادرات الذكاء الاصطناعي.
- إعداد خارطة طريق منظمة لتنفيذ الذكاء الاصطناعي بما يتوافق مع التحول الرقمي وأولويات المؤسسة الصحية.
- مخطط الدورة:

محاوّر الدورة

اليوم الأول

أساسيات الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية

- الذكاء الاصطناعي ودوره الاستراتيجي في تطوير الرعاية الصحية الحديثة.
- أساسيات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة والتحليلات التنبؤية والذكاء الاصطناعي التوليدي والأتمتة الذكية.
- منظومات البيانات الصحية ومصادر البيانات السريية والتشغيلية.
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المستشفيات والعيادات والمختبرات الصيدليات والتأمين الصحي والصحة الرقمية.
- تطبيق عملي: تقييم جاهزية المؤسسة الصحية للذكاء الاصطناعي وتحديد حالات الاستخدام ذات الأولوية.

اليوم الثاني

الذكاء الاصطناعي للذكاء السيري ورعاية المرضى

- التحليلات التنبؤية لتقييم مخاطر المرضى ودعم القرار السيري.
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التصوير الطبي والرؤية الحاسوبية.

اليوم الثاني — تابع

- مراقبة المرضى وتحديد المخاطر الصحية مبكرًا والنماذج التنبؤية.
- الذكاء الاصطناعي لدعم التشخيص وتحسين سير العمل السريري.
- تطبيق عملي: تطوير حالة استخدام للذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالمخاطر أو الدعم السريري أو تحليل الصور الطبية.

اليوم الثالث

الذكاء الاصطناعي للعمليات الصحية وتجربة المرضى

- الذكاء الاصطناعي في إدارة المستشفيات وتخطيط الطاقة الاستيعابية وتحسين استخدام الموارد.
- تدفق المرضى وجدولة المواعيد والتنبؤ بالطلب.
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الإدارة الصحية وأتمتة سير العمل.
- الذكاء الاصطناعي التوليدي ومعالجة اللغة الطبيعية في التوثيق والتواصل مع المرضى.
- تطبيق عملي: تصميم حل يعتمد على الذكاء الاصطناعي لتحسين تجربة المرضى أو الكفاءة التشغيلية الصحية.

اليوم الرابع

البيانات الصحية والحوكمة والأمن والذكاء الاصطناعي المسؤول

- جودة البيانات الصحية وقابلية التشغيل البيئي واستراتيجيات إعداد البيانات لتطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- خصوصية البيانات وسريتها والأمن السيبراني وحماية المعلومات الصحية الحساسة.
- حوكمة الذكاء الاصطناعي وإدارة مخاطر النماذج والتحيز والشفافية وقابلية التفسير.
- الرقابة البشرية والاستخدام المسؤول للذكاء الاصطناعي والجوانب الأخلاقية والمتطلبات التنظيمية.
- تطبيق عملي: تطوير إطار لحوكمة الذكاء الاصطناعي وإدارة المخاطر في مؤسسة رعاية صحية.

اليوم الخامس

استراتيجية الذكاء الاصطناعي وتنفيذه في الرعاية الصحية

- تطوير استراتيجية مؤسسية للذكاء الاصطناعي في المؤسسات الصحية.
- تحديد أولويات مبادرات الذكاء الاصطناعي وفق القيمة للمرضى والجدوى والمخاطر والتكلفة والأثر التشغيلي.
- قياس أداء الذكاء الاصطناعي من خلال مؤشرات جودة الرعاية وسلامة المرضى وتجربة المرضى والكفاءة التشغيلية والأداء المالي وتبني المستخدمين.
- الاتجاهات المستقبلية في الذكاء الاصطناعي الصحي والصحة الرقمية والمستشفيات الذكية والرعاية الافتراضية والذكاء الاصطناعي التوليدي.
- الورشة الختامية: إعداد خارطة طريق متكاملة لتنفيذ الذكاء الاصطناعي في مؤسسة صحية، تتضمن حالات الاستخدام ذات الأولوية، ومتطلبات البيانات، ومتطلبات التقنية والتكامل، وإطار الحوكمة، وضوابط الخصوصية والأمن السيبراني، ومراحل التنفيذ، وجاهزية القوى العاملة، وإشراك أصحاب المصلحة، ومؤشرات الأداء، وإدارة المخاطر، وخطة عمل مؤسسية لتحسين جودة الرعاية وتجربة المرضى والكفاءة التشغيلية واستغلال الموارد والتحول الرقمي.

للتسجيل أو لطلب مزيد من المعلومات

صفحة الدورة: <https://quest-training.com/courses/ai-in-healthcare-training-course>

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

البريد الإلكتروني: info@quest-training.com

الهاتف: +905016771440