JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة متقدمة في الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين

14 – 18 نوفمبر 2027

مسقط

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة متقدمة في الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين

المرجع: 85_2154 **التاريخ:** 14 – 18 نوفمبر 2027 **المكان:** مسقط **الرسوم:** GBP 6500

الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين دورة تدريبية مدتها أسبوع للأطباء والممرضين وأخصائيي المهن الصحية المساندة والمديرين السريريين، يعد فيها كل مشارك سجل تقييم أداة ذكاء اصطناعي سريرية لأداة مستخدمة أو مقترحة في قسمه. فتنبيهات دعم القرار وروبوتات الفرز وأدوات التوثيق الصوتي تصل اليوم إلى الأجنحة والعيادات، ويبقى الطبيب مسؤولا عن كل قرار تمسه. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين للعاملين في الممارسة السريرية.

لماذا يهم الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين الآن

يلتقي ضغطان عند سرير المريض. فالموردون يدمجون الذكاء الاصطناعي في برمجيات الفرز ووصف الأدوية والتوثيق وجدولة المناوبات بوتيرة تفوق قدرة الفرق السريرية على تقييمها، والمرضى يسألون بوضوح أكبر عمن صاغ قرارات رعايتهم أو ما صاغها. ويتوقع من الممارس أن يحتفظ بحكمه المستقل وأن يبلغ عن الضرر عند وقوعه. فالخدمات التي تقيم الأدوات بعناية توفر وقت الرعاية وتكتشف التدهور مبكرا، أما التي تقبلها دون تمحيص فتواجه إرهاق التنبيهات وتراجع المهارة وتفاوت الرعاية. وتستند الدورة إلى ISO/IEC 42001 وهو معيار نظام إدارة الذكاء الاصطناعي، وإلى NIST AI Risk Management Framework وهو إطار إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي.

المستفيدون من الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين

- الأطباء الذين يتعاملون مع اقتراحات دعم القرار أثناء التشخيص ووصف العلاج
- الممرضون الذين يتولون الفرز ودرجات الإنذار المبكر ومراقبة المرضى
- أخصائيو المهن المساندة الذين يوظفون الذكاء الاصطناعي في التأهيل والصيدلة وخطط العلاج
- المديرون السريريون الذين يعتمدون البرمجيات الجديدة للأجنحة والعيادات الخارجية
- رواد السلامة السريرية الذين يسجلون الحوادث والحوادث الوشيكة المرتبطة بالأدوات الرقمية

تستفيد مجموعات الأجنحة والعيادات متعددة التخصصات أكثر حين يحضر معا طبيب وممرض وزميل من المهن المساندة.

قدرات الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين

ينصب التركيز على الحكم السريري: متى يوثق بالاقتراح، ومتى يتجاوز، وكيف يشرح كلا الخيارين.

- تقييم الاستخدام المقصود وقاعدة الأدلة وحدود منتج الذكاء الاصطناعي السريري — قرار تجربته في الجناح
- موازنة اقتراح دعم القرار مع نتائج الفحص السريري — الطبيب المعالج والمريض
- اختبار أداة الفرز أو الإنذار المبكر من حيث الإنذارات الفائتة والكاذبة — قادة التمريض وفرق الاستجابة السريعة
- تطبيق قواعد الإشراف البشري والتجاوز على مسارات العمل المدعومة بالذكاء الاصطناعي — المديرون السريريون
- شرح دور أداة الذكاء الاصطناعي بلغة واضحة في محادثات الموافقة — المرضى وذووهم
- تحديد خطوات الإبلاغ عن الضرر المرتبط بالذكاء الاصطناعي — مسؤول السلامة السريرية

مصطلحات الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين الأساسية

- نظام دعم القرار السريري — برمجية تقدم للطبيب تنبيهات أو توصيات خاصة بالمريض عند نقطة الرعاية.
- الاستخدام المقصود — الغرض والبيئة وفئة المرضى التي صمم منتج الذكاء الاصطناعي السريري واختبر لها.
- تحيز الأتمتة — الميل إلى قبول اقتراح الآلة دون تحقق مستقل.
- إرهاق التنبيهات — تراجع الانتباه إلى التحذيرات بعد التعرض المتكرر لتنبيهات قليلة الفائدة.
- الإنسان في الحلقة — مسار عمل يراجع فيه مختص مؤهل كل مخرج للذكاء الاصطناعي ويمكنه تجاوزه.
- التوثيق السريري الصوتي — ذكاء اصطناعي يصوغ ملاحظات الاستشارة من المحادثة المسجلة ليراجعها الطبيب ويوقعها.

الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين يوما بيوم

اليوم 1: الذكاء الاصطناعي عند نقطة الرعاية

- خريطة منتجات الذكاء الاصطناعي السريري — مواضع دخولها في التشخيص والعلاج والتشغيل
- بيانات الاستخدام المقصود — مطابقة الأداة مع المرضى المناسبين
- هرم الأدلة للذكاء الاصطناعي السريري — الحكم على التجارب والتدقيقات وادعاءات الموردين
- تحيز الأتمتة وتراجع المهارة — حماية الحكم السريري المستقل
- مبادئ المساءلة المهنية — من يتحمل القرار المدعوم بالذكاء الاصطناعي

اليوم 2: دعم القرار والفرز في الممارسة

- تنبيهات دعم القرار السريري — ضبط التنبيهات للحد من إرهاقها
- مدققات الأعراض وروبوتات الفرز — مسارات تصعيد آمنة
- درجات الإنذار المبكر بتعلم الآلة — الاستجابة لتدهور حالة المريض
- تنبيهات سلامة الأدوية — فحوص الوصف والصرف
- سجل التجاوزات — التعلم من الخلاف بين الطبيب والأداة

اليوم 3: الذكاء الاصطناعي عبر مسارات الرعاية والتشغيل

- التوثيق السريري الصوتي — دقة الملاحظات وتوقيع الطبيب
- أدوات تحسين جدولة العمليات والعيادات — موازنات أوقات الانتظار
- المراقبة عن بعد والأجنحة الافتراضية — عتبات التواصل السريري
- أدوات تخطيط التأهيل والعلاج — حالات استخدام المهن المساندة
- مساعدات مراسلة المرضى — النبرة والدقة وقواعد التصعيد

اليوم 4: السلامة والتحيز وثقة المريض

- فحص التحيز حسب العمر والجنس والأصل — قرارات رعاية منصفة
- محادثات الموافقة على استخدام الذكاء الاصطناعي — فهم المريض وحقه في الاختيار
- سجل مخاطر السلامة السريرية — توثيق الإخفاقات المتوقعة للذكاء الاصطناعي
- مبادئ ISO/IEC 42001 وNIST AI RMF — مهام الإشراف على مستوى الجناح
- الإبلاغ عن حوادث الذكاء الاصطناعي والحوادث الوشيكة — التغذية الراجعة للموردين واللجان

اليوم 5: ممارسة سجل تقييم أداة الذكاء الاصطناعي السريرية

- ملخص الاستخدام المقصود والأدلة — تطبيق معايير التقييم من اليوم 1
- تقييم ملاءمة مسار العمل — تطبيق حالات الاستخدام من اليوم 2 واليوم 3
- نتائج المخاطر والتحيز — تطبيق فحوص السلامة من اليوم 4
- مقاييس نجاح التجربة — الاتفاق على معايير الإيقاف والاستمرار
- سجل تقييم أداة الذكاء الاصطناعي السريرية — عرضه على القائد السريري

تطبيق الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين بعد الدورة

- مراجعة تجاوزات دعم القرار لشهر كامل في جناح واحد ومشاركة الأنماط مع مجموعة وصف الأدوية
- تجربة نص موافقة قصير يشرح استخدام الذكاء الاصطناعي وجمع آراء المرضى في عيادة خارجية واحدة

أسئلة حول الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين

ما الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين ولماذا يهم الآن؟

الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين هو الاستخدام الآمن والمسؤول لأدوات الذكاء الاصطناعي في العمل السريري اليومي. ويهم الآن لأن أدوات دعم القرار والفرز والتوثيق موجودة فعلا في البرمجيات السريرية، ويبقى الطبيب مسؤولا عن كل قرار.

ما الأدوار الأكثر استفادة من الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين؟

يستفيد أكثر الأطباء والممرضون وأخصائيو المهن المساندة والمديرون السريريون. وتستفيد إن كنت تتعامل مع اقتراحات الذكاء الاصطناعي أو تعتمد برمجيات سريرية جديدة أو تسجل حوادث السلامة المرتبطة بالأدوات الرقمية.

كيف يختلف الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين عن دورة في علوم البيانات الصحية؟

يتناول الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين استخدام الأدوات وتقييمها في الممارسة لا بناء النماذج. فدورة علوم البيانات الصحية تدرب المحللين على الخوارزميات، أما هذه فتدرب الممارسين على الحكم السريري والموافقة والإبلاغ عن السلامة.

ماذا تعود به من الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين؟

تعود بسجل تقييم لأداة في قسمك. ويعرض الاستخدام المقصود والأدلة والمخاطر ومقاييس التجربة.

الذكاء الاصطناعي للممارسين الصحيين: الطريق إلى الأمام

يحدد سجل تقييم أداة الذكاء الاصطناعي السريرية أولا ما إذا كان على الجناح أو العيادة تجربة منتج بعينه وبأي شروط. ويستخدمه القادة السريريون ومديرو التمريض ورواد السلامة للاتفاق على مهام الإشراف ومعايير الإيقاف. وبعد الأسابيع الأولى من الاستخدام تستحق أنماط التجاوز والحوادث مراجعة جديدة، لأن الممارسة الفعلية تكشف حدودا نادرا ما تظهرها أدلة الموردين.