التدريبية: الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية - التشخيص ورعاية المرضى الدورة

مايو ٢٠٢٦ ٠٨ - ٠٤

الدار البيضاء

(للشخص الواحد) ٤١٠٠ €

Ref: #AI6632_558982

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

ورعاية المرضى، وهي التدريبية المتخصصة حول الذكاء الاصطناعي في يقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة ومديري المستشفيات، ومتخصصي تكنولوجيا مصممة للأطباء، ومقدمي الرعاية الصحية، والباحثين الرعاية الصحية - التشخيص وتسريع عمليات قوة الذكاء الاصطناعي (AI) والتعلم الآلي ((ML المعلومات الصحية، الذين يسعون إلى الاستفادة من الطبيين، تحولاً جذرياً بفضل التقنيات الذكية التي التشخيص، وتخصيص خطط العلاج. يشهد قطاع الرعاية لتحسين جودة الرعاية الصحية، ستغطي الدورة بفعالية غير مسبوقة، مما يدعم التشخيص المبكر تتيح تحليل البيانات الطبية الضخمة ((Big Data الصحية (Medical Imaging Analysis)، مفاهيم مثل الذكاء الاصطناعي في التشخيص الطبي، والدقيق وتوفير رعاية مخصصة للمرضى. كيفية بعد (Remote Patient Monitoring)، وأتمتة الطب الدقيق (Precision Medicine)، رصد المرضى عن تحليل الصور الطبية وتعزيز الكفاءة التشغيلية تطبيق أدوات الذكاء الاصطناعي لتحسين النتائج المهام السريرية والإدارية. سيتعلم المشاركون من فهم إمكانات الذكاء الاصطناعي في في المؤسسات الصحية. تهدف الدورة إلى تمكين الصحية، وخفض التكاليف، توبول Eric) وقيادة الابتكار في القطاع الطبي. نستلهم في هذه مجالهم، وتطوير استراتيجيات رعاية صحية ذكية، المختصين والذي يدعو إلى دمج التقنيات الطب الرقمي ، وهو طبيب وباحث رائد في مجال (Topol الدورة من أعمال البروفيسور إريك لتحسين صحة الإنسان. ستقدم الدورة دراسات والذكاء الاصطناعي،

العملية الذكاء الاصطناعي لـتحقيق طفرات في التشخيص حالة واقعية لمؤسسات صحية عالمية نجحت في تطبيق المتقدمة

والتطبيقية. والعلاج، مما يعزز فهم المشاركين للجوانب

لـ: الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- الأطباء والمتخصصين في الرعاية الصحية.
- الباحثين والمطورين في المجال الطبي.
- مديري المستشفيات والعيادات.
- أخصائيو تكنولوجيا المعلومات الصحية.
- محللي البيانات الطبية.
- مديري الصيدليات.
- المتخصصين في الطب الوقائي.
- قادة الابتكار في الرعاية الصحية.
- مسؤولي السياسات الصحية.
- الطلاب في التخصصات الطبية والصحية.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- المستشفيات والعيادات.
- شركات الأدوية والتقنية الحيوية.
- المختبرات الطبية.
- شركات التأمين الصحي.
- شركات التكنولوجيا الصحية (HealthTech).
- مراكز البحث العلمي الطبي.
- الجامعات والمعاهد البحثية.
- الجهات الحكومية والصحية وما في حكمها.
- الطب الوقائي.
- الرعاية الأولية.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- قسم التشخيص (الأشعة، المختبرات).
- قسم الأبحاث والتطوير.
- قسم المعلوماتية الصحية.
- قسم إدارة الجودة.
- قسم رعاية المرضى.
- قسم الصيدلة.
- قسم الإدارة الطبية.
- قسم الوبائيات.
- قسم التخطيط الاستراتيجي.
- أقسام الطوارئ والعناية المركزة.

أهداف الدورة التدريبية:

أتقن المهارات التالية: بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد

- الصحية.ا فهم أساسيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في الرعاية
- الطبي.ا استخدام الذكاء الاصطناعي لـتحسين دقة التشخيص
- العميق.ا تحليل الصور الطبية الكبيرة باستخدام التعلم
- العلاج.ا تطبيق الذكاء الاصطناعي في الطب الدقيق وتخصيص
- رصد حالة المرضى عن بعد وتقديم الرعاية المستمرة.ا
- الإلكترونية.ا تحسين إدارة بيانات المرضى والسجلات الصحية
- التنبؤ بتطور الأمراض والمخاطر الصحية.ا
- الاصطناعي في الطب.ا فهم التحديات الأخلاقية والقانونية لـتطبيق الذكاء
- الممارسة السريرية.ا تطوير استراتيجيات لدمج الذكاء الاصطناعي في
- بالذكاء الاصطناعي.ا قيادة الابتكار في مجال الرعاية الصحية المدعومة

منهجية الدورة التدريبية:ا

في الرعاية منهجية تدريبية مكثفة وعملية، تهدف إلى تمكين يعتمد BIG BEN Training Center في هذه الدورة على الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي الصحية بفعالية. تشمل المنهجية محاضرات نظرية المشاركين من استغلال الذكاء الاصطناعي تستخدم مجموعات بيانات طبية حقيقية وأدوات في السياق الطبي، بالإضافة إلى ورش عمل تطبيقية متعمقة حول مفاهيم سيتم وبناء نماذج تنبؤية للأمراض، وتصميم حلول لرصد تحليل متقدمة. سيقوم المشاركون بتحليل صور الأشعة، مكثفة الذكاء الاصطناعي لتحسين التركيز على دراسات حالة واقعية لمؤسسات صحية المرضى باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي. العملية والتحديات المرتبطة بالتطبيق. سيتم التشخيص ورعاية المرضى، مما يعزز فهم المشاركين عالمية نجحت في تبني الخبراء وتطوير حلول مبتكرة للمشكلات الصحية المعقدة. يتلقى تشجيع العمل الجماعي والمناقشات لتبادل الخبرات للجوانب الذكاء الاصطناعي. لضمان تطوير مهاراتهم في تحسين الرعاية الصحية من المشاركون تغذية راجعة منتظمة من المدربين خلال تطبيقات

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الرعاية الصحية. الوحدة الأولى: أساسيات الذكاء الاصطناعي في

- مقدمة إلى الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي.
- تطور الذكاء الاصطناعي في المجال الطبي.
- الصحية. أهمية الذكاء الاصطناعي لتحسين جودة الرعاية
- الإلكترونية، الصور، الجينوم). أنواع البيانات الطبية (السجلات الصحية
- أخلاقيات الذكاء الاصطناعي في الطب.
- الممارسة السريرية. التحديات والفرص في دمج الذكاء الاصطناعي في
- رعاية المريض. نظرة عامة على تطبيقات الذكاء الاصطناعي عبر مسار

وتحليل الصور الطبية. الوحدة الثانية: الذكاء الاصطناعي في التشخيص

- الطبية (الأشعة السينية، الرنين المغناطيسي). التعلم العميق (Deep Learning) في تحليل الصور
- الاصطناعي. الكشف عن الأمراض وتصنيفها باستخدام الذكاء
- الذكاء الاصطناعي في التشخيص المبكر للأورام.
- تفسير صور الباثولوجيا الرقمية.
- المساعدة في قراءة تقارير المختبرات.
- تقليل الأخطاء التشخيصية وتحسين الدقة.
- دراسات حالة لتشخيص مدعوم بالذكاء الاصطناعي.

بالذكاء الاصطناعي. الوحدة الثالثة: الطب الدقيق ورعاية المرضى المخصصة

- مفهوم الطب الدقيق (Precision Medicine).
- تحليل البيانات الجينية والتنبؤ بالاستجابة للعلاج.
- تخصيص خطط العلاج الدوائية والجراحية.
- تحديد عوامل الخطر للأمراض المزمنة.
- الذكاء الاصطناعي في إدارة الأمراض المزمنة.
- تقييم فعالية العلاج وتعديله بناءً على البيانات.
- أمثلة على رعاية المرضى المخصصة.

العمليات.‏ الوحدة الرابعة: رصد المرضى، الصحة عن بعد، وأتمتة

- الحيوية.‏ أجهزة الاستشعار القابلة للارتداء ورصد العلامات
- الصحة عن بعد والذكاء الاصطناعي في المتابعة.‏
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في إدارة المستشفيات.‏
- أتمتة المهام الإدارية والسريرية الروتينية.‏
- .‏(Support Systems أنظمة دعم القرار السريري (Clinical Decision.‏
- والمستلزمات.‏ الذكاء الاصطناعي في إدارة سلاسل توريد الأدوية
- تحسين تدفق العمل في المؤسسات الصحية.‏

الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية.‏ الوحدة الخامسة: التحديات، الابتكار، ومستقبل

- الطب.‏ التحديات التنظيمية والقانونية للذكاء الاصطناعي في
- أمن بيانات المرضى والخصوصية.‏
- معالجتها.‏ التحيزات في خوارزميات الذكاء الاصطناعي وكيفية
- بناء الثقة بين الأطباء والمرضى والذكاء الاصطناعي.‏
- التنبؤي، الجراحة الروبوتية).‏ التوجهات الناشئة في الذكاء الاصطناعي الطبي (الطب
- دور الذكاء الاصطناعي في البحث والتطوير الدوائي.‏
- الصحية.‏ قيادة الابتكار والتحول الرقمي في قطاع الرعاية

الأسئلة المتكررة:‏

التسجيل في الدورة؟ ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل

لا توجد شروط مسبقة.‏

الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟ كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد

المدة إلى ٢٥٢٠- بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام،

ساعة تدريبية راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي

سؤال للتأمل:

السريري، مع الطبي، كيف يمكن للمهنيين الصحيين الحفاظ على دورهم مع التطور المتسارع للذكاء الاصطناعي في التشخيص

اللمسة الإنسانية في رعاية المرضى؟ الاستفادة الكاملة من قدرات هذه التقنيات دون فقدان الحاسم في عملية اتخاذ القرار

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

الدقيق ورعاية تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية، مع تتميز هذه الدورة بتركيزها الشامل والعملي على الاصطناعي مع السيناريوهات السريرية المرضى المخصصة. ما يميزنا هو دمج الأسس النظرية إبراز الجوانب الحيوية للتشخيص ورصد ممارساتهم الطبية. نغطي مجموعة واسعة من المواضيع، الواقعية، مما يتيح للمشاركين القدرة على تحويل للذكاء والقانونية. الدورة تركز على المرضى عن بعد، مع التركيز على أفضل الممارسات من تحليل الصور الطبية إلى الطب الدقيق للتميز الرعاية، وخفض التكاليف، وتعزيز الكفاءة، مما تزويد المشاركين بالمهارات اللازمة لـتحسين جودة والتحديات الأخلاقية في هذا المجال الحيوي والمتطور. يجعلها ضرورية لأي محترف رعاية صحية يسعى