



الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة في رجال الأبحاث الصحية: أدوات وتطبيقات



AGILE LEADERS
Training Center



الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة في مجال الأبحاث الصحية: أدوات وتطبيقات

نظرة عامة

يقدم هذا البرنامج فهماً شاملاً وعملياً لكيفية قيام الذكاء الاصطناعي وتحليلات البيانات الضخمة بتحويل الأبحاث الصحية الحديثة، وأنظمة الصحة العامة، والدراسات السريرية. يستكشف المشاركون الذكاء الاصطناعي في الأبحاث الصحية، وتحليلات البيانات الضخمة في الرعاية الصحية، وعلم البيانات الصحية، والأبحاث الصحية القائمة على البيانات، ويتعلمون كيفية تحويل مجموعات البيانات الصحية إلى رؤى ذات مغزى تدعم اتخاذ قرارات أفضل وتحسين النتائج الصحية. يسلط المساق الضوء على التطبيقات العملية لتعلم الآلة في الأبحاث الصحية، والتحليلات التنبؤية في الرعاية الصحية، وتحليلات بيانات الصحة العامة، وتحليلات الصحة الرقمية لتعزيز الممارسات القائمة على الأدلة.

يكتسب الحضور فهماً واضحاً وكيفية قيام تحليلات الذكاء الاصطناعي للرعاية الصحية وتحليلات البيانات الضخمة الطبية بتعزيز الكشف عن الأمراض، والمراقبة، وجودة الأبحاث، وتخطيط العلاج، وأداء النظام الصحي. تُستخدم أمثلة عملية لتوضيح حالات استخدام حقيقية تتضمن المعلوماتية الصحية مع الذكاء الاصطناعي والذكاء الاصطناعي لعلم الأوبئة، وتدريب تحليلات البيانات السريرية. بحلول نهاية المساق، سيتمكن المشاركون من تقييم وتفسير وتطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة على تحديات الأبحاث الصحية والصحة العامة باستخدام تعلم منظم ومدفوع بالمنهجية.

الجمهور المستهدف

- متخصصو الصحة العامة
- الباحثون السريريون
- محللو البيانات الصحية وعلماء البيانات
- فرق المعلوماتية الصحية
- اختصاصيو الأوبئة
- مسؤولو الصحة الحكوميون
- منسقو الأبحاث
- فرق استراتيجية وتخطيط الرعاية الصحية



الاقسام المستهدفة

- إدارات الصحة العامة
- وحدات الأبحاث السريرية
- إدارات تحليلات الرعاية الصحية
- المعلوماتية الصحية وتحول تكنولوجيا المعلومات
- فرق علم النوبئة والمراقبة
- وحدات الصحة الرقمية والابتكار
- أقسام البحث والتطوير

تستفيد هذه الأقسام من الذكاء الاصطناعي في الأبحاث الصحية، وتحليلات البيانات الضخمة في الرعاية الصحية، وعلم البيانات الصحية، وتحليلات بيانات الصحة العامة.

القطاعات المستهدفة

- وزارات الصحة
- وكالات الصحة العامة
- المستشفيات وأنظمة الرعاية الصحية
- شركات الأدوية والتكنولوجيا الحيوية
- التأهيل والتحويل الصحي
- منظمات الأبحاث السريرية
- الجامعات ومعاهد الأبحاث
- شركات الصحة الرقمية والتكنولوجيا الطبية

أهداف الدورة

بحلول نهاية هذا المساق، سيتوكن المشاركون من:

- تطبيق الذكاء الاصطناعي في الأبحاث الصحية لتحسين تفسير البيانات
- استخدام تحليلات البيانات الضخمة في الرعاية الصحية لاتخاذ قرارات متقدمة
- الاستفادة من التحليلات التنبؤية في الرعاية الصحية وتعلم النلة في الأبحاث الصحية
- إجراء الأبحاث الصحية القائمة على البيانات وتحليلات بيانات الصحة العامة
- تطبيق أساليب تدريب تحليلات البيانات السريرية لفرق الأبحاث
- تطبيق تحليلات الصحة الرقمية والمعلوماتية الصحية مع الذكاء الاصطناعي
- تقييم تحليلات البيانات الضخمة الطبية ودمج النتائج في عمليات الأبحاث



منهجية التدريب

يستخدم المساق دراسات الحالة، وتحليل السيناريوهات، والعمل الجماعي، والتأهين المنظمة التي تركز على الذكاء الاصطناعي في الأبحاث الصحية، وتحليلات البيانات الضخمة في الرعاية الصحية، والتحليلات التنبؤية في الرعاية الصحية، وتحليلات الصحة الرقمية. يخطط المشاركون في حل المشكلات الواقعية، والمناقشات الموجهة، والاستكشاف التعاوني لمجموعات البيانات الصحية لتعزيز القدرات التحليلية دون الحاجة إلى خبرة برمجية.

أدوات الدورة

- ملخصات حالات استخدام الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة في الأبحاث الصحية
- نماذج للتحليل وإعداد التقارير
- قوائم مرجعية للاستعداد البحثي
- أطر عمل ونظرة للأبحاث الصحية القائمة على البيانات
- ملاحظة: لا يتم توفير الأدوات؛ يتلقى المشاركون رؤى وأهتلة فقط.

محتوى الدورة

اليوم الأول: أسس الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة في الأبحاث الصحية

- الموضوع 1: مقدمة في الذكاء الاصطناعي في الأبحاث الصحية والأبحاث الصحية القائمة على البيانات
- الموضوع 2: تحليلات البيانات الضخمة في الرعاية الصحية: الأسس والتطبيقات
- الموضوع 3: أساسيات علم البيانات الصحية
- الموضوع 4: تحليلات بيانات الصحة العامة وروى على مستوى السكان
- الموضوع 5: تحليلات الصحة الرقمية وبيانات الصحة المتنقلة
- تأهل ومراجعة: كيف يعيد الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة تشكيل الأبحاث الصحية الحديثة

اليوم الثاني: الذكاء الاصطناعي التطبيقي للأبحاث السريرية والصحة العامة

- الموضوع 1: تحليلات الذكاء الاصطناعي للرعاية الصحية لدعم اتخاذ القرار السريري
- الموضوع 2: التحليلات التنبؤية في الرعاية الصحية ونهضة المخاطر
- الموضوع 3: تعلم الآلة في الأبحاث الصحية لاكتشاف الأنماط
- الموضوع 4: الذكاء الاصطناعي لعلم النوبنة وأنظمة المراقبة
- الموضوع 5: تحليلات البيانات الضخمة الطبية لتفسير الأبحاث المتقدم
- تأهل ومراجعة: تأثير الذكاء الاصطناعي والتحليلات على جودة الصحة السريرية والعامة



اليوم الثالث: هندسة البيانات والمعلوماتية الصحية

- الموضوع 1: إعداد بيانات الرعاية الصحية ودمجها ومعالجتها المسبقة
- الموضوع 2: المعلوماتية الصحية مع الذكاء الاصطناعي لتحسين قابلية التشغيل البيئي
- الموضوع 3: إدارة البيانات الصحية المنظمة وغير المنظمة
- الموضوع 4: التحول الرقمي باستخدام أساليب أبحاث البيانات الضخمة في الصحة
- الموضوع 5: تدريب تحليلات البيانات السريرية لفرق الأبحاث
- تأهل ومراجعة: تعزيز مخرجات الأبحاث من خلال إدارة أفضل للبيانات

اليوم الرابع: تقنيات تحليلية متقدمة في الأبحاث الصحية

- الموضوع 1: النماذج التنبؤية والتنبؤ لمنظمة الصحة
- الموضوع 2: تقييم نماذج الذكاء الاصطناعي وضمان الوثوقية في تحليلات الرعاية الصحية
- الموضوع 3: تحليلات بيانات الصحة العامة للاتجاهات الأمراض والإنذارات المبكرة
- الموضوع 4: تحليلات الصحة الرقمية للبيانات في الوقت الفعلي والبيانات القابلة للارتداء
- الموضوع 5: تطبيقات متقدمة للذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة في الأبحاث الطبية
- تأهل ومراجعة: التحديات والفرص الرئيسية في التحليلات المتقدمة

اليوم الخامس: التنفيذ، والاتجاهات المستقبلية، والتكامل الاستراتيجي

- الموضوع 1: التكامل الاستراتيجي للذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة في مؤسسات الرعاية الصحية
- الموضوع 2: التطبيقات العملية لتعلم الآلة في الأبحاث الصحية
- الموضوع 3: التحليلات التنبؤية في عمليات وتخطيط الرعاية الصحية
- الموضوع 4: الذكاء الاصطناعي لمنظمة الصحة وابتكار الصحة العامة المستقبلي
- الموضوع 5: بناء أطر عمل طويلة الأجل للأبحاث والنداء القائمة على البيانات
- تأهل ومراجعة: التكامل النهائي لمفاهيم المساق وخرطة الطريق المستقبلية

الأسئلة الشائعة

ما هي المؤهلات أو المتطلبات المسبقة المحددة المطلوبة للمشاركين قبل التسجيل في المساق؟

يستفيد المشاركون من امتلاك معرفة أساسية بأنظمة الصحة، ومفاهيم الأبحاث، أو تفسير البيانات. لا يلزم وجود خلفية برمجية أو في الذكاء الاصطناعي.

كم مدة جلسة كل يوم، وهل هناك عدد إجمالي من الساعات المطلوبة للمساق بأكمله؟

تستمر جلسة كل يوم حوالي 4-5 ساعات. يمتد المساق الكاهل لها يقرب من 20-25 ساعة على مدار خمسة أيام.



هل الذكاء الاصطناعي موثوق به بما يكفي لاستخدامه في الأبحاث الصحية وتحليل الصحة العامة؟

يعزز الذكاء الاصطناعي الموثوقية من خلال تحليل مجموعات البيانات الكبيرة والمعقدة والكشف عن الأنماط المخفية. عند دمجها مع تفسير الخبراء والتحقق الصحيح، يعزز الذكاء الاصطناعي بشكل كبير دقة الأبحاث واتخاذ القرار.

كيف تختلف هذه الدورة [الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة بالصحة] عن الدورات المشابهة

صُمم هذا المساق خصيصاً للمتخصصين في القطاع الصحي الذين يحتاجون إلى فهم الذكاء الاصطناعي وتحليلات البيانات الضخمة دون الحاجة إلى خبرة برمجية. يركز على تطبيق الذكاء الاصطناعي في الأبحاث الصحية، والتحليلات التنبؤية في الرعاية الصحية، وعلم البيانات الصحية، وتحليلات بيانات الصحة العامة من خلال سيناريوهات واقعية وأطر عمل منظمة. يتعلم المشاركون بالضبط كيفية استخدام تحليلات الذكاء الاصطناعي للرعاية الصحية، والمعلوماتية الصحية مع الذكاء الاصطناعي، وتحليلات البيانات الضخمة الطبية لحل التحديات العملية في الأبحاث السريرية، واتخاذ القرارات في المستشفيات، وتحليل الصحة العامة. يركز البرنامج على الموضوع، وقابلية التطبيق، والنتائج القابلة للقياس، ويقدم رؤى يمكن استخدامها على الفور في بيئات الأبحاث، والوزارات، والمستشفيات، ومنظمات الصحة العالمية.



فئات الدورات التدريبية



HR TRAINING & DEVELOPMENT

دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية



دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات



دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات



الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة



دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات



دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات



دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة



دورات النظم السيبراني ودورات تقنية المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة



دورات الصحة والسلامة والأمن المهني



دورات السكرتارية و إدارة المكاتب



دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال



فئات الدورات التدريبية



دورات معتمدة بشهادة CPD



دورات في مجالات القيادة والإدارة



دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات



دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة
الهائية



دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع
الرشيقية



دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

مدن التدريب



اسطنبول - تركيا



أمستردام - هولندا



أنقرة - تركيا



أثينا - اليونان



الرياض - المملكة العربية السعودية



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



باريس - فرنسا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



براغ - جمهورية التشيك



بانكوك - تايلاند



بالي - جمهورية إندونيسيا



باكو - أذربيجان

مدن التدريب



جاكرتا - جمهورية اندونيسيا



تيليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



برشلونة - اسبانيا



روما - ايطاليا



دبي - الامارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب افريقيا



جنيف - سويسرا



شهر الشيخ - مصر



سيول - كوريا الجنوبية



سان دييغو - الولايات المتحدة
الامريكية



زنبار - تنزانيا



طوكيو - اليابان



طشقند - اوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة
الامريكية

مدن التدريب



كوالالمبور - ماليزيا



فيينا - النمسا



عن بعد - منصة زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



ماربيا - اسبانيا



لندن - المملكة المتحدة



لانكاوي - ماليزيا



كيب تاون - جنوب إفريقيا



ميلان - إيطاليا



مونترال - سويسرا



مسقط - سلطنة عمان



مدريد - إسبانيا



نيس - فرنسا



نيروبي - كينيا



ميونخ - ألمانيا

WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.

WHAT DO WE OFFER

At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.



AGILE LEADERS
Training Center

CONTACT US

 UAE, Dubai Investment Park First

 +971585964727
+447700176600

 sales@agile4training.com