



دورة إدارة مشاريع الأبحاث الصحية: المبادئ والتطبيق العملي



AGILE LEADERS
Training Center



دورة إدارة مشاريع الأبحاث الصحية: المبادئ والتطبيق العملي

نظرة عامة

صممت دورة إدارة مشاريع الأبحاث الصحية: المبادئ والتطبيق العملي على مدى أسبوع للمتخصصين في العلوم الصحية والسريية الساعين إلى قيادة المبادرات البحثية بضبط تشغيلي ومنهجي دقيق. تواجه الدراسات الصحية في كثير من الأحيان انحرافات عن البروتوكول المعتمد، وعقبات في استقطاب المشاركين، وتجاوزات في الميزانية، وتحديات تمس نزاهة البيانات حين تفتقر الأهداف العلمية إلى إدارة منظمة للمشروع. تربط هذه الدورة بين الحوكمة السريية ومنهجيات إدارة المشاريع بالاعتماد على مصفوفات تخطيط تطبيقية، وسجلات تتبع المخاطر، وأطر الرقابة الميدانية. تقدم أجابل للتدريب دورة إدارة مشاريع الأبحاث الصحية: المبادئ والتطبيق العملي لدعم الكفاءات البحثية.

الفئات المستهدفة

- منسقي الأبحاث السريية المسؤولون عن العمليات التشغيلية في مواقع التجارب، وجدول زيارات المرضى، والامتنثال للبروتوكول
 - الباحثون الرئيسيون والباحثون الأكاديميون المسؤولون عن الجداول الزمنية للمشاريع، ومخرجات المنح البحثية، وحوكمة التجارب السريية
 - مديرو المشاريع السريية المسؤولون عن تخصيص الموارد، وعقود الموردين، وتتبع مراحل الإنجاز في الدراسات متعددة المراكز
 - مديرو العمليات البحثية المسؤولون عن محافظ التجارب المؤسسية، والتنبؤ بالموارد، والإشراف على الامتنثال للأنظمة
 - مسؤولو الإحصاء الحيوي وإدارة البيانات المسؤولون عن مسارات جمع بيانات الدراسات وجدول التحليلات المرحلية
- تتطلب الدورة أن يكون المشاركون معنيين بإدارة أو دعم الأبحاث السريية أو الانتقالية أو الوبائية، وتتجاوز المفاهيم التمهيدية في الطب السريي والتقنيات المخبرية.



القطاعات والجهات المستفيدة

تخدم هذه الدورة فرق العمل متعددة التخصصات عبر قطاعات متنوعة تعمل في مجالات البحث العلمي وتقييم التقنيات الصحية.

- مراكز الأبحاث السريرية ومكاتب إدارة التجارب في المستشفيات
- إدارات العمليات السريرية والشؤون الطبية في شركات الأدوية
- وحدات تطوير المنتجات والأبحاث السريرية في قطاع التقنية الحيوية
- المراكز الطبية الأكاديمية ومعاهد البحوث الجامعية
- منظمات أبحاث العقود الداعمة لتقييم المنتجات الصحية
- إدارات التقييم السريري والشؤون التنظيمية للأجهزة والمستلزمات الطبية

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- بناء هيكل تجزئة العمل البحثي بما يتوافق مع معايير الممارسات السريرية الجيدة ICH GCP
- تحديد أولويات استراتيجيات استقطاب المشاركين واستبقائهم باستخدام تحليل المسار الحرج
- تحليل ميزانيات الدراسات السريرية باستخدام مقاييس إدارة القيمة المكتسبة
- تقييم مخاطر البروتوكول السريري باستخدام مصفوفات تحليل نمط وتأثيرات الفشل FMEA
- تشخيص فجوات جودة البيانات السريرية باستخدام خطط الرقابة المبنية على ضبط العمليات الإحصائي



محاور الدورة

اليوم 1: إطلاق الأبحاث وحوكمة بروتوكول الدراسة

- إعداد ميثاق المشروع البحثي وتحديد نطاق العمل بدقة
- مبادئ الممارسات السريرية الجيدة ICH GCP والتكامل مع الحوكمة المؤسسية
- الموازنة مع إرشادات SPIRIT لتشغيل بروتوكول الدراسة السريرية
- تحديد أصحاب المصلحة وتطبيق مصفوفة توزيع المسؤوليات RACI في التجارب السريرية
- قائمة التحقق لتقييم الجدوى ومتطلبات المراجعة الأخلاقية والمؤسسية

اليوم 2: جدولة الدراسات والعمليات التشغيلية للمشاركين

- صياغة هيكل تجزئة العمل للمشاريع السريرية
- تطبيق طريقة المسار الحرج لضبط الجداول الزمنية لتسجيل المرضى
- مسار قمع استقطاب المشاركين ومعالج تفعيل مواقع التجارب
- مصفوفة تخصيص الموارد في الدراسات السريرية متعددة المراكز
- لوجستيات إمدادات التجارب السريرية وتتبع سلسلة الحيازة والتوريد



اليوم 3: الإدارة المالية والرقابة على الجودة

- تخطيط ميزانية الدراسة السرية وربط التكاليف بمراحل الإنجاز
- إدارة القيمة المكتسبة لتتبع بنود ومخرجات المنح البحثية
- مبادئ الجودة بالاعتماد على التصميم في إعداد البروتوكولات السرية
- تحليل نمط وتأثيرات الفشل FMEA في سجلات مخاطر التجارب السرية
- سجلات تصعيد المشكلات وإجراءات التصحيح والوقاية CAPA

اليوم 4: حوكمة البيانات ومتابعة الموردين

- بروتوكولات التحقق من مصدر البيانات في نظم التقاط البيانات إلكترونياً EDC
- إرشادات الممارسات الجيدة لإدارة البيانات السرية GCDMP
- اتفاقيات مستوى الخدمة وخطط الإشراف على موردي الخدمات السرية
- مصفوفات الرقابة المبنية على المخاطر ومؤشرات المخاطر الرئيسية KRI
- سجلات تتبع الانحرافات عن البروتوكول وقوائم التدقيق الداخلي المرحلي



اليوم 5: التطبيق العملي وتنفيذ التجارب

- تطبيق عملي: خطة استعادة المسار الزمني لمعالجة تأخر استقطاب المشاركين
- تطبيق عملي: معالجة انحرافات الميزانية باستخدام تحليلات القيمة المكتسبة
- تطبيق عملي: معالجة نتائج التدقيق السريري في المواقع متعددة المراكز
- تطبيق عملي: ضبط لوحة المؤشرات للرقابة الميدانية القائمة على المخاطر
- تطبيق ختامي: محاكاة إعداد خطة متكاملة لإدارة دراسة سريرية

التمارين والتطبيقات العملية

يطبق المشاركون الأطر الأساسية لإدارة المشاريع على سيناريوهات بحثية تحاكي الواقع من خلال ورش عمل وتدريبات جماعية منظمة.

- تطبيق مقترح: بناء هيكل تجزئة العمل وجدول المسار الحرج لتجربة سريرية بمبادرة من الباحث
- تطبيق مقترح: تطوير سجل للمخاطر السريرية ومصفوفة معالجة للتعامل مع عدم امتثال المواقع وتسرب المرضى
- تطبيق مقترح: حساب مقاييس التكلفة بالقيمة المكتسبة وصياغة خطط تصحيحية لمنحة بحثية متعثرة زمنياً

الأسئلة الشائعة

من يجب أن يحضر دورة إدارة مشاريع الأبحاث الصحية: المبادئ والتطبيق العملي، وما هي الخبرة المطلوبة؟

تناسب هذه الدورة الباحثين السريريين، ومنسقي الأبحاث، ومديري التجارب الذين يشرفون على الدراسات الصحية. تتطلب الدورة إلماماً بالمفاهيم البحثية الأساسية ومشاركة فعالة في تشغيل الدراسات، إذ تركز على أطر التنفيذ والإدارة بدلاً من العلوم التأسيسية أو التقنيات المخبرية.



كيف تختلف إدارة مشاريع الأبحاث الصحية عن إدارة المشاريع العامة؟

تدمج إدارة مشاريع الأبحاث الصحية متطلبات الأخلاقيات الحيوية الإلزامية، ومعايير سلامة المشاركين، ونزاهة البيانات ضمن دورة حياة المشروع التقليدية. تركز إدارة المشاريع العامة بصورة رئيسية على الجدول الزمني والتكلفة، بينما توازن إدارة الأبحاث الصحية بين هذه القيود والامتثال الدقيق للبروتوكول وحماية المشاركين من البشر.

ما هي أدوات تقييم المخاطر المستخدمة في إدارة مشاريع الأبحاث الصحية؟

تعتمد إدارة مشاريع الأبحاث الصحية على تحليل نمط وتأثيرات الفشل FMEA، ومصفوفات الرقابة المبنية على المخاطر، وسجلات المخاطر المركزية. تتيح هذه الأدوات تحديد أولويات المخاطر المؤثرة على سلامة المرضى، والامتثال للبروتوكول، وصحة النتائج الأساسية قبل بدء استقطاب المرضى في مواقع التجارب.

كيف تدعم إدارة مشاريع الأبحاث الصحية متابعة الدراسات متعددة المراكز؟

يتطلب التنسيق متعدد المراكز هياكل موحدة لتجزئة العمل، ومؤشرات رئيسية مشتركة للمخاطر، وأدوات موحدة لتتبع معالم الإنجاز. تمكن هذه الأدوات مسؤولي المشاريع من متابعة تفعيل المواقع المستقلة، ومعدلات تسجيل المشاركين، وجودة البيانات عبر بيانات سريرية مختلفة ومتفرقة.

الخاتمة

يكتسب المشاركون بنهاية البرنامج القدرة على إعداد خطة عملية لإدارة الدراسات السريرية مصممة خصيصا لتلائم محفظة الأبحاث في مؤسساتهم. يمثل هذا المخرج دليلا معتمدا لتوحيد تتبع معالم الإنجاز، وإدارة الميزانيات، وضوابط مخاطر البروتوكول عبر كافة المواقع البحثية النشطة، مما يساهم في تقليص فترات إطلاق الدراسات وضمان النزاهة التامة للبيانات طوال دورة حياة التجربة.



فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	الأعمال الزراعية والأمن الغذائي
دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات	دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال
دورات إدارة المرافق والعقارات	دورات إدارة الرعاية الصحية
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية
دورات إدارة وعمليات الطيران	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة	دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات
دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات	دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات
دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة	دورات التعليم وتطوير التعلم
دورات السكرتارية و إدارة المكاتب	دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال
دورات الصحة والسلامة والأمن المهني	دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ
دورات الضيافة والسياحة	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات	دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف



فئات الدورات التدريبية

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة



مدن التدريب

أكرا غانا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
الدار البيضاء المغرب	استنبول تركيا	أمستردام هولندا
الكويت الكويت	القاهرة مصر	الدوحة قطر
باكو أذربيجان	باريس فرنسا	المنامة مملكة البحرين
براغ جمهورية التشيك	بانكوك تايلند	بالي جمهورية إندونيسيا
بورت لويس موريشيوس	برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا
تبليسي جورجيا	بوكيت تايلند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكرتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دبي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب إفريقيا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زيورخ سويسرا	زنبار تنزانيا
شم الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية	سنغافورة سنغافورة
طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا	شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية



مدن التدريب

عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية	طوكيو اليابان
كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا	فرانكفورت ألمانيا
لشبونة البرتغال	لانكاوي ماليزيا	كيب تاون جنوب إفريقيا
مدريد إسبانيا	ماريبا إسبانيا	لندن المملكة المتحدة
ميلان إيطاليا	مونترو سويسرا	مسقط سلطنة عمان
نيس فرنسا	نيروبي كينيا	ميونخ ألمانيا
		نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية