



والفعال الدورة التدريبية: إدارة المخاطر والتحديات في دورة حياة البحث والتطوير وضمان الابتكار المستمر

Ref: #TDD4983



مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:



المحتملة. تهدف هذه والتطوير (R&D) أمراً حيويًا لضمان نجاح المشاريع تُعد إدارة المخاطر والتحديات في دورة حياة البحث إلى تزويد المشاركين بالاستراتيجيات Center الدورة التدريبية المتخصصة من BIG BEN Training الابتكارية وتقليل الخسائر بدايتها وحتى إطلاق خطط للتخفيف منها، وإدارة التحديات التي قد تواجه الأدوات اللازمة لتحديد المخاطر وتقييمها، وتطوير التقنية، والمالية، والسوقية، والتنظيمية، المنتج. سنتعمق في أنواع المخاطر المختلفة، مثل مشاريع البحث والتطوير من بالمخاطر. إن منهجيات إدارة المخاطر، بما في ذلك تحليل SWOT ، وكيفية تأثيرها على عملية الابتكار. كما سنستكشف المخاطر المرونة في بيئة البحث والتطوير، فهم هذه الجوانب يمكن المؤسسات من اتخاذ قرارات وتحليل شجرة القرارات، وتقنيات التنبؤ تعتمد الدورة على أحدث الممارسات في إدارة المخاطر وضمان تحقيق الأهداف الابتكارية بكفاءة وفعالية. مستنيرة، وتعزيز والذي قدم إطاراً مثل Dr. Robert Kaplan ، أحد مبتكري بطاقة الأداء المرتبطة بالابتكار، مستلهمة من رؤى خبراء مرموقين إدارة مشاريع البحث والتطوير. إن لفهم المخاطر من منظور استراتيجي وتشغيلي، مما يؤثر المتوازن (Balanced Scorecard)، الأدوات اللازمة لإدارة المخاطر بفعالية، وحماية التعمق في هذه الاستراتيجيات يضمن للمشاركين امتلاك بشكل مباشر على تحقيق النجاح في بيئة أعمال متغيرة. استثماراتهم في الابتكار، وتعزيز قدرة مؤسساتهم على



الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مدراء البحث والتطوير والابتكار.
- مدراء المشاريع والبرامج.
- المتخصصون في إدارة المخاطر.
- المدراء الماليين والمحللون الاستثماريون.
- والتطوير. العلماء والمهندسون الذين يعملون في مشاريع البحث
- المدراء التنفيذيون وأصحاب القرار.
- المستشارون في مجال الابتكار وإدارة الأعمال.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- صناعة التكنولوجيا والبرمجيات.
- القطاع الصناعي والتصنيعي.
- صناعة الأدوية والتكنولوجيا الحيوية.
- الجامعات ومراكز البحث العلمي.
- قطاع الطاقة والاستدامة.
- الخدمات الاستشارية وإدارة المشاريع.
- الجهات الحكومية والمنظمات البحثية.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:



- قسم البحث والتطوير.
- إدارة المشاريع.
- إدارة المخاطر.
- القسم المالي.
- التخطيط الاستراتيجي.
- تطوير المنتجات.
- الامتثال والتدقيق.

أهداف الدورة التدريبية:

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

- والتطوير. تحديد المخاطر المحتملة في مراحل دورة حياة البحث
- تقييم أثر المخاطر على المشاريع الابتكارية.
- والتعامل معها. تطوير استراتيجيات فعالة للتخفيف من المخاطر
- والتطوير. تطبيق أدوات ومنهجيات إدارة المخاطر في سياق البحث
- بناء خطط طوارئ للتعامل مع التحديات غير المتوقعة.
- والتنظيمية. إدارة المخاطر التقنية، والمالية، والسوقية،
- والتطوير. تعزيز ثقافة الوعي بالمخاطر داخل فرق البحث
- قياس فعالية استراتيجيات إدارة المخاطر.
- التعامل مع حالات عدم اليقين في بيئات الابتكار.
- اتخاذ قرارات مستنيرة بناءً على تحليل المخاطر.

منهجية الدورة التدريبية:



اللازمة لإدارة على منهجية عملية وتطبيقية، تركز على تزويد Center تعتمد هذه الدورة التدريبية من BIG BEN Training المنهجية مزيجاً من المحاضرات التفاعلية المخاطر والتحديات في مشاريع البحث والتطوير. المشاركين بالأدوات والتقنيات على تحديد العملية التي تتيح للمشاركين تطبيق هذه الأطر على التي تشرح أطر عمل إدارة المخاطر، وورش العمل ستضمن الدورة فرصاً للنقاش وتبادل المخاطر، وتقييمها كمياً ونوعياً، ووضع خطط للتخفيف سيناريوهات واقعية. سيتم إجراء تمارين هذه البحث والتطوير، بالإضافة إلى دراسات حالة لشركات الخبرات حول التحديات الشائعة في إدارة مشاريع منها. كما ستوفر في زيادة فرص المنهجية إلى تمكين المشاركين من تطوير استراتيجيات نجحت في التعامل مع المخاطر الابتكارية. تهدف المحتملة. نجاح مشاريع الابتكار وتقليل النتائج السلبية استباقية لإدارة المخاطر، مما يساهم

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

والتطوير. الوحدة الأولى: مقدمة إلى إدارة المخاطر في البحث



- مفهوم المخاطر في سياق الابتكار والبحث والتطوير.
- أهمية إدارة المخاطر في تحقيق الأهداف الابتكارية.
- مالية، سوقية، تنظيمية). أنواع المخاطر في دورة حياة البحث والتطوير (تقنية،
- العلاقة بين المخاطر وعدم اليقين والابتكار.
- أطر عمل ومبادئ إدارة المخاطر.
- دور القيادة في بناء ثقافة إدارة المخاطر.
- دراسات حالة لمشاريع بحث وتطوير واجهت مخاطر.

الوحدة الثانية: تحديد وتقييم المخاطر.

- مقابلات). تقنيات تحديد المخاطر (العصف الذهني، تحليل SWOT ،
- تصنيف المخاطر وتوثيقها.
- تقييم المخاطر: الاحتمالية والأثر.
- أدوات تقييم المخاطر (مصفوفة المخاطر، تحليل FMEA).
- تحليل المخاطر الكمي والنوعي.
- تحديد مؤشرات المخاطر الرئيسية (KRI's).
- بناء سجل للمخاطر.

الوحدة الثالثة: التخفيف من المخاطر والاستجابة لها.

- التخفيض، القبول). استراتيجيات التخفيف من المخاطر (التجنب، التحويل،
- وضع خطط الاستجابة للمخاطر.
- تخصيص الموارد لإدارة المخاطر.
- إدارة التغيير في سياق المخاطر.
- خطط الطوارئ والتعافي من الكوارث.
- دور التأمين في إدارة المخاطر المالية.
- أهمية المرونة والتكيف في مواجهة المخاطر.



البحث والتطوير. الوحدة الرابعة: إدارة التحديات الخاصة بمشاريع

- تحديات إدارة الموارد في مشاريع البحث والتطوير.
- إدارة تضارب المصالح والأولويات.
- التعامل مع الفشل والتعلم منه.
- السيرانبي. التحديات المتعلقة بالملكية الفكرية والأمن
- إدارة توقعات أصحاب المصلحة.
- التواصل الفعال بشأن المخاطر.
- دور اللجان التوجيهية في دعم مشاريع البحث والتطوير.

المخاطر. الوحدة الخامسة: المراقبة والتحكم ومستقبل إدارة

- مراقبة المخاطر وتتبعها بانتظام.
- إعداد تقارير المخاطر وتقديمها لأصحاب القرار.
- مراجعة وتحديث خطط إدارة المخاطر.
- التعلم من الخبرات السابقة وتحسين العمليات.
- أهمية تحليل ما بعد المشروع (Post-mortem Analysis).
- الاصطناعي، التحليلات التنبؤية). التوجهات المستقبلية في إدارة المخاطر (الذكاء
- وضع إطار عمل شامل لإدارة المخاطر في مؤسستك.

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:

تسمح بالمجازفة المحسوبة لا يتجزأ من أي مشروع بحث وتطوير، كيف يمكن في عصر الابتكار المتسارع، حيث تُعد المخاطر جزءاً أهدافها الابتكارية؟ بينما تضمن في الوقت ذاته حماية استثماراتها وتحقيق للمؤسسات أن تتبنى عقلية

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟



لا تقدمها الدورات إدارة المخاطر في سياق البحث والتطوير، مما يوفر تمييز هذه الدورة بتركيزها المتخصص والعميق على المخاطر الفريدة التي تواجه الابتكار، من المخاطر العامة في إدارة المخاطر. نحن نغوص في أنواع للمشاركين رؤى واستراتيجيات ووضع خطط للتخفيف منها، مع المتوقعة. نقدم منهجيات وأدوات عملية لتحديد التقنية المعقدة إلى التحديات السوقية غير التحديات إلى فرص. كما تركز الدورة على بناء ثقافة أمثلة واقعية ودراسات حالة لشركات نجحت في تحويل المخاطر، وتقييمها، الدورة ضرورية لأي محترف يجهز المشاركين لقيادة مشاريع ابتكارية أكثر مرونة الوعي بالمخاطر واتخاذ القرارات المستنيرة، مما أقصى قيمة من جهود البحث والتطوير. يسعى لإدارة المخاطر بفعالية، وحماية استثماراته في ونجاحاً. هذا التمييز يجعل الابتكار، وتحقيق