الدورة التدريبية: أخلاقيات البحث والتطوير والامتثال التنظيمي للمؤسسات



29 نوفمبر - 03 ديسمبر 2026
عمان
3800 € (للشخص الواحد)
Ref: #TDD3846_412596

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

تُعد أخلاقيات البحث والتطوير (R&D) والامتثال التنظيمي ركيزتين أساسيتين لضمان المصداقية، والشفافية، والمسؤولية في جميع مراحل الابتكار، لا سيما في ظل التحديات المعاصرة المتعلقة بالبيانات، والخصوصية، والتأثير المجتمعي. تهدف هذه الدورة التدريبية المتخصصة من BIG BEN Training Center إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والأدوات اللازمة لتحديد وإدارة المعضلات الأخلاقية، وفهم المتطلبات التنظيمية المعقدة، وتطبيق أفضل الممارسات لضمان الامتثال في مشاريع البحث والتطوير. سنتعمق في مبادئ الأخلاقيات البحثية، مثل الموافقة المستنيرة، وسلامة البيانات، والحد من التحيز، وكيفية دمجها في عملية الابتكار. كما سنستكشف الأطر القانونية والتنظيمية التي تحكم البحث والتطوير في مختلف الصناعات، مع التركيز على حماية الملكية الفكرية، والخصوصية، والمعايير البيئية. إن فهم هذه الجوانب يمكن المؤسسات من تجنب المخاطر القانونية والسمعة، وتعزيز ثقة أصحاب المصلحة، وضمان أن ابتكاراتها تخدم الصالح العام. تعتمد الدورة على أحدث الممارسات في مجال أخلاقيات الابتكار والامتثال، مستلهمة من رؤى خبراء مرموقين مثل Jonathan D. Moreno، أستاذ أخلاقيات علم الأحياء الذي كتب بشكل مكثف عن أخلاقيات البحث العلمي، والذي يسلط الضوء على الأبعاد الأخلاقية للتقدم العلمي والتكنولوجي. إن التعمق في هذه الاستراتيجيات يضمن للمشاركين امتلاك الأدوات اللازمة لإنشاء بيئة بحث وتطوير مسؤولة، تتوافق مع أعلى المعايير الأخلاقية والقانونية.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مدراء البحث والتطوير والابتكار.
- المسؤولون عن الامتثال والتدقيق.
- المستشارون القانونيون في الشركات والمؤسسات.
- الباحثون والعلماء والمهندسون.
- مدراء المشاريع في بيئات البحث والتطوير.
- لجان المراجعة الأخلاقية.
- المدراء التنفيذيون وأصحاب القرار.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- صناعة الأدوية والتكنولوجيا الحيوية.
- قطاع التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي.
- الرعاية الصحية.
- البحث العلمي والأكاديمي.
- قطاع الخدمات المالية.
- الصناعات الهندسية.
- الجهات الحكومية والمنظمات التنظيمية.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- قسم البحث والتطوير.
- إدارة الامتثال.
- الشؤون القانونية.
- إدارة المخاطر.
- الأخلاقيات وحوكمة الشركات.
- ضمان الجودة.
- تطوير المنتجات.

أهداف الدورة التدريبية:

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

- فهم المبادئ الأساسية لأخلاقيات البحث العلمي والتطوير.
- تحديد المعضلات الأخلاقية المحتملة في مشاريع البحث والتطوير.
- تطبيق الأطر التنظيمية والقانونية ذات الصلة.
- ضمان الامتثال لمعايير حماية البيانات والخصوصية.
- إدارة الملكية الفكرية والتعامل معها بشكل أخلاقي.
- تطوير سياسات وإجراءات داخلية لتعزيز الامتثال.
- التعامل مع حالات تضارب المصالح في البحث.
- بناء ثقافة مؤسسية قائمة على النزاهة والمسؤولية.
- تقييم الأثر الأخلاقي لمشاريع البحث والتطوير.
- الالتزام بالمعايير البيئية والاجتماعية في الابتكار.

منهجية الدورة التدريبية:

تعتمد هذه الدورة التدريبية من BIG BEN Training Center على منهجية تفاعلية ومحفزة للتفكير، تركز على القضايا الأخلاقية والتنظيمية في البحث والتطوير. ستتضمن المنهجية مزيجًا من المحاضرات التوضيحية التي تقدم الأطر الأخلاقية والقانونية، وورش العمل العملية التي تتيح للمشاركين تحليل دراسات حالة معقدة ومناقشة المعضلات الأخلاقية. سيتم إجراء تمارين على تقييم المخاطر الأخلاقية، وصياغة سياسات الامتثال، وتحديد الإجراءات التصحيحية. كما ستوفر الدورة فرصًا للنقاش وتبادل الخبرات حول أفضل الممارسات في ضمان النزاهة والمسؤولية في البحث والتطوير. تهدف هذه المنهجية إلى تمكين المشاركين من اتخاذ قرارات أخلاقية مستنيرة، وضمان الامتثال التنظيمي، وتعزيز سمعة مؤسساتهم في بيئة الابتكار المتغيرة.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات أخلاقيات البحث والتطوير.

- مقدمة إلى أخلاقيات البحث والتطوير وأهميتها.
- المبادئ الأخلاقية الأساسية (الاحترام، المنفعة، العدالة).
- تحديد المعضلات الأخلاقية في مراحل الابتكار.
- أمثلة تاريخية على انتهاكات أخلاقية في البحث.
- دور اللجان الأخلاقية في مراجعة الأبحاث.
- المسؤولية الاجتماعية للشركات في البحث والتطوير.
- أخلاقيات الذكاء الاصطناعي والتقنيات الناشئة.

الوحدة الثانية: الامتثال التنظيمي والقانوني للبحث والتطوير.

- الأطر القانونية والتنظيمية ذات الصلة (الخصوصية، البيانات، السلامة).
- قوانين حماية البيانات (GDPR، HIPAA) وتطبيقها في البحث.
- أهمية الامتثال للمعايير الصناعية والمحلية والدولية.
- التعامل مع التراخيص والتصاريح اللازمة للمشاريع البحثية.
- حماية الملكية الفكرية (براءات الاختراع، حقوق النشر).
- إدارة المخاطر القانونية والسمعة.
- التقارير والتدقيق في الامتثال.

الوحدة الثالثة: سلامة البيانات والخصوصية في البحث.

- مبادئ حماية البيانات والخصوصية في البحث والتطوير.
- جمع البيانات، تخزينها، ومعالجتها بشكل آمن.
- الموافقة المستنيرة (Informed Consent) وأهميتها.
- إخفاء هوية البيانات وإخفاء التعريف (Anonymization and Pseudonymization).
- التعامل مع البيانات الحساسة.
- أمن المعلومات والتهديدات السيبرانية.
- أخلاقيات مشاركة البيانات والوصول إليها.

الوحدة الرابعة: النزاهة البحثية وتجنب التحيز.

- مكافحة سوء السلوك البحثي (التزوير، التلفيق، الانتحال).
- التعامل مع تضارب المصالح (Conflict of Interest).
- أخلاقيات النشر العلمي وتقديم النتائج.
- التحيز في التصميم البحثي وتحليل البيانات.
- ضمان الشفافية وقابلية التكاثر في الأبحاث.
- أهمية المراجعة من الأقران (Peer Review).
- بناء ثقافة النزاهة والمسؤولية.

الوحدة الخامسة: التطبيق العملي للالتزام الأخلاقي.

- تطوير سياسات وإجراءات أخلاقية داخلية.
- تدريب الموظفين على الأخلاقيات والامتثال.
- آليات الإبلاغ عن المخالفات (Whistleblowing).
- إدارة الأزمات الأخلاقية والتعافي منها.
- دراسات حالة لمواقف أخلاقية معقدة في البحث والتطوير.
- أخلاقيات الابتكار المسؤول (Responsible Innovation).
- وضع خطة عمل لتعزيز أخلاقيات البحث والامتثال في مؤسستك.

الأسئلة المتكررة:

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

لا توجد شروط مسبقة.

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

تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، بمعدل يومي يتراوح بين 4 إلى 5 ساعات، تشمل فترات راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي المدة إلى 20-25 ساعة تدريبية.

سؤال للتأمل:

في ظل التقدم التكنولوجي المتسارع، وخاصة في مجالات مثل الذكاء الاصطناعي والتعديل الجيني، كيف يمكن للمؤسسات أن تضمن أن ابتكاراتها لا تقتصر على كونها ممكنة تقنيًا ومفيدة اقتصاديًا فحسب، بل إنها أيضًا مسؤولة أخلاقيًا ومقبولة مجتمعيًا على المدى الطويل؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تتميز هذه الدورة بتركيزها المتخصص والعميق على أخلاقيات البحث والتطوير والامتثال التنظيمي، وهو ما يميزها عن الدورات العامة في الابتكار أو إدارة المخاطر. نحن نغوص في المعضلات الأخلاقية والقانونية الفريدة التي تواجه عملية الابتكار، من حماية البيانات والخصوصية إلى التعامل مع تضارب المصالح. نقدم أدوات ومنهجيات عملية لتحديد هذه القضايا، وتقييمها، وتطبيق أفضل الممارسات لضمان الامتثال، مع أمثلة واقعية ودراسات حالة لشركات رائدة في هذا المجال. كما تركز الدورة على بناء ثقافة مؤسسية تقوم على النزاهة والمسؤولية، مما يجهز المشاركين لقيادة مبادرات بحث وتطوير تتسم بالشفافية والمصداقية. هذا التميز يجعل الدورة ضرورية لأي محترف يسعى لضمان أن ابتكاراته ليست ناجحة تجاريًا فحسب، بل أيضًا مسؤولة أخلاقيًا وملتزمة بالقوانين.