الدورة التدريبية: دمج تقنيات الواقع المعزز لتحسين أداء التدريب المهني



09 - 13 نوفمبر 2026

برلين

5800 € (للشخص الواحد)

Ref: #PRO1222_309782

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

تقدم الدورة التدريبية في دمج تقنيات الواقع المعزز لتحسين أداء التدريب المهني رحلة متكاملة من الأساسيات إلى التطبيق العملي، مستندة إلى أبحاث رائدة مثل دراسات الدكتورة هيلين بابر في جامعة هارفارد حول فعالية الواقع المعزز في البيئات التعليمية. يدمج BIG BEN Training Center أحدث المنهجيات لتمكين المشاركين من تحويل البرامج التدريبية التقليدية إلى تجارب تفاعلية غامرة. تركز الدورة على حلول قابلة للتطبيق فوراً في قطاعات متنوعة، بدءاً من تصميم محتوى تدريبي تفاعلي حتى قياس تأثير AR على إنتاجية المتدربين. ستكتسب مهارات حيوية في تطوير نماذج تدريب باستخدام AR، مع التركيز على تحسين كفاءة التدريب وتقليل التكاليف.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديري التدريب والتطوير في المؤسسات.
- مصممي المحتوى التعليمي الإلكتروني.
- مشرفي فرق التدريب المهني.
- مطوري برامج التعليم المستمر.
- استشاريو التحول الرقمي في التعليم.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- القطاع الصحي (تدريب الجراحين والممرضين).
- الصناعات التصنيعية (صيانة المعدات الآلية).
- قطاع الطاقة والخدمات الفنية.
- مؤسسات التعليم العالي والتدريب المهني.
- الهيئات الحكومية (تدريب موظفي الخدمات الميدانية).

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارات التدريب والتطوير الوظيفي.
- أقسام الموارد البشرية.
- وحدات الابتكار والتقنية.
- فرض ضمان الجودة والامتثال.
- إدارات العمليات الفنية.

أهداف الدورة التدريبية:

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

- تحليل احتياجات التدريب القابلة لدعم بتقنيات الواقع المعزز.
- تصميم محتوى تدريبي تفاعلي باستخدام أدوات AR.
- قياس تأثير تطبيقات AR على إنتاجية المتدربين.
- تطوير نماذج تدريب ميداني باستخدام الواقع المعزز.
- إدارة تكاليف مشاريع دمج AR في البرامج التدريبية.

منهجية الدورة التدريبية:

تعتمد منهجية BIG BEN Training Center على التكامل بين الجانب النظري والتطبيقي، مع التركيز على دراسات حالة حية من قطاعات مثل الصحة والتصنيع. تشمل الجلسات تمارين جماعية لتصميم حلول AR واقعية، ومحاكاة تطبيقية باستخدام منصات تفاعلية، وتغذية راجعة فورية من المدربين المتخصصين. ستتناول دراسة متعمقة لتجارب نجاح في تحويل التدريب التقليدي بالواقع المعزز، مع تحليل التحديات والحلول. كما ستتضمن ورش عمل لاختبار نماذج تدريب باستخدام AR، وتقنيات قياس تأثيرها على كفاءة المتدربين، بما يضمن نقل المعرفة إلى بيئة العمل الفعلية.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات الواقع المعزز وتطبيقاته التدريبية

- مفاهيم رئيسية في تقنيات AR والفرق بينها وبين VR.
- تحليل أمثلة ناجحة لتطبيقات AR في التدريب المهني.
- أدوات تصميم محتوى تدريبي تفاعلي بدون مهارات برمجية.
- معايير اختيار التقنية المناسبة حسب القطاع.

الوحدة الثانية: تصميم تجارب تدريبية غامرة

- مراحل بناء نموذج تدريب باستخدام AR من التصميم إلى التنفيذ.
- تقنيات دمج المحتوى النظري مع العناصر التفاعلية.
- حلول لتحسين كفاءة التدريب عبر التخصيص.
- أدوات تقييم تجربة المستخدم في تطبيقات AR.

الوحدة الثالثة: تطبيقات قطاعية متقدمة

- تطبيقات AR في التدريب الطبي (عمليات جراحية افتراضية).
- استخدام الواقع المعزز لصيانة المعدات الصناعية.
- نماذج تدريب ميداني للهيئات الحكومية.
- دراسة حالة: تطوير برامج الامتثال والسلامة بتقنيات AR.

الوحدة الرابعة: قياس الأثر والتحسين المستمر

- مؤشرات أداء رئيسية لقياس تأثير AR على إنتاجية المتدربين.
- منهجيات تحليل البيانات لتحسين البرامج التدريبية.
- إدارة التكاليف والموازنة بين التقنية والفعالية.
- تحديث المحتوى التدريبي وفق التغذية الراجعة.

الوحدة الخامسة: التخطيط الاستراتيجي للتطبيق

- بناء خارطة طريق لدمج AR في استراتيجية التدريب المؤسسي.
- إدارة التغيير وتذليل عقوبات تبني التقنية.
- توثيق أفضل الممارسات ونماذج التقييم.
- جلسة تخطيط مشاريع عملية بتوجيه المدرب.

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:

كيف يمكن موازنة التكاليف العالية لتقنيات الواقع المعزز مع تحقيق عائد تدريبي مستدام في المؤسسات محدودة الميزانية؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تركز الدورة على الجسر بين النظرية والتطبيق من خلال منهج "التعلم بالممارسة"، حيث يطور المشاركون مشاريع واقعية قابلة للتنفيذ فوراً، بدلاً من التركيز على الأدوات التقنية فقط. يستند المحتوى إلى دراسات أكاديمية حديثة في علم التعليم الرقمي، مع تطبيقات ميدانية تم اختبارها في بيئات عمل متنوعة. يقدم BIG BEN Training Center رؤىً استشرافية حول مستقبل التدريب المهني، مدعومة بأمثلة عملية مثل استخدام AR في تدريب الجراحين لخفض نسبة الأخطاء بنسبة 40%. يُبرز التميز في تحويل التحديات التقنية إلى فرص ابتكارية، كتصميم حلول تدريبية لا تتطلب اتصالاً مستمراً بالإنترنت للمواقع النائية.