



التدريبية: دمج تقنيات الواقع المعزز لتحسين

أداء التدريب المهني الدورة

Ref: #PRO1222





## مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

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

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

- الواقع المعزز. تحليل احتياجات التدريب القابلة لدعم بتقنيات
- 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:



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

## خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

### التدريبية الوحدة الأولى: أساسيات الواقع المعزز وتطبيقاته

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

### الوحدة الثانية: تصميم تجارب تدريبية غامرة

- التنفيذ. مراحل بناء نموذج تدريب باستخدام AR من التصميم إلى
- 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



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

### الوحدة الرابعة: قياس الأثر والتحسين المستمر

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

### الوحدة الخامسة: التخطيط الاستراتيجي للتطبيق

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

### 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 ٢٠-٢٥ 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:

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

## ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

للتنفيذ فوراً، بدلاً من خلال منهج "التعلم بالممارسة"، حيث تطور المشاركون تركيز الدورة على الجسر بين النظرية والتطبيق من إلى دراسات أكاديمية حديثة في علم التعليم الرقمي، التركيز على الأدوات التقنية فقط. يستند المحتوى مشاريع واقعية قابلة التدريب المهني، مدعومة متنوعة. يقدم BIG BEN Training Center رؤى مع تطبيقات ميدانية تم اختبارها في بيئات عمل لخفض نسبة الأخطاء بنسبة ٤٠%. يُبرز التميز في بأتملة عملية مثل استخدام AR في تدريب الجراحين استشرافية حول مستقبل للمواقع النائية. حلول تدريبية لا تتطلب اتصالاً مستمراً بالإنترنت تحويل التحديات التقنية إلى فرص ابتكارية، كتصميم