الدورة التدريبية: تطبيقات الواقع المعزز المتقدمة لتحسين كفاءة التدريب المؤسسي



30 نوفمبر - 04 ديسمبر 2026
لشبونة
4500 € (للشخص الواحد)
Ref: #TDD2323_370113

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

تقدم الدورة التدريبية في تطبيقات الواقع المعزز المتقدمة لتحسين كفاءة التدريب المؤسسي رحلة متكاملة من الصفر إلى الاحتراف في مجال تقنيات AR. سيتعرف المشاركون على أحدث التطورات في تطبيقات الواقع المعزز التي تعزز التفاعل وتقلل التكاليف التشغيلية. يسلط البرنامج الضوء على أعمال الدكتورة هيلين بابر Helen Papagiannis، الرائدة في تطبيقات AR الإبداعية، مع دراسات حالة من قطاعات متنوعة. يدمج BIG BEN Training Center بين النظرية والتطبيق لضمان تحقيق أعلى معايير الجودة، مما يمكن المؤسسات من تصميم حلول تدريبية تفاعلية تُحسّن كفاءة الموظفين وتواكب الثورة الصناعية الرابعة.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديري التدريب والتطوير في المؤسسات.
- مصممي المحتوى التعليمي الإلكتروني.
- مطوري تطبيقات الواقع المعزز.
- مسؤولي الموارد البشرية.
- مدربي الشركات في القطاعات التقنية.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- قطاع الرعاية الصحية والمستشفيات.
- الصناعات التصنيعية والهندسية.
- قطاع التعليم والتدريب المهني.
- شركات التجزئة والتسويق.
- الهيئات الحكومية والوزارات المعنية بالتطوير التقني.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة الموارد البشرية وتطوير الكفاءات.
- أقسام التطوير التقني والابتكار.
- مراكز التدريب الداخلي.
- فرق ضمان الجودة.
- إدارات التصميم التعليمي.

أهداف الدورة التدريبية:

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

- تطبيق أدوات الواقع المعزز في تصميم برامج تدريب مهنية.
- تحليل احتياجات التدريب المؤسسي باستخدام حلول AR.
- تطوير محتوى تدريبي تفاعلي مع تقنيات AR المتقدمة.
- قياس أثر استخدام الواقع المعزز على كفاءة الموظفين.
- تصميم مشاريع تدريبية متكاملة بتقنيات AR.

منهجية الدورة التدريبية:

تعتمد منهجية الدورة على الجلسات التفاعلية وورش العمل التطبيقية، حيث يُطبّق المشاركون مفاهيم الواقع المعزز عبر دراسات حالة حية من قطاعات مثل الرعاية الصحية والصناعة. يشمل البرنامج تمارين جماعية لتصميم حلول تدريبية باستخدام أدوات AR، مع تقديم تغذية راجعة فورية من خبراء BIG BEN Training Center. يتم دعم الجلسات بعروض عملية لتقنيات AR الحديثة، مما يضمن نقل المعرفة بأسلوب عملي يراعي تحديات البيئات المؤسسية.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات الواقع المعزز وتطبيقاته التدريبية

- مفاهيم تقنية AR والفرق بينها وبين الواقع الافتراضي.
- أدوات الواقع المعزز الحديثة في مجال التدريب.
- تحليل دراسات نجاح لتطبيقات AR في المؤسسات.
- معايير اختيار الأجهزة والبرمجيات المناسبة.
- تحديات تطبيق AR وكيفية تجاوزها.

الوحدة الثانية: تصميم المحتوى التدريبي باستخدام AR

- مراحل بناء محتوى تدريبي تفاعلي بتقنية AR.
- أدوات التصميم مثل Unity وARKit.
- دمج الوسائط المتعددة في تجارب AR.
- اختبار فعالية المحتوى قبل التنفيذ.
- دراسة حالة: تطبيقات AR في تدريب السلامة المهنية.

الوحدة الثالثة: تطبيقات متقدمة في القطاعات الصناعية

- استخدام AR في صيانة المعدات الصناعية.
- تطبيقات الواقع المعزز في إدارة سلاسل التوريد.
- نماذج تدريب العاملين على الآلات المعقدة باستخدام AR.
- تحسين الجودة والإنتاجية عبر حلول AR.
- ورشة عمل: محاكاة بيئة صناعية بتقنية AR.

الوحدة الرابعة: تقييم الأثر والتحسين المستمر

- مؤشرات قياس فعالية برامج التدريب بالواقع المعزز.
- تحليل البيانات لتحسين تجربة المتدربين.
- تكامل أنظمة AR مع منصات إدارة التعلم LMS.
- تحديث المحتوى التدريبي وفق التغذية الراجعة.
- معايير الجودة في تطبيقات AR التدريبية.

الوحدة الخامسة: استراتيجيات التنفيذ والتوسع

- وضع خطة تنفيذ مشاريع AR داخل المؤسسات.
- إدارة التكلفة والعائد على الاستثمار ROI.
- تدريب المدربين على استخدام تقنيات AR.
- التحديثات التقنية المستقبلية في مجال AR.
- تطبيق عملي: تقديم مقترح مشروع تدريبي متكامل.

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:

هل يمكن اعتماد الواقع المعزز كبديل كامل عن التدريب البشري في المهام الحرجة التي تتطلب تفاعلاً إنسانياً مباشراً؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تركز الدورة على الجانب التطبيقي العملي أكثر من النظري، حيث تُصمّم المشاريع وفق تحديات حقيقية في القطاعات المستهدفة. يتميز المحتوى بدمج رؤى أكاديمية مع خبرات عملية في تطبيقات الواقع المعزز، مثل تحسين كفاءة التدريب في البيئات الصناعية المعقدة. يعكس منهج BIG BEN Training Center التكامل بين أحدث أدوات AR كالمنصات السحابية ونظارات HoloLens، مع استراتيجيات قياس الأثر المؤسسي. كما تُقدّم الدورة رؤى استشرافية حول مستقبل تقنيات AR في التدريب المهني، مستندة إلى دراسات حديثة من مراكز أبحاث رائدة.