



الدورة التدريبية: تطبيقات الواقع المعزز المتقدمة لتحسين كفاءة التدريب المؤسسي

#TDD2323

الدورة التدريبية: تطبيقات الواقع المعزز المتقدمة لتحسين كفاءة التدريب المؤسسي

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

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

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ

- مدير التدريب والتطوير في المؤسسات
- مصممي المحتوى التعليمي الإلكتروني
- مطور تطبيقات الواقع المعزز
- مسؤولي الموارد البشرية
- مدرب 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 المؤسسة 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.
- المتقدمة AR تطوير محتوى تدريبي تفاعلي مع تقنيات
- 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 يطبق المشاركون مفاهيم الواقع المعزز عبر دراسات حالة مع AR، حية من قطاعات مثل الرعاية الصحية والصناعة. يشمل البرنامج تمارين جماعية لتصميم حلول تدريبية باستخدام أدوات الحديثة، مما يتم دعم الجلسات بعرض عملية لتقنيات BIG BEN Training Center. تقديم تغذية راجعة فورية من خبراء يضمن نقل المعرفة بأسلوب عمل يراعي تحديات البيانات المؤسسية.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات الواقع المعزز وتطبيقاته التدريبية

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

AR الوحدة الثانية: تصميم المحتوى التدريبي باستخدام

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

الوحدة الثالثة: تطبيقات متقدمة في القطاعات الصناعية

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

الوحدة الرابعة: تقييم الأثر والتحسين المستمر

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

الوحدة الخامسة: استراتيجيات التنفيذ والتوسيع

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

الأسئلة المتكررة:

ما هي المؤهلات أو المتطلبات الالزمة 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 الحرجية التي تتطلب تفاعلاً إنسانياً مباشراً؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

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