

المحتوي الالكتروني المصغر Micro electronic content

Micro-Learning



إعداد

أ.د / زينب محمد حسن خليفه

أستاذ تكنولوجيا التعليم بكلية التربية جامعة عين شمس

المحتوي الالكتروني المصغر

Learning Analytics

والسؤال الرئيس التي تسعى
ورقة العمل الإجابة عنه ما
يلي:

ما المقصود بالمحتوي الالكتروني
المصغر:



وما طرق عرض محتوى التعلم
المصغر ؟؟؟؟

وما مميزات وإمكانات التعلم المصغر

لماذا نتجه التعلم المصغر والمحتوي المصغر؟

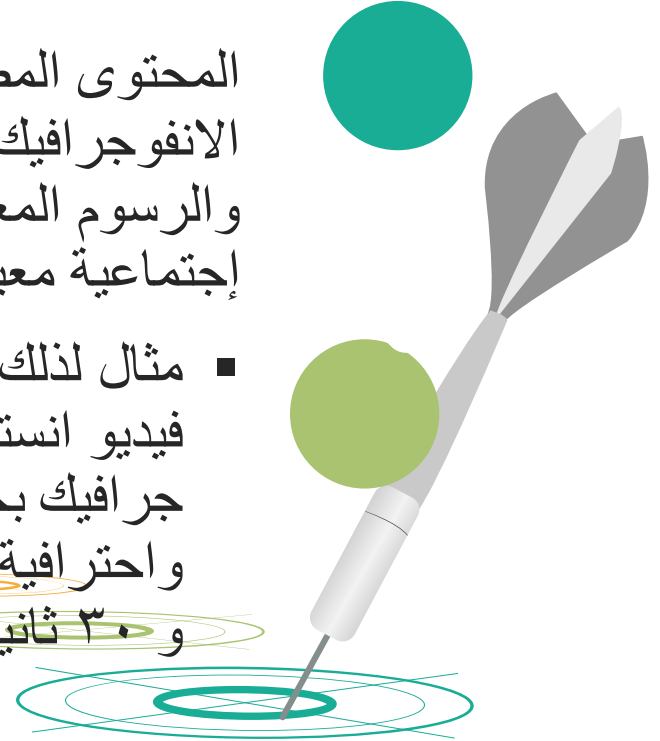


تكمّن فلسفة التعلم المصغر والمحتوي المصغر في تنمية قدرة المتعلم في الحفاظ على التركيز والانتباه من خلال كسر المحتوى إلى قطع أصغر، بحيث يبقى العقل في حالة تأهب وتركيز مستمرة، كما يقوم على تحكم المتعلمين في ماذا ومتى يتعلموا؟

ماذا يقصد بالمحتوي المصغر micro content ؟؟؟؟؟؟

المحتوى المصغر micro content هو تحويل البيانات التصويرية مثل الانفوجرافيك والموشن جرافيك والعروض التقديمية والستوب موشن والرسوم المعلوماتية الى محتوى صغير وقصير يناسب منصات إجتماعية معينة.

- مثال لذلك الفيديو المصمم خصيصا للشبكات الاجتماعية التالية فاين ، فيديو انستقرام و فيديو تويتر بطريقة الانيميشن او الموشن جرافيك بحيث تعرض فكرة او منتج او مشروع بطريقة ابداعية واحترافية في ثواني معدودة ثواني في فاين ، ١٥ ثانية في انستقرام و ٣٠ ثانية في تويتر



ما المقصود بالتعلم المصغر؟؟

أنشطة التعلم قصيرة الأجل القائمة على وحدات التعلم المجزأة أو المصغرة، وذلك عن طريق:

- تجزأة المحتوى التعليمي إلى وحدات مصغرة مبسطة يسهل التعلم من خلالها ويتعلق استخدام أسلوب التعلم المصغر باستخدام الهواتف الذكية في عصر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، إضافة إلى شبكات الويب الإجتماعية >.



أسلوب يقوم على تقديم المحتوى التعليمي

والدراسي على شكل مكونات ومقاطع جزئية

وصغيرة في الحجم والمضمون، عبر العديد من

الوسائط التقنية المتعددة والتي منها مقاطع الفيديو

القصيرة التي لا تتجاوز (٣ دقائق) كحد أقصى،

ويجب أن يكون مُخطط لها مسبقاً بشكل جيد وقابلة

للهضم والاستيعاب، وتتم في مدد زمنية قصيرة

مببررات استخدام التعلم المصغر



طرق عرض التعلم المصغر ???

تعلم مصغر باستخدام مقاطع فيديو قصيرة
محددة الهدف التعليمي

المحاكاة لمهارة محددة او
مشكلة ما

تسجيل صوتي مصغر " بودكاست " يتضمن معلومات
قصيرة

اختبارات قصيرة عن طريق طرح سؤال واجابة بشكل
مختصر ومركز

صور ورسومات أوسوم لبيانية
وانفوجرافيك مع وضع تعليق عليها

ألعاب تعليمية الكترونية قصيرة

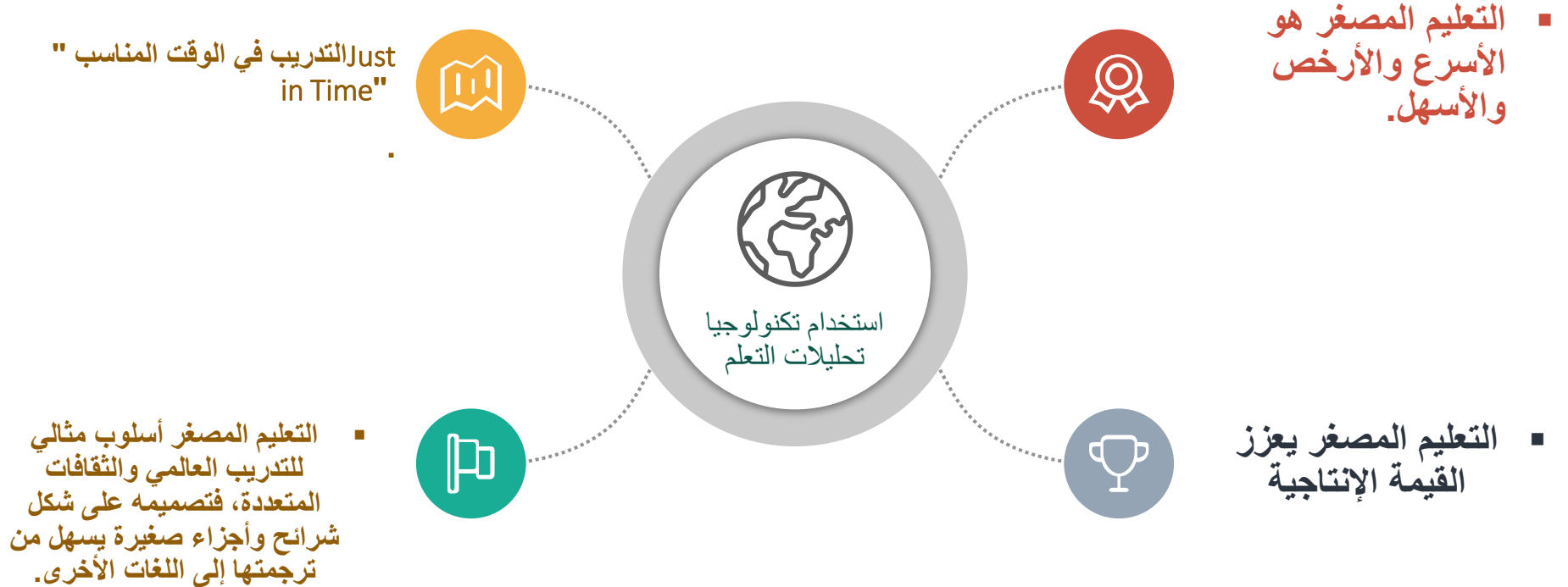


مميزات التعلم المصغر



- يُمكن الطلاب من الانخراط في عملية التعلم والانغماس بشكل أعمق.
- يعتبر امتداداً منطقياً لوسائل الإعلام المصغر مثل تويتر وتمبلر.
- البعد عن الملل والإحباطات التي قد تحدث نتيجة تكس المحتوى بالمعلومات والمعارف.
- يتمحور حول دورات قصيرة ومركزة، مما يبعد المتعلم أو المتدرب عن الإرهاق العقلي.
- يسهم في بقاء أثر المعلومات لفترة أطول.
- يناسب تعلم المهارات العملية والتدرب عليها حتى الإتقان.
- التدريب في الوقت المناسب والمكان المناسب.

لماذا يعتبر التعليم المصغر الأفضل للمدرسين والمتدربين؟



مبادئ تصميم التعلم النقال



يمكن الوصول الي المحتوى في أي وقت
وذلك وفق مبدأ أتعلم ماأريد ومتي أريد

يقدم في وقت قصير بحيث يركز علي
الفكرة في أقل وقت والتحديث المستمر
للمحتوي .



أن تحدد الأهداف وتكون مركزة وبسيطة
وغير معقدة

يركزالمحتوي علي تحقيق الأهداف
باستخدام مادة علمية صغيرة وبسيطة

التغذية الراجعة لتقييم مستوي تحقق
الهدف المحدد

تطبيقات تقديم التعلم المصغر



Thank You!

Zeinab Mohamed Hassam