

المقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق مفاهيم وحقائق MOOCs Concepts and Facts

ورقة مقدمة في مؤتمر حلول: دور التقنية في الترشيد المالي
١٢-١١ شعبان ١٤٣٩هـ الموافق ٢٧-٢٨ أبريل ٢٠١٨م

الخبر، المملكة العربية السعودية

عبدالله بن يحيى آل محيا
almohaya@kku.edu.sa
استاذ تقنيات التعليم المساعد
جامعة الملك خالد



مؤتمر
تقنية
القطاع
غير الربحي

المقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق MOOCs

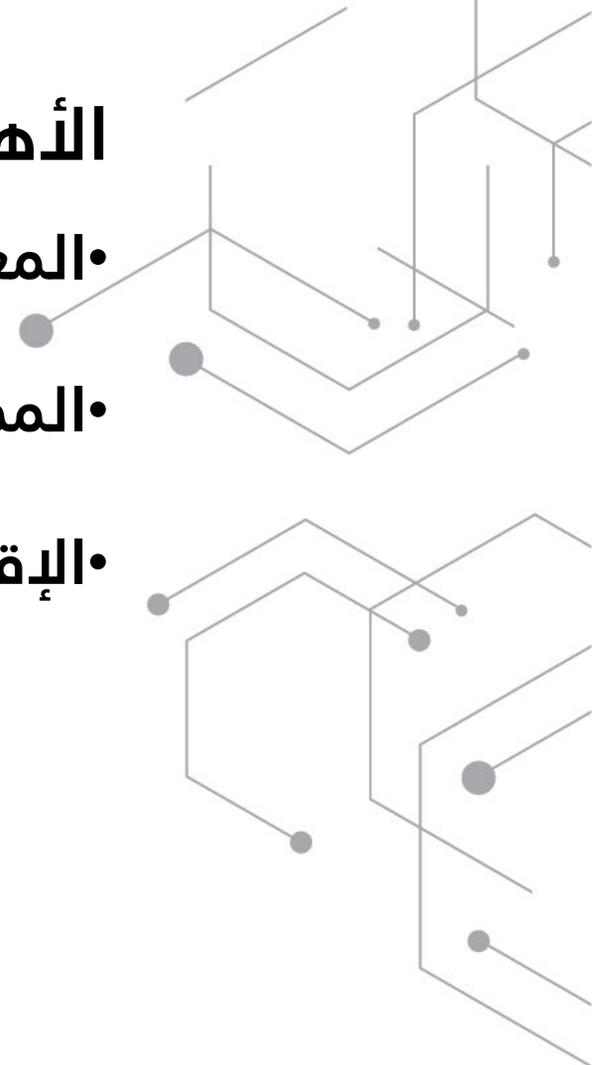
MOOCs هي اختصار للمصطلح Massive Open Online Courses وتعد من الإتجاهات الحديثة في التعليم والتي تدمج بين كل من المتعلم و شبكات التواصل الإجتماعي وتقنية الإتصال مع عناصر عمليتي التعليم والتدريب من مدرب ومحتوى وطرق تدريس وأساليب تقويم

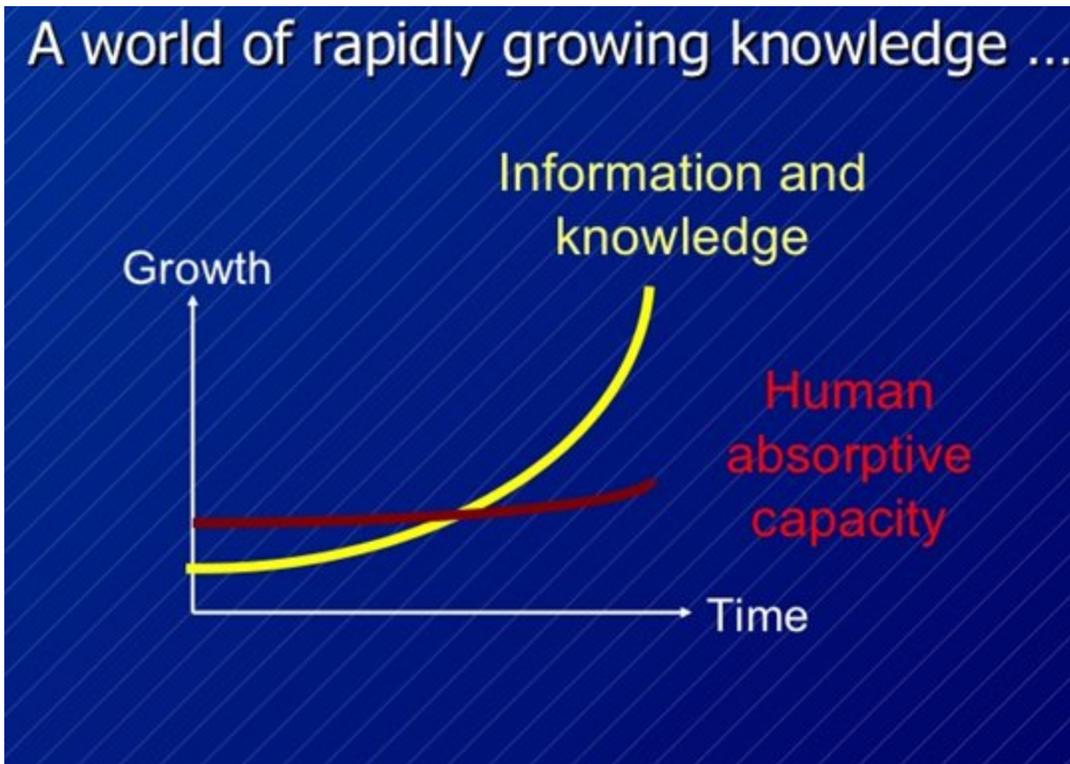
الأهمية

المعرفة

المجتمع

الاقتصاد





المعرفة

المجتمع

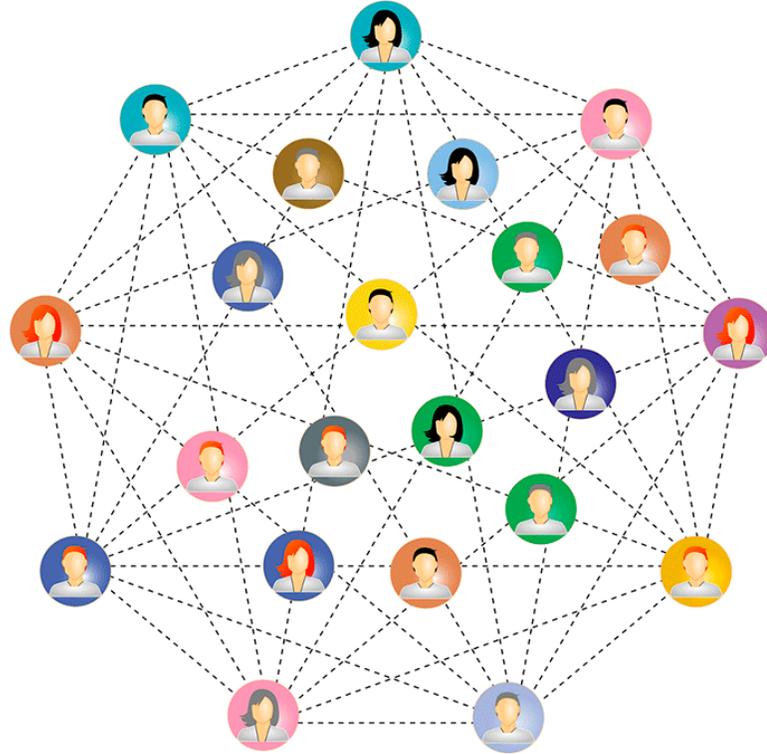
الاقتصاد

الأهمية

المعرفة

المجتمع

الاقتصاد



الأهمية

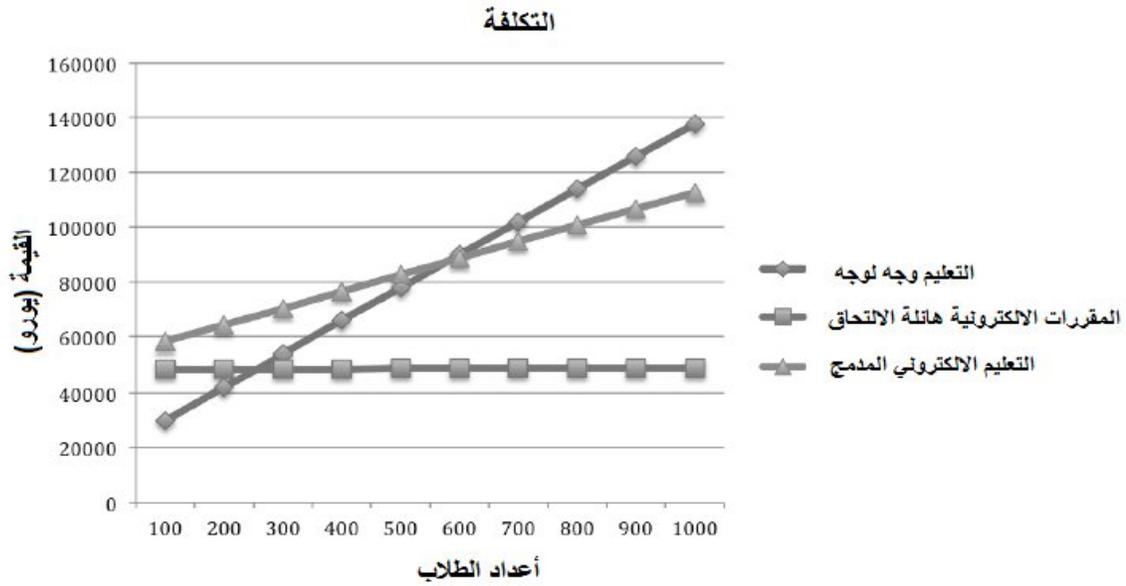
المعرفة

المجتمع

الاقتصاد

<https://revistadigital.inesem.es/informatica-y-tics/teoria-grafos/>

www.altqniah.sa



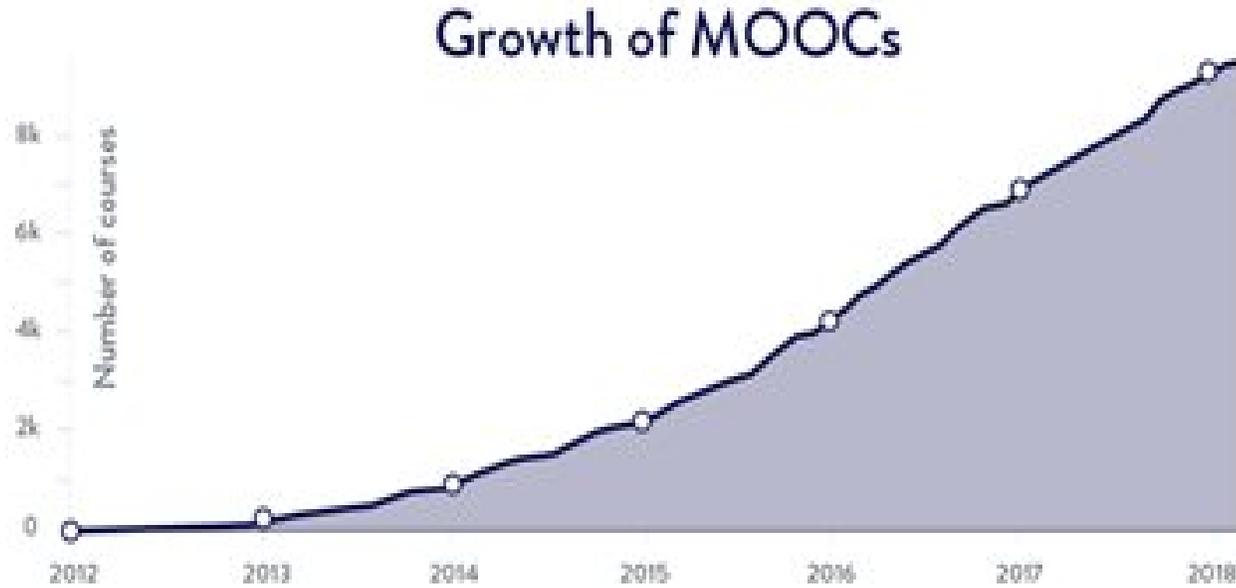
الأهمية

المعرفة

المجتمع

الإقتصاد

المقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق في أرقام



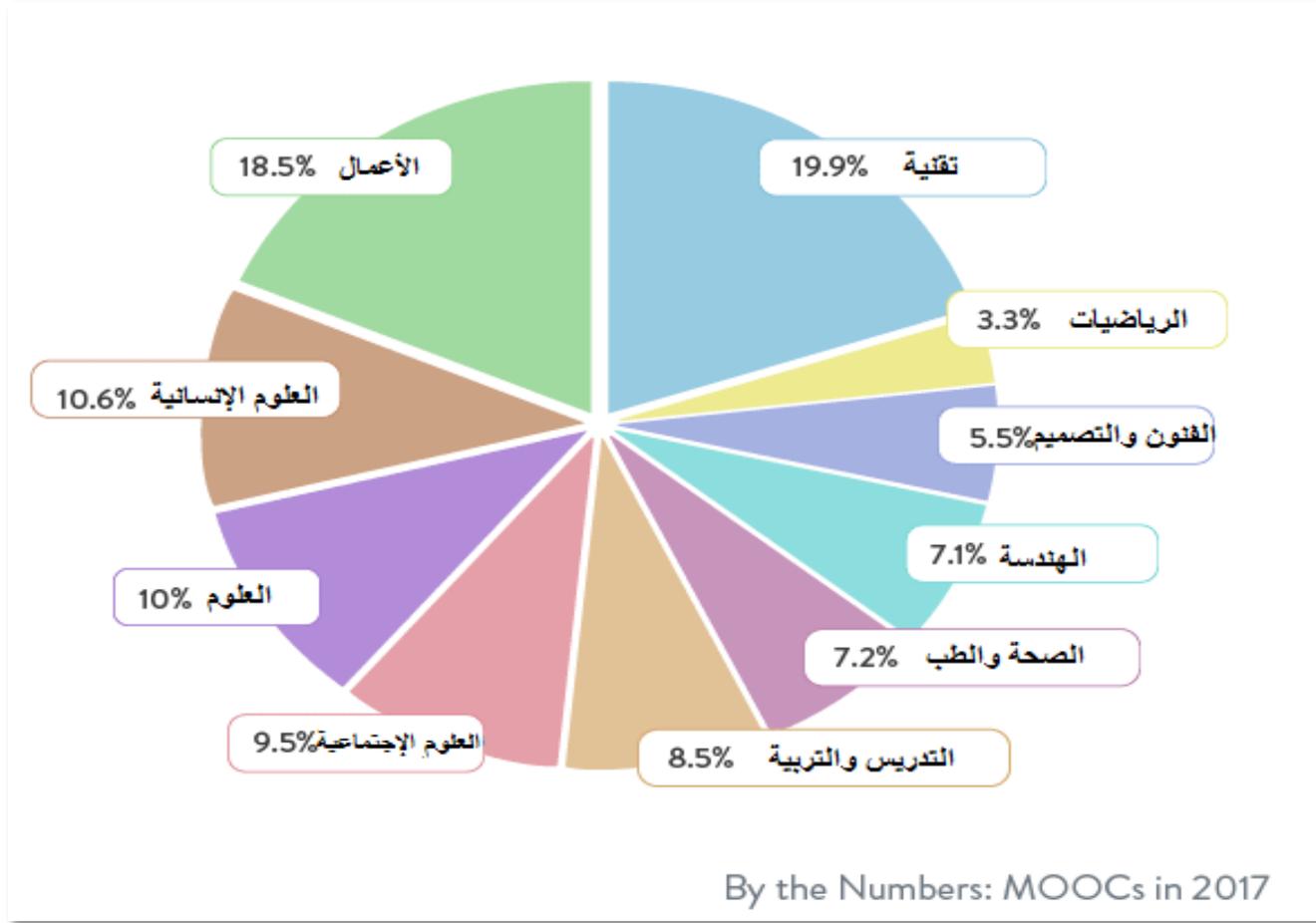
(Shah, 2018)

المقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق في أرقام (2017)

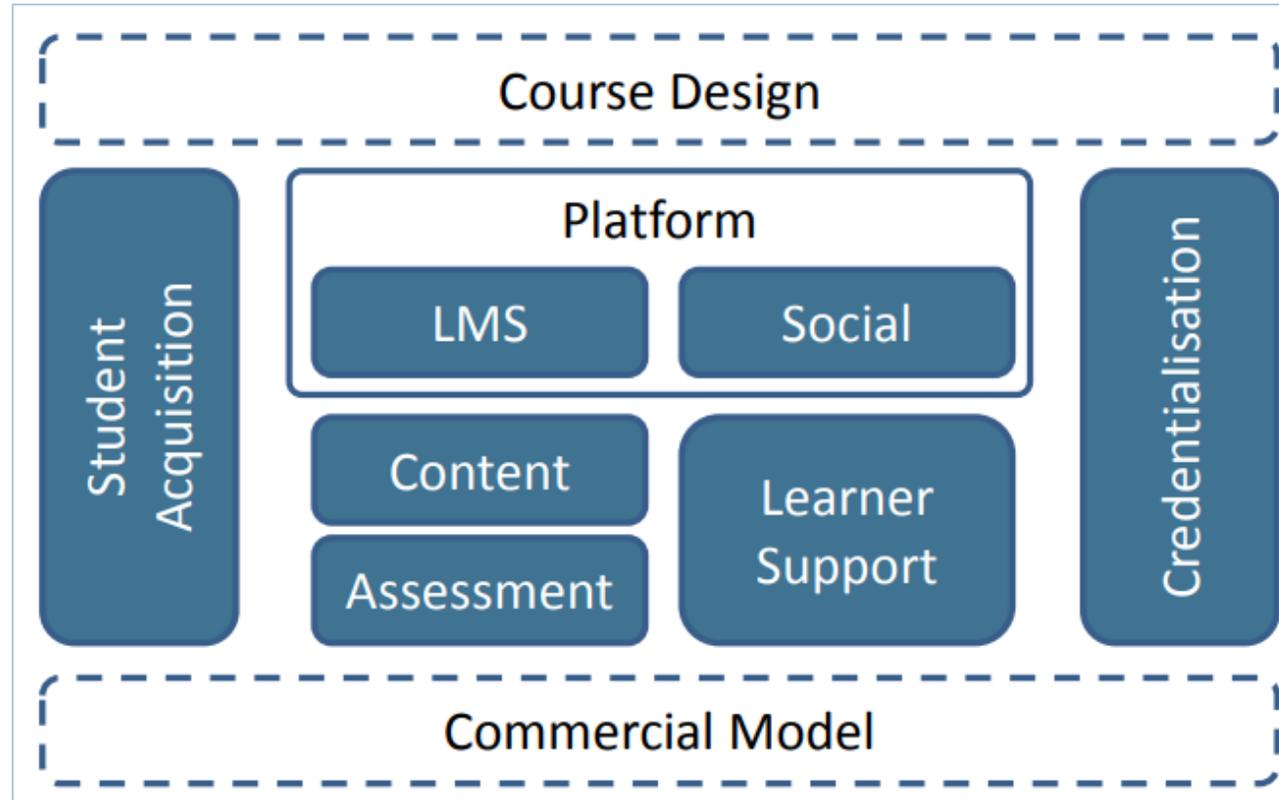
أعلى عدد مسجلين	
المنصة	طالب (مليون)
Coursera	30
edX	14
XuetangX	9.3
Udacity	8
FutureLearn	7.1

احصاءات عامة	
العدد	الفئة
81000000	الطلاب
800+	الجامعات
9400	المقررات

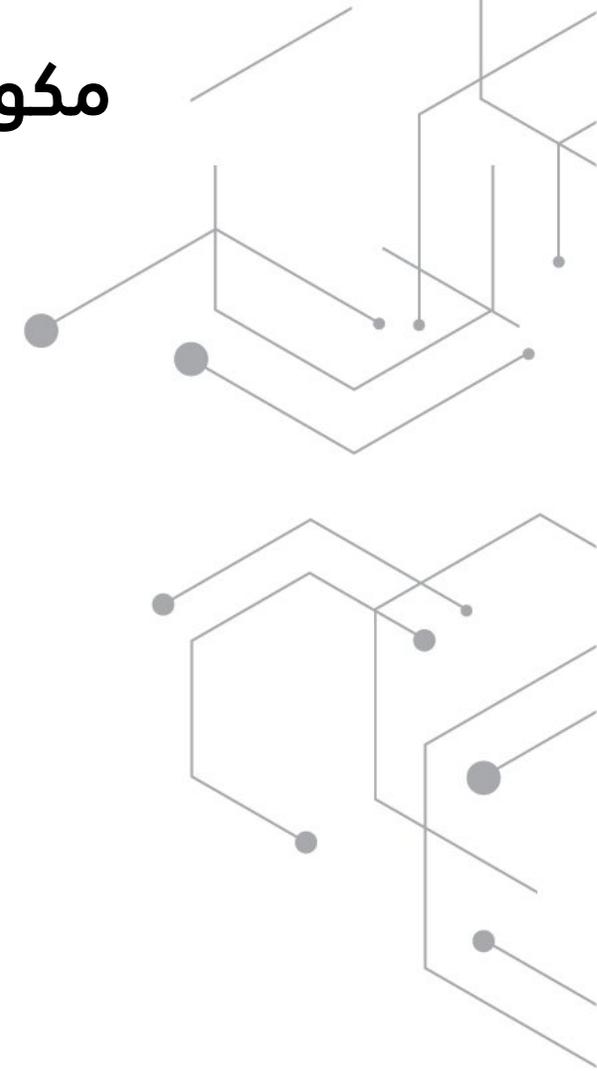
المقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق في أرقام (2017)



Component of مكوّنات المقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق MOOCs



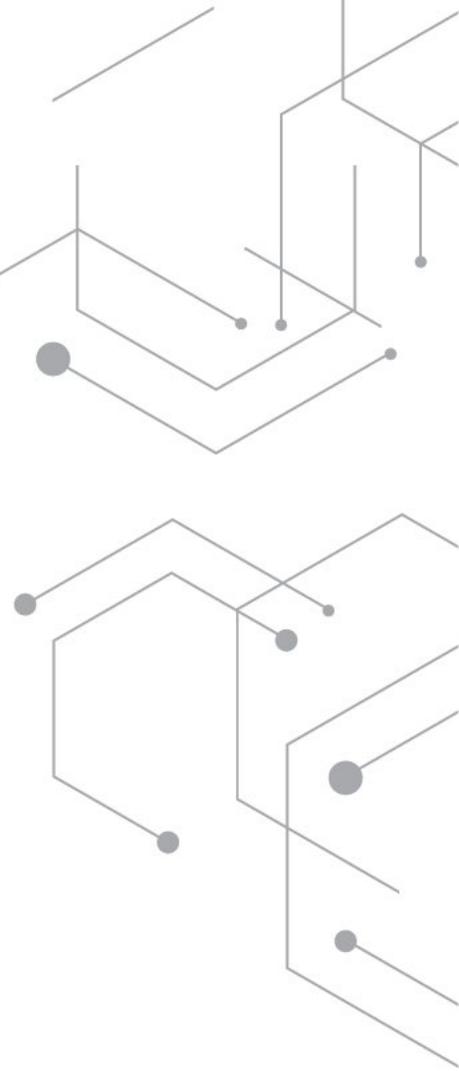
(Koxvold, 2014)



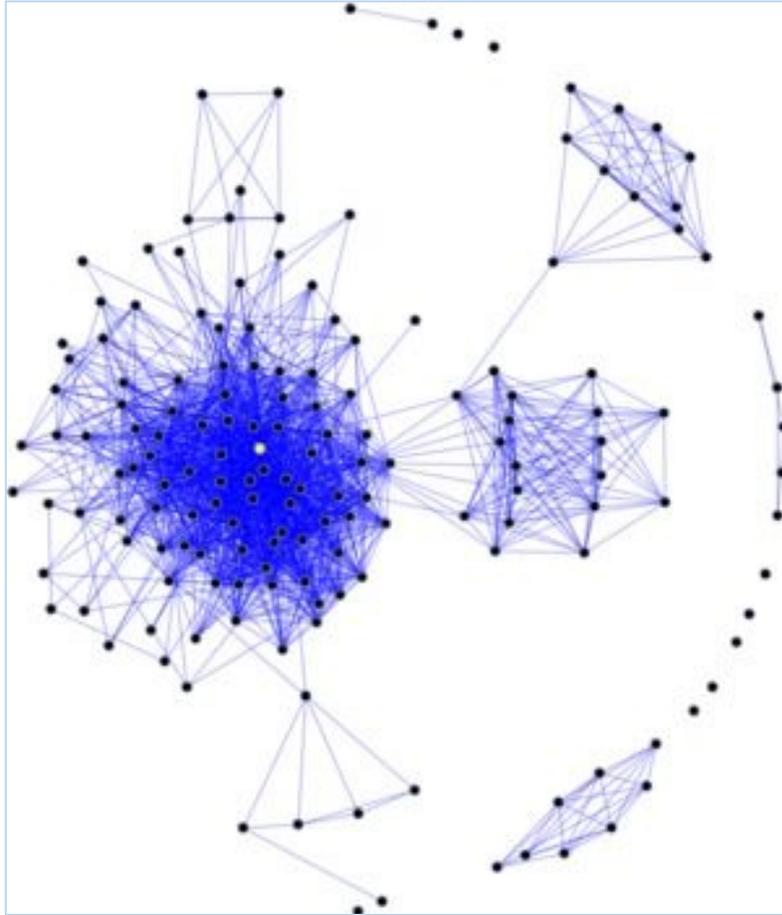
تصنيف المقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق

• سي موك
cMOOCs

• إكس موك
xMOOCs



تصنيف المقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق



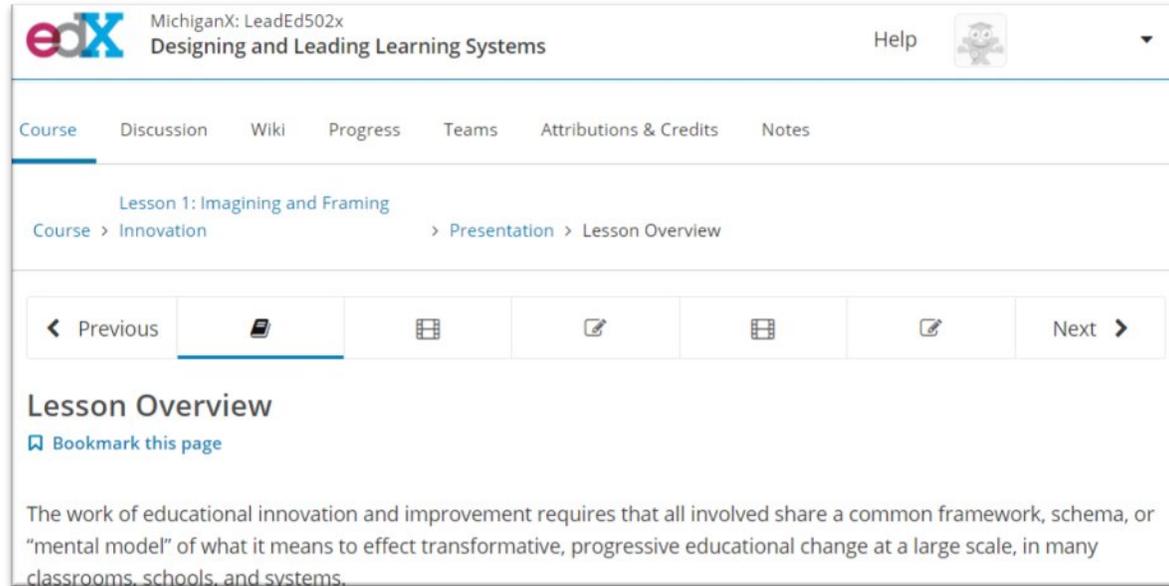
● سي موك
cMOOCs

● إكس موك
xMOOCs

تصنيف المقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق

سي موك
cMOOCs

إكس موك
xMOOCs



edX MichiganX: LeadEd502x
Designing and Leading Learning Systems Help

Course Discussion Wiki Progress Teams Attributions & Credits Notes

Lesson 1: Imagining and Framing
Course > Innovation > Presentation > Lesson Overview

< Previous [Document Icon] [Grid Icon] [Pencil Icon] [Grid Icon] [Pencil Icon] Next >

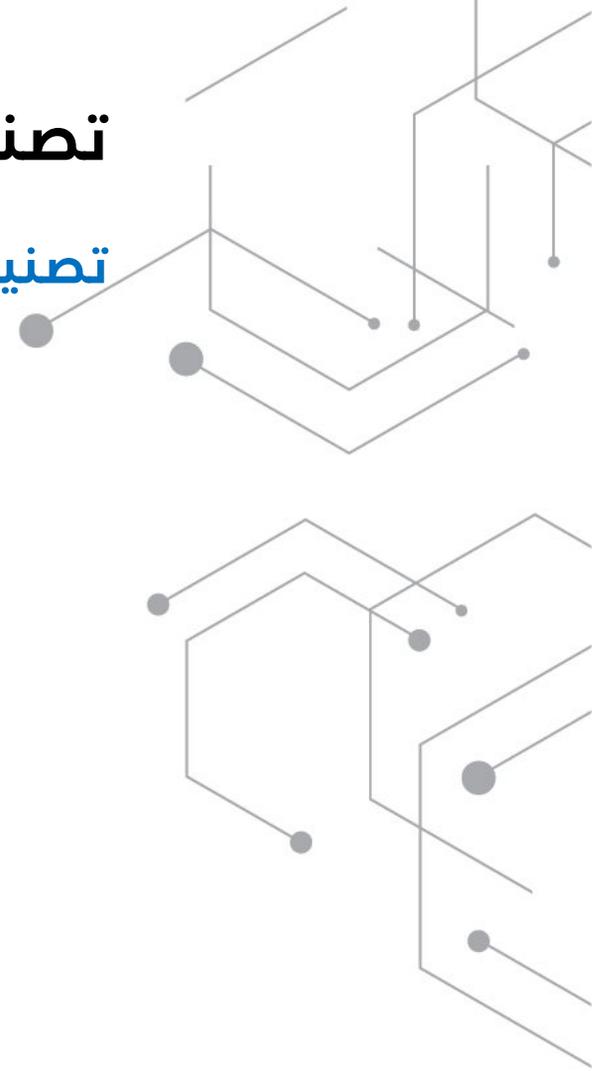
Lesson Overview

[Bookmark this page](#)

The work of educational innovation and improvement requires that all involved share a common framework, schema, or "mental model" of what it means to effect transformative, progressive educational change at a large scale, in many classrooms, schools, and systems.

تصنيف المقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق

تصنيف منصات MOOCs وفق الجمهور المستهدف



تصنيف المقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق

تصنيف منصات MOOCs وفق الجمهور المستهدف



- منصات موجهة للتعليم العالي و التدريب و التعليم مدى الحياة



- منصات موجهة للتدريب

- منصات موجهة للتعليم قبل الجامعي



نموذج عمل MOOCs Business model

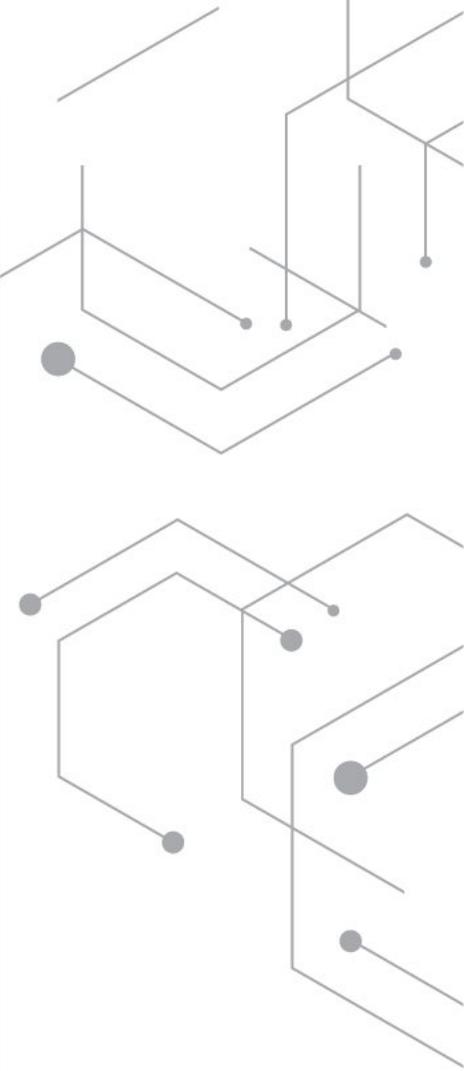
الشبكات الإجتماعية

MOOCs



نموذج عمل MOOCs Business model

تكاليف انشاء منصة الموك MOOCs



نموذج عمل MOOCs Business model

تكاليف إنشاء منصة الموك MOOCs

تكاليف إنشاء منصة موك (من 30000 إلى 100000 يورو). (Epelboin, 2014)

تأسيس كورسيرا (43) مليون دولار 

تأسيس اد اكس (60) مليون دولار 

تأسيس اكااديمية خان (45) مليون دولار 

نموذج عمل MOOCs Business model

ايرادات الموك MOOCs

كورسيرا
coursera

- رسوم دراسية يدفعها الطالب وتصل إلى (99) دولار للمقرر.
- رسوم مسارات المقررات التخصصية تكلفتها (من 39 إلى 79 دولار) في الشهر ويستمر استكمال المسار في فترة (من 4 إلى 6) أشهر.
- رسوم برامج ماجستير معتمدة من جامعات عالمية (15000 الى 25000) دولار، للبرنامج.
- بيع المقررات كوسيط بين الجامعات

نموذج عمل MOOCs Business model

ايرادات الموك MOOCs

إد إكس edX

- رسوم المقررات وهي تصل إلى (150) دولار لإصدار شهادة إتمام المقرر
- خدمة منصة ادأكس المفتوحة Open edx
- المانحين، كونها مؤسسة غير ربحية .

MOOCs Business model . نموذج إيرادات الموك MOOCs

يوداسيتي



• ابتكرت يوداستي الدرجات العملية متناهية الصغر Nan degrees والتي تتألف (من 5 إلى 7) مقررات بتكلفة اشتراك (199) دولار في الشهر وتستمر الدراسة فيها (من 6 إلى 12) شهر

• توفر يوداستي خاصية إعادة المبلغ كما تضمن وظيفة في عدد من الشهادات المهنية المصغرة.

• رسوم برامج ماجستير في علوم الحاسب بالشراكة مع جامعات

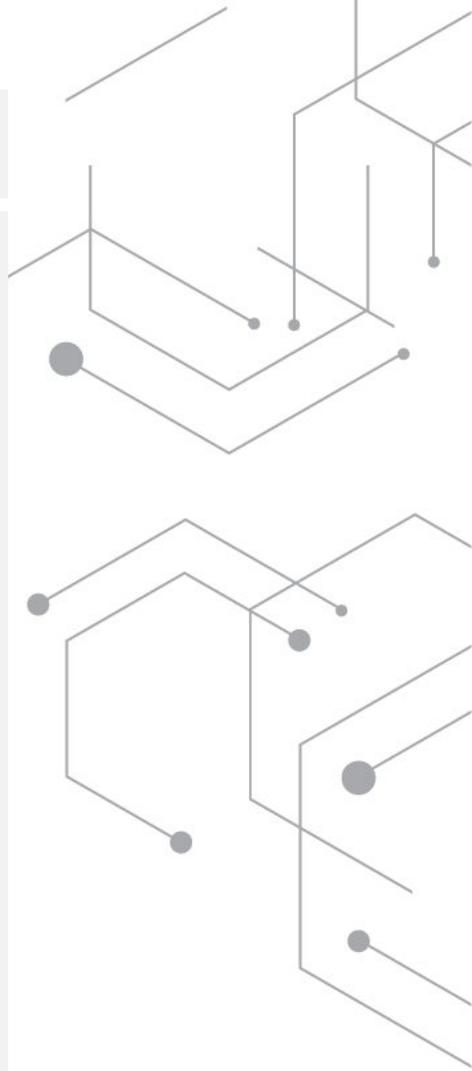
عوامل تعزيز نجاح مقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق

القيادة
المتدرب
الإعتماد
المقرر

عوامل تعزيز نجاح مقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق

الرؤية
الشركاء
الإدارة

القيادة
المتدرب
الإعتماد
المقرر



عوامل تعزيز نجاح مقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق

- تلبية الحاجات (التأهيل لجامعة، التأهيل لمهنة، التنمية البشرية)
- استبانة الالتحاق بالمقرر
- المتابعة أول أسبوعين
- التعليب، والشارات Badges ، وشهادات إتمام المقرر
- تنويع واتمته التقييم
- الدعم الإجتماعي: منتديات النقاش، والمشاريع الجماعية، وتقييم الأقران، والشبكات الإجتماعية

القيادة
المتدرب
الإعتماد
المقرر

عوامل تعزيز نجاح مقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق

الإتفاق مع جهات أكاديمية
الإتفاق مع مراكز اختبارات
الجودة: (المدرّب، المادة العملية، التصميم التعليمي،
التفاعل، الحداثة)

القيادة
المتدرب
الإعتماد
المقرر

عوامل تعزيز نجاح مقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق

القيادة
المتدرب
الإعتماد
المقرر

المدة الزمنية
التكرار
الحدائثة
التفاعل
الأتمتة

عوامل تعزيز نجاح مقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق

القيادة
المتدرب
الإعتماد
المقرر

المدة الزمنية
التكرار
الحدائثة
التفاعل
الأتمتة

استنتاجات

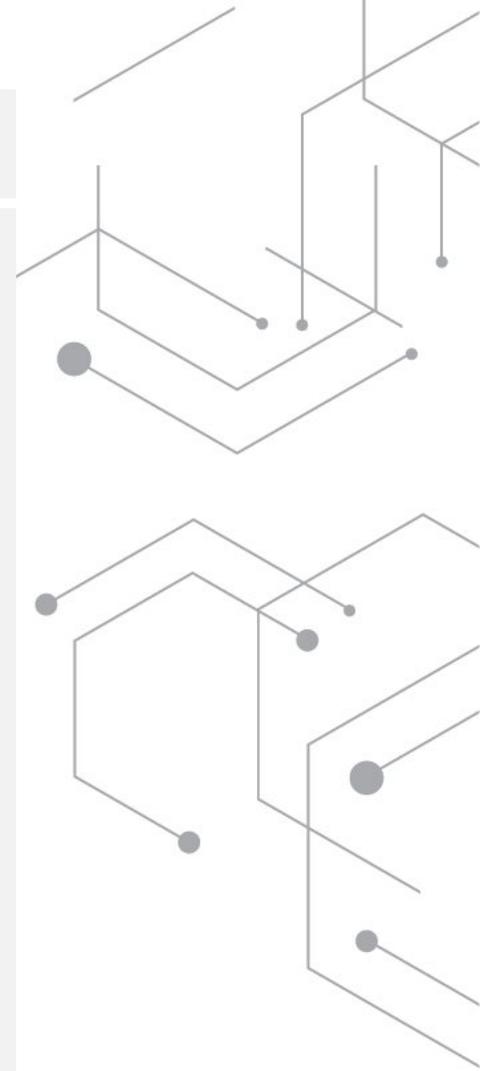
المقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق MOOCs

استنتاجات

المقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق MOOCs

- أسهمت في تخفيض نفقات التعليم والتدريب
- مكنت من تحقيق حاجات المتدرب
- وفرت المرونة (المكان، الزمان، المسار، المصادر)
- قدمت التعليم والتدريب المعتمد على الشبكات الإجتماعية والذكاء الصناعي

التوصيات



التوصيات

- الإستفادة من المنصات العالمية مفتوحة المصدر
- توقيع عقود خدمات وليست عقود منتجات خاصة في السنوات الأولى
- تأسيس استثمارات مال جريء لدعم المبادرات التقنية المحلية
- التخصص، توجيه المنصة للتدريب في مجال محدد
- استقطاب المؤهلين والناجحين في التدريب المعتمد على الشبكات الإجتماعية
- استقطاب المميزين في التدريس من أعضاء هيئة التدريس
- الأخذ بالمعايير وأفضل الممارسات العالمية
- الأخذ بأفضل الممارسات في المحافظة على المتدرب

انتهى عرض الموضوع

المقررات الإلكترونية هائلة الالتحاق مفاهيم وحقائق MOOCs Concepts and Facts

ورقة مقدمة في مؤتمر حلول: دور التقنية في الترشيد المالي
١١-١٢ شعبان ١٤٣٩ هـ الموافق ٢٧-٢٨ أبريل ٢٠١٨ م

الخبر، المملكة العربية السعودية

عبدالله بن يحيى آل محيا
almohaya@kku.edu.sa
استاذ تقنيات التعليم المساعد
جامعة الملك خالد

مع التحية