

صف طلال أبو غزالة الذكي في مدرسة الوبيل 2015/7/30
الملاحظات

- 1- شراكتنا مع مدرسة الوبيل: قمنا بتوقيع مذكرة تفاهم مع مدرسة الوبيل للتعاون في مجالات المسابقات السنوية في تصميم المواقع الالكترونية والتدريب والملكية الفكرية والتعليم الرقمي.
- 2- صف طلال أبو غزالة الذكي: مشروع تجريبي مجهز بمعدات عالية التقنية والمصممة لتعزيز عملية التعلم من خلال ايجاد غرفة صف تتمحور حول الطالب مع تغير دور المعلم لتسهيل عملية التعليم باستخدام التكنولوجيا. تعتبر هذه أحد أهم المكونات التي ستشكل اضافة الى دور التعليم المختلط في المدرسة كما أن منح الطلاب فرصة استكشاف المنهاج باستخدام التكنولوجيا سيجعل عملية التعليم خبرة بسيطة وممتعة.
- 3- يوافق صف طلال أبو غزالة الذكي في مدرسة الوبيل على أن التعلم الذكي هو مستقبل التعليم حول العالم.
- 4- المواطنة والهجرة الرقمية: تحتاج المدرسة الى البدء في تلبية احتياجات المواطنة الرقمية والتي يزداد عدد أفرادها بشكل كبير وهؤلاء هم الطلاب الذين يجب أن يركز عليهم المعلمون حيث أنهم مستقبل الاقتصاد العالمي. قام الاتحاد الدولي للاتصالات بتقديم احصائيات عالمية مثيرة للغاية للاهتمام مع تفصيل عدد افراد المواطنة الرقمية في مختلف الدول:
الصين 75.2 مليون
الولايات المتحدة 41.3 مليون
الهند 22.7 مليون
البرازيل 20.1 مليون
اليابان 12.2 مليون
المكسيك 9.1 مليون
روسيا 9.0 مليون
ألمانيا 8.3 مليون
فيتنام 7.5 مليون
المملكة المتحدة 7 مليون
- 5- التفرد في العام 2050 عندما يندمج الانسان مع الآلات. يصبح رجل العام خالد كما يتوقع مستقبلا حيث تعبر الآلات آفاق تفوق قدراتهم العقلية. طبعاً هي مسألة وقت -حسب النظرية- قبل أن نهرب أخيراً أو نزيد أو نتغلب على طبيعتنا ونخرج الى عصر جديد من قصة الانسان.
 - سنقوم بتحميل عقولنا بأكملها الى حواسيب في العام 2045 خلال 90 عام كما يزعم خبراء غوغل.
 - راي كيرزويل، مدير غوغل، تنبأ أن العام 2050 هو الذي تصبح به الآلات أذكى من الانسان.
 - في العام 2050 ستصبح الروبوتات قادرة على المزاح وقول القصص وكذلك الحوار والتعلم من الخبرات.
 - يقول بيل غيتس أن الذكاء الاصطناعي هو مسمى هذا القرن (اجابة على سؤال في لجنة حوار).
- 6- تسونامي التعليم: رئيس جامعة ستانفورد جون هينيسي يتوقع أن التعليم العالي سيضرب بعاصفة تسونامي من التغيرات ويقول "سنأتي عاصفة تسونامي وتعيد تشكيل الشاطئ وتغير الوضع بشكل درامي حيث سيقوم التغير بتغيير بعض الأشياء ولكنه بالمقابل يوجد أشياء جديدة". من الهام جداً أن لا نقف ثابتين بانتظار عاصفة التسونامي لتقوية نظامنا التعليمي ولكن نحتاج الى التكيف لتقديم تعليم بمستوى أفضل لأجيال المستقبل. التكيف هو أفضل شيء يمكن أن يقوم به الانسان وهو ما يحتاج لفعلة من أجل الحفاظ على التعليم لأجيال المستقبل.
- 7- التكنولوجيا كانت وستبقى عامل أساسي في تطوير التعليم حيث أنها قطار نقل لا يمكن ايقافه.
- 8- هدفنا هو تغيير موقف الناس من التعليم الرقمي. أريد أن أقوم باعداد خريجين ليصبحوا مواطنين عالميين مجهزين بأفضل المهارات للأداء وترك بصمتهم في اقتصادات أوطانهم والمناقشة على المستوى العالمي.

9- دور المعلم يجب أن ينتقل من الكتب المدرسية ليصبح دور أساسي وإيحائي مع ترويج النقاش والتعليم الثري للطلاب.

10- بصفتي طالب للتعليم طول حياتي أعتبر أنه من واجبي أن ألبى الحاجة الى توفير تعليم راقى ويمكن الوصول اليه ومعتمد على شبكة الانترنت مع تأسيس مفهوم سيتضمن كل صفات المؤسسة التعليمية عالمية المستوى. قمت بتسمية هذه جامعة طلال أبو غزالة وهي تحالف رياضي يجمع أفضل المؤسسات التعليمية على المستوى العالمي تحت مظلة واحدة.

11- حلول جامعة طلال أبو غزالة:

- قابلية الوصول الى برامج التعليم المعتمدة من أي مكان مما يجعل التعليم ديموقراطي وعالمي المستوى.
- بوابة الى تعليم عالمي المستوى
- التعليم الالكتروني (غير الطلاب) والمدربين التقنيين (غير المعلمين)
- خريجون للمواطنة العالمية
- التعليم كحق انساني
- التعليم عالمي المستوى (ليس التدريس) للجميع
- جامعات بدون جدران (معنى مجازي)

12- تم احياء هذا المشروع بسبب الحاجة لشمول التكنولوجيا في التعليم من أجل التماشي مع التطورات في الحقول الأخرى مثل الهندسة والطب والفضاء والزراعة وعلوم الزمن الحديث حيث أصبح التواصل في حياتنا اليومية والعمل والتواصل الاجتماعي أكثر سهولة وسرعة كما أصبح رقمي وأكثر فاعلية.

13- أخيرا:

- خلق المعرفة هو المصدر الأساسي للثروة بشكل متزايد.
- الحرب بين فيسبوك وغوغل للسيادة على المرحلة القادمة من النمو الرقمي زادت قيمة صفقات التكنولوجيا الى مبلغ 50 بليون دولار أميركي - وهو مستوى غير مسبوق منذ قمة ازدهار شبكة الانترنت.
- النظر الى قائمة من أكبر ملياديرات العالم في صناعة المعرفة (قائمة فوربس للعام 2014)
- مكافحة لغة العريبيزي وهي خلط اللغتين في التواصل.
- يواجه التعليم التقليدي عاصفة تسونامي كبيرة والتي ستقوم بمسحه عن الوجود
- من سوء الحظ أن حكومتنا ما زالت لا تعترف بالتعليم الرقمي مع الأمل بأنهم سيفتحون عيونهم في أحد الأيام.

14- يتم تزويد الصف الذكي حاليا بستة وعشرون جهاز حاسوب محمول وكاميرا تسجيل مع وحدة تخزين اضافة الى شاشة تفاعلية ذكية تهدف الى ايجاد بيئة تفاعلية ذكية في التعليم والانتقال من التعليم التقليدي الى التعليم حيث يعطي المعلم الحصص الدراسية على الشاشة الذكية باستخدام برمجيات تفاعلية حديثة.

15- أحد ميزات الصف الالكتروني هي عقد الاجتماعات والمشاركة التفاعلية مع المدارس الأخرى خلال الحصص من أجل نقل المعرفة بين الطلاب والمدارس. سيتم تسجيل جميع الحصص الصفية وتحميلها على وحدة تخزين مما يسمح للطلاب الرجوع الى المحاضرات عند الحاجة.

16- مراحل المشروع: تم تطبيق المشروع على مرحلتين

17- المرحلة الأولى: قامت جامعة طلال أبو غزالة بتأثيث وتجهيز الغرفة الصفية بالتالي

- عرض بيانات تفاعلية من ايسون
- كاميرتان و 25 طاولة
- 26 مقعد
- 26 جهاز حاسوب محمول.

المرحلة الثانية: هذه المرحلة تعتبر تكملة للمرحلة الأولى، الآن، الغرفة الصفية جاهزة ومجهزة بالكامل بالتالي:

- نظام اجتماعات فيديو
- مكيف
- خزانة لأجهزة الحاسوب المحمولة
- اشتراك انترنت
- ميكروفونات ومكبرات صوت وسماعات.