

برنامج التمكين الرقمي في التعليم



الاستعمال الآمن للتكنولوجيا *

مسئولية وعي مواطنة رقمية

- نشر ثقافة الاستعمال الآمن للتكنولوجيا
- إعداد حقيبة تدريبية
- تدريب المدرسين
- توفير حلول تكنولوجية
- تفعيل الشراكة مع هيئة المعلومات والحكومة الإلكترونية (IGA) وهيئة تنظيم الاتصالات (TRA) ووزارة الداخلية

الشركاء:

- مشروع جلالة الملك حمد لمدارس المستقبل
- إدارة نظم المعلومات
- هيئة المعلومات والحكومة الإلكترونية (IGA)
- هيئة تنظيم الاتصالات (TRA)
- وزارة الداخلية
- المدارس
- الجمعيات التقنية ذات الاختصاص

البنية التحتية

جاهزية بيئة جاذبة تعلم نقال

- الأجهزة: توفير التجهيزات الحديثة والنقل
- Mobile Technology
- الشبكة التعليمية: تشبيك جميع المدارس
- الانترنت: توفير الانترنت لجميع المدارس بالسرعة المناسبة

الشركاء:

- الإدارات التعليمية
- مشروع جلالة الملك حمد لمدارس المستقبل
- إدارة نظم المعلومات
- شركات الاتصالات
- شركات التقنية

القياس والتقييم

قياس أثر جودة

- إعداد أدوات القياس
- التطبيق على المدارس
- اعداد الدراسات والبحوث
- المراجعة والمتابعة

الشركاء:

- مركز القياس والتقييم
- مشروع جلالة الملك حمد لمدارس المستقبل
- إدارة نظم المعلومات
- إدارة الاشراف التربوي
- اليونسكو
- الجامعات

المحتوى التعليمي الرقمي *

تعلم إنتاج تشارك

- الكتب الدراسية بصيغة Flipbook تفاعلية
- كائنات التعلم Learning Objects
- نماذج من أسئلة الامتحانات النهائية
- نماذج من الإجابات النموذجية
- إنتاج المعلمين والطلبة (الموارد التعليمية المفتوحة OER)
- المختبرات الافتراضية
- نظام إدارة المحتوى CMS
- أدوات التأليف Authoring Tools
- المكتبة الرقمية للمدارس

الشركاء:

- إدارة المناهج
- إدارة تقنيات ومصادر التعلم
- إدارة نظم المعلومات
- مشروع جلالة الملك حمد لمدارس المستقبل
- إدارة الاشراف التربوي
- المدارس
- اليونسكو

برنامج التمكين الرقمي في التعليم

متمركز حول الطالب
Student-Centered

توسعي
Scalable

مستدام
Sustainable

الارشاد التقني *

احترافية توظيف فاعل

- تدريب المدرسين (Coaches) من اختصاصي الاشراف التربوي
- الاشراف والمتابعة على تأهيل المعلمين بمدارس التمكين الرقمي في التعليم لدمج التقنية في التعليم بمعايير عالمية ISTE

الشركاء:

- إدارة الاشراف التربوي
- مكتب التربية العربي لدول الخليج
- الجمعية الدولية للتكنولوجيا في التعليم (ISTE)
- مشروع جلالة الملك حمد لمدارس المستقبل
- المركز الإقليمي لتكنولوجيا المعلومات والاتصال
- المدارس

التدريب التخصصي النوعي

تمكن احترافية تعلم مدى الحياة

- التدريب على:
- أحدث التقنيات والتي تساهم في دمج التقنية في التعليم
- معايير دمج التقنية في التعليم ISTE
- التجهيزات والأدوات الرقمية
- التدريب عن بعد Online Training
- إكساب المتدربين مهارات الإنتاج والنشر
- تفعيل مبادرة التدريب من مايكروسوفت كشريك في التعليم
- تفعيل دور للمدرسين الاحترافيين في مجال دمج التقنية في التعليم
- تبادل الخبرات بين المدارس في عرض قصص النجاح

الشركاء:

- التربويون
- إدارة نظم المعلومات
- مشروع جلالة الملك حمد لمدارس المستقبل
- المركز الإقليمي لتكنولوجيا المعلومات والاتصال
- إدارة التدريب والتطوير المهني
- المدارس
- شركة مايكروسوفت

البوابة التعليمية *

تواصل تعلم

- توفير البوابة التعليمية على شبكة الانترنت والأجهزة الذكية
- تواصل بين جميع الأطراف
- توفير بيئة تعلم جاذبة

الشركاء:

- المدارس - الإدارات التعليمية
- إدارة نظم المعلومات
- مشروع جلالة الملك حمد لمدارس المستقبل
- المعلمون
- الطلبة
- أولياء الأمور

* أحد مشاريع الخطة الاستراتيجية لوزارة التربية والتعليم 2018.2015

نظام تعليمي نوعي متطور وفق متطلبات الجودة ومعاييرها العالمية، يوظف التقنية في عمليات التعليم والتعلم للتحويل إلى مجتمع المعلومات والاقتصاد القائم على المعرفة لتحقيق التنمية المستدامة في مملكة البحرين

إتاحة الفرص التعليمية للجميع من خلال تنمية استعداداتهم وقدراتهم ومهاراتهم، بهدف الارتقاء بنوعية التعليم وتحسين مخرجاته، وزيادة فاعليته، وتنمية الشراكة المجتمعية

الأهمية

- تحقيق مجتمع المعرفة ودفع عجلة التحول من استهلاكها إلى إنتاجها.
- سد الفجوة الرقمية.
- مواكبة تطورات العصر ومواجهة تحديات المستقبل.
- تحقيق متطلبات التنمية الشاملة المستدامة واعتماده مؤشرا لها وخصوصا للتنمية الرقمية.
- تزكية رأس المال البشري بتنمية قدراته ومهاراته.
- بناء مجتمع التعلم المستمر مدى الحياة.

الأهداف

- الإفادة من تكنولوجيا المعلومات والاتصال وأجهزتها وأدواتها ووسائلها في العملية التعليمية-التعليمية وسائر العمليات المساندة لها وذات الصلة بها.
- تحسين جودة وكفاءة الخدمة التعليمية.
- بناء الكفاءات الوطنية القادرة على إنتاج محتوى تعليمي رقمي ذي جودة عالية.
- تخريج أجيال قادرة على الإبداع والابتكار والريادة وإنتاج معرفة تكنولوجية رقمية نوعية منافسة.

المفهوم

التمكين الرقمي في التعليم هو شكل من أشكال التمكين الرقمي يستهدف تدريب الأفراد وأرو الجماعات تدريباً مستمراً؛ لإكسابهم القدرة على توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصال في العملية التعليمية-التعليمية والعمليات المساندة لها وذات الصلة بها، توظيفاً آمناً مسئولاً، بمهارة وكفاءة وفاعلية، وثقة واهتمام وأمانة، وضبط وتحكم وسيطرة؛ وذلك من أجل بناء الكفاءات الوطنية القادرة على إنتاج المحتوى التعليمي الرقمي، وتخريج أجيال قادرة على الإبداع والابتكار والريادة وإنتاج معرفة رقمية نوعية منافسة.

حوكمة- سياسات- معايير- شراكة- موارد بشرية مؤهلة- بيئة ممكنة (انترنت سريع- بوابة تعليمية- محتوى رقمي- أجهزة رقمية- دعم تقني)

عوامل النجاح

- قيادة سياسية داعمة
- شراكة مجتمعية
- حوكمة رشيدة
- إدارة مركزية ولا مركزية
- كوادر بشرية مدربة ومؤهلة
- مخرجات تعلم قادرة على الإبداع والابتكار والريادة وإنتاج المعرفة.

المجالات

- إدارة الشراكة
- البنية التحتية
- التدريب التخصصي النوعي
- المحتوى التعليمي الرقمي
- البوابة التعليمية
- الإرشاد التقني
- الاستعمال الآمن للتكنولوجيا
- التوعية والإعلام
- القياس والتقويم
- الميزانية

النتائج المتوقعة

- تحقيق الرؤية الاقتصادية 2030 في مجال التنمية البشرية.
- تنمية اتجاه إيجابي ورفع الوعي في المجتمع نحو تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وأثرها في عملية التعليم والتعلم.
- تعليم صديق للبيئة: قلة التلوث البيئي بتقليل طباعة الكتب والأنشطة الورقية والتي مصدرها الطبيعة والمساعدة في التخفيف من ظاهرة الاحتباس الحراري.
- تحقيق الريادة في النظام التعليمي وذلك برفع كفاءة وجودة التعليم والنهوض بمجتمع المعرفة.
- الوصول إلى مخرجات تعليمية قادرة على مواجهة تحديات مرحلة التعليم الجامعي وسوق العمل.
- إيجاد بيئة تعليمية مشوقة تزيد دافعية الطلبة وتشجعهم على الإبداع.
- تمكين الطلبة من عملية التعلم في أي وقت وفي أي مكان.
- تنمية روح الاستقلالية والاعتماد على النفس لدى الطلبة مما يعزز مهارات البحث والتعلم الذاتي والوصول إلى أن الطالب يصبح منتجا ومسئولا عن ما ينتج وليس مستهلكا للمعرفة.
- تمكين المعلم من أداء عمله بكفاءة وإبداع بإتاحة طرق تدريسية تشبع احتياجات وتوقعات الطلاب المتنوعة وتلبي احتياجاتهم بالكيفية التي تناسب قدراتهم.
- زيادة التواصل بين أطراف المنظومة التعليمية.