



(مشروع إعادة هندسة الإجراءات)

بوزارة التربية والتعليم

مكتب إدارة مشاريع تقنية المعلومات



مسارات مشروع التحول الرقمي بالوزارة

المدراس
الرقمية

مبادرات
خارطة الطريق
للتعليم الالكتروني

يُسْر
(مشروع إعادة
هندسة الإجراءات)



مشروع يُسر إعادة هندسة الإجراءات



بعض مشاريع خارطة الطريق للتعليم الإلكتروني



بعض مشاريع خارطة الطريق للتعليم الإلكتروني

الموقف التنفيذي	أهداف المشروع	المشروع
<ul style="list-style-type: none">- تجهيز وثائق المتطلبات.- التهيئة والموائمة.- مرحلة الربط وتنصيب النظام.	<ul style="list-style-type: none">- إتاحة بيئة تعليمية رقمية متكاملة.- إتاحة عدد هائل من المصادر التعليمية الرقمية المتنوعة.- توفير بيئة تعليمية تفاعلية بين عناصر التعلم (المعلم والطالب وولي الامر).- توفير مؤشرات وإحصائيات آنية ومباشرة للمديريات التعليمية ومتخذي القرار.	<ul style="list-style-type: none">- منصة إدارة التعليم الإلكتروني والمستودع الرقمي



بعض مشاريع خارطة الطريق للتعليم الإلكتروني

المشروع	أهداف المشروع	الموقف التنفيذي
رقمنة المناهج	<ul style="list-style-type: none">- تطوير محتوى المناهج الدراسية وتحويله الى محتوى تفاعلي ضمن خدمات المنصة التعليمية.- إتاحة المحتويات الرقمية التفاعلية لعناصر العملية التعليمية ابتداءً من المعلم والطالب وولي الأمر وصولاً الى المشرفين التربويين.- مشاركة المعلمين بإنتاج محتويات رقمية ومصادر تعليمية مختلفة يتم ادراجها في المشروع.	<p>تم استكمال ٣٠ كتاباً حسب خطة المشروع لاستكمال ١٠٥ كتاب تغطي كافة كتب الحلقة الأولى بالإضافة الى بعض كتب الصف الخامس والسادس.</p>



بعض مشاريع خارطة الطريق للتعليم الإلكتروني

الموقف التنفيذي

- تم تطوير ١٠ تجارب علمية، وتم اعتمادها.
- ٣٨٧ تجربة أخرى قيد التطوير.

أهداف المشروع

- تصميم تجارب افتراضية تحاكي التجارب الواقعية المتضمنة في مناهج العلوم العمانية.
- توفير بيئة آمنة لتنفيذ التجارب بطريقة شيقة وجاذبة للطلبة.
- إتاحة التجارب المخبرية للطلبة في كل الأوقات ومن أي مكان.
- توظيف مزايا المختبرات الافتراضية في عملية التعلم لرفع كفاءة الطلبة.

المشروع

مختبرات العلوم
الافتراضية



بعض مشاريع خارطة الطريق للتعليم الإلكتروني

المشروع	أهداف المشروع	الموقف التنفيذي
الاطلس الرقمي لسلطنة عمان والعالم	<ul style="list-style-type: none">- توفير مصدر مرجعي متكامل.- تعزيز فهم المفاهيم الجغرافية.- تعزيز مهارات التفكير الجغرافي.- تعزيز استخدام التكنولوجيا في التعلم.- تشجيع البحث والاستكشاف.	<ul style="list-style-type: none">- جمع البيانات والخرائط من مختلف الجهات المعنية داخل السلطنة وخارجها.نسبة ما تم جمعه من بيانات مستهدفة حتى الان:<ul style="list-style-type: none">٤٦% من البيانات الجغرافية.٨١% من البيانات التاريخية.٥١% من البيانات العالمية.٦٠% من بيانات المنهج العماني.٥٠% من بيانات الألعاب التعليمية التفاعلية.



إدارة التغيير لمشاريع خارطة الطريق للتعليم الإلكتروني



الإجراءات المستقبلية لوزارة التربية والتعليم

فئات الخدمات الرئيسية

الخدمات الداخلية	الخدمات المدرسية	خدمات الموظفين	الخدمات الطلابية	
المشتريات	التخطيط والتطوير المدرسي	التوظيف والتأهيل	القبول	الرياضة والفعاليات
الدعم القانوني	الفرص الاستثمارية	إدارة الإجازات	دعم التقييم	الشكاوي والتظلمات
خدمة المراجعين	إدارة المقصف	البحث والتطوير	الشهادات	خدمات الخريجين
التواصل والإعلام	مرافق مختبر الحاسوب	الخدمات الذاتية للموظفين	تعليم الكبار	تبادل الطلاب الدوليين
خدمات الأمن	استبيان الرضى	التدريب ورفع المهارات	التعليم المبكر	المساعدات المالية والجوائز
إدارة الجودة	الترخيص المدرسي	المكافآت	رعاية الطلاب الموهوبين	مشاركات أولياء الامور
إدارة الأصول	مراكز مصادر التعلم	رواتب الموظفين	التربية الخاصة	التوجيه المهني والتدريب المهني
المالية	إدارة النقل		إدارة الأنشطة الطلابية	صحة الطلبة
إدارة العقود	مختبر العلوم			
الإحصاءات والتقارير	إدارة الجدول			
خدمات الدعم التقني	صيانة المدارس			
التعاون الخارجي				
إدارة المشاريع				



موجود



موجود جزئياً



غير موجود

المجالات

المناهج و تصميم المحتوى

التقييم

المالية

الموارد البشرية

تقنية المعلومات

سلسلة التوريد

التراخيص

التخطيط والاستراتيجيات

البيانات والتحليل

الإدارة

العمليات التعليمية

ضمان الجودة

التعاون الدولي

قنوات الطلب / التسليم

المحطة الواحدة

تطبيقات الهاتف

البوابة الإلكترونية

أجهزة الخدمة الذاتية

الرسائل القصيرة

البريد الإلكتروني

المستفيدون

المواطنين

الموظفين

الطلبة

الحكومة

المستثمرين

اولياء الأمور

الخريجين

المدارس

المعلمين



البنية المستقبلية للتحول الرقمي



الداخلية



المدارس الخاصة



المدارس



المواطنين



الموظفين



المعلمين



الخريجين



أولياء الأمور



الطلبة

منصة وزارة التربية والتعليم مساحة العمل / الحزمة الرقمية

نظام إدارة الوثائق	أنظمة الاتصالات	نظام (أنظمة) معالجة الوثائق	بوابة وزارة التربية والتعليم الجديدة	إدارة العمليات التجارية (Business Process Management)	إدارة خدمات الأعمال (Business service management)		
نظام تخطيط الموارد المؤسسية ERP			نظام إدارة التعليم				
نظام إدارة الموارد البشرية	المالية - الموازنه والتخطيط	إدارة النفقات والمطالبات	إدارة تذاكر الخدمة	إدارة دورة حياة الطالب	بوابة الخدمات		
إدارة الأصول	سلسلة التوريد	المحاسبة	نظام إدارة الامتحانات	بوابة التعاون بين أولياء الأمور والطلاب	إدارة العمليات المدرسية		
الأجهزة المحمولة		البيانات (التحليلات المتقدمة)		التحليلات			
التكامل							
وزارة التعليم العالي	جامعة السلطان قابوس	وزارة الإسكان والتخطيط العمراني	صندوق تقاعد موظفي	وزارة العمل	وزارة التنمية الاجتماعية		
وزارة المالية	وزارة الثقافة والرياضة والشباب	وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات	بنك عمان العربي	شرطة عمان السلطانية	وزارة الصحة		
البنية التحتية للبيانات							
نشر البيانات ومشاركتها		تخزين البيانات والتحليلات		استيعاب البيانات ومعالجتها			
البنية التحتية الرقمية الأساسية							
أمن المعلومات		الشبكات والاتصالات		مرافق العمليات		الأنظمة السحابية	



أمثلة على الإجراءات المتعلقة بالمديرية العامة للإشراف التربوي

تسجيل ونقل الطلبة

ضمان التقديم الفعال
للمناهج الدراسية

تقييم المدارس



شاكرين لكم حسن استماعكم

