

يوفر نظام الخريطة المدرسية المعلومات الجغرافية الكافية والمنظمة ، حيث يتيح توثيقاً للبنية التعليمية في السلطنة بأسلوب علمي منظم يعتمد بصورة مباشرة على استخدام تقنية نظم المعلومات الجغرافية (GIS)، وصور الأقمار الصناعية والفضائية والتكنولوجيا المرتبطة بها في حصر وتوثيق كل المنشآت والمرافق والأراضي التابعة لوزارة التربية والتعليم، والظروف البيئية المرتبطة بها، حيث يشتمل هيكل البيانات بقسم نظم المعلومات الجغرافية و الخريطة المدرسية على التقسيم الآتي:

### • البيانات الجغرافية (المكانية)

قاعدة البيانات الجغرافية : عبارة عن قاعدة بيانات تشمل الجانب المكاني والوصفي المتمثلة بإحداثيات المنشآت والمباني والأراضي التابعة لوزارة التربية والتعليم والخدمات الحكومية وغير الحكومية المرتبطة بقاعدة البيانات مثل الشوارع ومراكز الشرطة والخدمات الصحية والتي يتم الحصول عليها من المؤسسات الحكومية والمؤسسات الخاصة التابعة لها.

### • البيانات الوصفية ( الإحصائية ) .

هي البيانات التي يتم توفيرها من قواعد بيانات الوزارة بالإضافة إلى البيانات التي يتم جمعها والتي لا تتوفر في قواعد البيانات.

حيث يتم التعامل مع البيانات الجغرافية والوصفية باستخدام برنامجي (Arc GIS) و (Google Earth) وتتمثل في :

١. المباني التابعة للوزارة : المباني التابعة لمبنى ديوان عام وزارة التربية والتعليم وتتوفر بشكل (نقطي ومساحي) .
٢. المدارس الحكومية : وهي تشمل مواقع المدارس الحكومية بالسلطنة وتتوفر بشكل (نقطي ومساحي) .
٣. المدارس الخاصة : وتشمل مواقع المدارس الخاصة بالسلطنة وتتوفر بشكل (نقطي) .
٤. المديريات التعليمية : وتشمل المباني الإدارية للمديريات التعليمية بالمحافظات والدوائر والأقسام التابعة لها وتتوفر بشكل (نقطي ومساحي).
٥. مكاتب الإشراف : وهي المكاتب التابعة للمديريات التعليمية بالمحافظات وتتوفر بشكل (نقطي ومساحي).

## البيانات الجغرافية المتوفرة

٦. مراكز التدريب: وهي المباني التي تم تخصيصها للتدريب وتتوفر بشكل (نقطي ومساحي).
٧. الروافد: القرية أو التجمع السكني الذي ينتقل منه الطالب الى المدرسة وتتوفر بشكل (نقطي).
٨. أراضي الفضاء : أراضي خالية تمنح من قبل وزارة الإسكان لوزارة التربية لإقامة منشآت الوزارة عليها وتتوفر بشكل (نقطي ومساحي).
٩. السكنات : هي مباني مخصصة لسكن المعلمين والمعلمات وتنقسم الى سكنات حكومية وسكنات خاصة وتتوفر بشكل (نقطي ومساحي).
١٠. المخازن : المباني التي تم تخصيصها كمخازن لوزارة التربية والتعليم وتتوفر بشكل (نقطي ومساحي).
١١. المشاريع : هي المواقع الجاري عليها تنفيذ مشاريع الوزارة كمباني المدارس والمباني الأخرى بمختلف استخداماتها وتتوفر بشكل (نقطي ومساحي).



(00) ، يونيو/2019، نموذج إضافي (1)

هيكل البيانات الجغرافية لقسم نظم المعلومات الجغرافية والخريطة المدرسية

عملية طلب توفير البيانات الجغرافية (ديوان عام الوزارة)  
عملية تحديث البيانات الجغرافية (ديوان عام الوزارة)

