بطاقة وصف وظيفي
المركز الجغرافي الملكي الأردني

1. المعلومات الأساسية			
1.1 معلومات أساسية عن الوظيفة			
تصنيف الوظيفة	وظائف تخصصية		
المسمى الوظيفي	مهندس مشارك	نوع الوظيفة	عقد سنوي - 121
الدائرة	المركز الجغرافي الملكي الأردني	الفئة الوظيفية	غير محدد
رتبة الوحدة التنظيمية	مديرية	المجموعة النوعية	غير محدد
اسم الوحدة التنظيمية	مديرية التطبيقات الحديثة	المستوى	لا يوجد مستوى
مسمى وظيفة الرئيس المباشر	مدير مديرية التطبيقات الحديثة	المسمى القياسي الدال	مهندس
رمز الوظيفة	121999004840	مسمى الوظيفة الفعلي	مهندس مشارك
حجم الوارد البشرية *		حجم موازنة الدائرة *	
* تعبأ لشاغلي وظائف المجموعة الثانية من الفئة العليا			
1.2 موقع الوظيفة في الهيكل التنظيمي للدائرة			

المدير العام

»

نائب المدير العام

»

مديرية التطبيقات الحديثة

2. الغرض من الوظيفة

المهمة الرئيسية للوظيفة (الهدف من الوظيفة)

تختص الوظيفة بالمشاركة في انتاج وتحديث الخرائط الرقمية، وبناء قواعد البيانات الجيومكانية ومعالجتها وضبط جودتها وارشفتها باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد وفق خطط ومواصفات العمل المعتمدة، بما يسهم في توفير بيانات وخرائط دقيقة ومحدثة بكافة انواعها التي تدعم اعمال الأقسام الفنية والانتاجية وعرض البيانات والخرائط الجيومكانية واتاحتها بصورة تفاعلية من خلال تقنيات وبرمجيات الفنية المتخصصة ضمن اجراءات العمل والمعايير المعتمدة

3. المهام والواجبات والمسؤوليات الرئيسية

1.3 المهام التفصيلية والمسؤوليات

1- المساهمة في بناء وتحديث قواعد البيانات الجيومكانية وما تتضمنه من طبقات باستخدام برمجيات فنية متخصصة في نظم المعلومات الجغرافية وارشفتها.

2- المساهمة في انتاج وتحديث الخرائط الرقمية واخراجها بصورة نهائية، وفق الخطط والمواصفات المعتمدة وساسة أمن وخصوصية البيانات.

3- معالجة البيانات الجيومكانية، واجراء عمليات التحويل والاسقاط وفق انظمة الاحداثيات المعتمدة، ودمج البيانات من مصادر مختلفة واعدادها لقواعد البيانات الجيومكانية.

4- يشارك في القيام بإضافة وتحليل و معالجة البيانات الجغرافية للصور الفضائية من خلال برمجيات متخصصة مثل SNAP, GIS , PCi , ERDAS

5- يقوم على تجهيز و جمع البيانات المتعلقة بالصور الفضائية المختلفة.

6- يساهم في اعداد وانتاج الخرائط الرقمية التفاعلية والتعامل مع البيانات الجيومكانية وتجهيزها للنشر والاستخدام.

7- يساهم في تطوير تطبيقات الويب الجيومكانية المرتبطة بالخرائط التفاعلية وتخصيصها وصيانتها باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية ولغات البرمجة الحديثة، ضمن اجراءات العمل والمعايير المعتمدة.

8- يقوم باعداد تقارير حول سير العملية الإنتاجية والمعوقات التي تتعرض لها.

9- يقوم بأي مهام أو مسؤوليات أخرى يكلفه بها الرئيس أو أي صلاحيات يفوضه بها وتكون ذات علاقة بطبيعة عمله.

4. مكونات الوظيفة

1.4 اتصالات العمل

غاية و غرض الاتصال	جهات و مستوى الاتصال	مدى التكرار
تبادل معلومات روتينية متصلة بالعمل مباشرة	* زملاء العمل المباشرين	يوميا
تنسيق العمل	* موظفين الوحدات الأخرى الوزارة/المؤسسة	أحيانا

2.4 المتطلبات الذهنية لحل مشكلات العمل

المتطلبات الذهنية	المستوى المطلوب
التذكير	متوسط
تطبيق مباشر	متوسط

3.4 مجال العمل و تأثيره

* اخرى: يؤدي عملة ضمن إجراءات العمل او دليل العمليات ومقاييس مهنية تخصصية وتحتاج الى تدقيق الأعمال المنجزة بعد إنجاز المهمات أثر كبير على أهداف الوحدة والدوائر الحكومية المختلفة.

1.3.4 الصعوبة و التعقيد

* متنوعة إلى حد ما ذات طبيعة متكررة
* متنوعة تتضمن اجراءات وقواعد معرفة
* أعمال ذات خطوات متعددة ومتداخلة

4.4 المسؤولية الاشرافية

المسمى الوظيفي للمرؤوسين	درجة الوظيفة	عدد الموظفين

5.4 المجهود البدني و ظروف العمل

1.5.4 المجهود البدني

مستوى و نوعية المجهود	% من وقت العمل
جالس	95
واقف	5

2.5.4 ظروف العمل

مستوى و نوعية الجهود	مدى الشدة	% من وقت العمل
ظروف عادية (داخل المكتب)	متوسطة	100

5. المؤهلات العلمية والخبرات العملية

1.5 متطلبات إشغال الوظيفة (الحد الأدنى من المؤهلات العلمية والخبرات العملية والتدريب)

1.1.5 المؤهل العلمي المطلوب (الحد الأدنى)

بكالوريوس

2.1.5 التخصص
بكالوريوس في هندسة مساحة او هندسة المساحة والجيوماتكس بتقدير لا يقل عن جيد جدا .

3.1.5 التدريب الفني أو الإداري أو التخصصي المطلوب (ويقصد التدريب الرسمي اللازم لممارسة عمل أو مهنة معينة قبل شغل الوظيفة)	
الخبرة العملية المطلوبة	
نوع الخبرة العملية و مجالها	**مدة الخبرة العملية**
لايوجد	لا يوجد
التدريب الفني أو الإداري أو التخصص المطلوب	
مستوى التدريب ومجال	**مدة التدريب**
لا يوجد	لا يوجد

5.2. الكفايات الوظيفية	
نوع الكفاية	**مستوى الكفاية**
الكفايات السلوكية	
العمل بروح الفريق	أساسي
التوجه نحو متلقي الخدمة	أساسي
التركيز على الاهداف	أساسي
المساءلة	أساسي
ادارة البيانات والمعلومات	أساسي
الابداع والابتكار	أساسي
الاتصال والتواصل الفعال	أساسي
المعرفة الرقمية	أساسي
التكيف	أساسي
تنمية الذات	أساسي
حل المشكلات	أساسي
الكفايات الفنية	
اعداد وانتاج الخرائط الرقمية التفاعلية	أساسي
إضافة وتحليل و معالجة البيانات الجغرافية للصور الفضائية رقميا	أساسي
المعرفة بالجيوديسيا وانظمة الاحداثيات والاسقاطات الخرائطية واجراء عمليات التحويل بينها	أساسي
اتقان برمجيات فنية متخصصة مثل ArcGIS Pro في انشاء وتحرير ومعالجة البيانات الجيومكانية	أساسي
المعرفة بأسس المساحة التصويرية والاستشعار عن بعد في تصحيح الصور واستخراج المعالم منها	أساسي
القدرة على ضبط جودة البيانات الجيومكانية والتحقق من دقتها الهندسية وتصحيح الاخطاء	أساسي
المعرفة باسس علم الخرائط بمختلف انواعها ومقاييسها	أساسي
استخدام برمجيات متخصصة ERDAS PCI GIS PRO	أساسي
تجهيز و جمع البيانات المتعلقة بالصور الفضائية المختلفة.	أساسي
اللغة الانجليزية	أساسي

إعداد التقاريرالفنية	أساسي