



جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات و المهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الرابعة (امتحان الكفاءة العملي)
البرنامج / المسار	تكنولوجيا الهندسة المعمارية والمدنية والبيئة
التخصص	نظم المعلومات الجغرافية (٠٢٠١٠٧٤٠)

مخرجات التعلم		
المهارات الفنية	المجال المعرفي	الرقم
<p>برمجيات نظم المعلومات الجغرافية.</p> <ul style="list-style-type: none">الدخول الى واجهة البرنامج والتعامل مع جميع اشربة الادوات والايقونات من حيث استخدامها واطهارها.انشاء shape file واطافا الحقول الوصفية لهابناء قواعد بيانات بكافة انواعها وامتدادها.أنشاء الطبقات وادخال البيانات المكانية والوصفية.تصحيح الهندسي للصور وخرائط وافلام(Georeferncing).ترقيم الطبقات .Snappingاضافة حقل جديد للمعلومات الوصفية .ترميز المعالم الجغرافية.توقيع المسميات Labeling .انتقاء المعلومة .استيراد وتصدير البيانات (Export and import) .	فني GIS	١ .





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات و المهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<ul style="list-style-type: none">Clip layerClip rasterBufferIntersectMosaicبناء Topologyبناء طبقة الكتابات Annotation.تجهيز الخارطة بالعناصر الاسياسية والطباعة Layout .التعامل مع tin , dem .رفع الصورة على نموذج الارتفاعات وتركيب الطبقات واطهارها 3DAnimationتحويلها الى فيديو		
<p>برمجيات الاستشعار عن بعد.</p> <ul style="list-style-type: none">الدخول الى واجهة البرنامج والتعامل مع جميع اشربة الادوات والايقونات من حيث استخدامها.تنزيل صور الاقمار الصناعية.استخراج خصائص المرئيات.قص الصور الفضائية.تجميع نطاقات المرئية الفضائية(Layer stack).استيراد وتصدير البيانات(Export and import) .تصحيح الهندسي للمرئيات.تصحيح الراديومترية .دمج الصور لتحسين الدقة(merge) .	فني RS	٢.





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات و المهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<ul style="list-style-type: none">• تصنيف المرئيات (مراقبة وغير مراقبة).• ترقيم البيانات الخطية (vector data).• تعامل مع (dem ,contour)• تجهيز الخارطة بالعناصر الاسياسية والطباعة .		
---	--	--

