























٣. استراتيجية التدريس:	
	المحاضرة والعرض العلمي
	العصف الذهني
	التفكير الناقد.
	الحوار والنقاش داخل الصف
	التدريبات العملية والتعاونية.
	العمل الجماعي التعاوني
	الزيارات الميدانية
	السمنار
	التطبيق العملي
	حل المشكلات
	مجموعة النقاش الصغيرة
	المحاكاة
	استخدام التعلم الإلكتروني

٥. تقييم التعلم:					
المرقم	أنشطة التقييم	الأسبوع	الدرجة	نسبة الدرجة إلى درجة التقييم النهائي	المخرجات التي يحققها
1	بحث ميداني / التكاليف	1-13	10	10%	a4+b4+c4,d4
2	حضور ومشاركة	1-14	10	10%	a4+b4+c4,d4
3	اختبار نصفي	7	10	10%	a4+b4+c4,d4

عميد الكلية  
أ.م.د. عبد الملك محمد عيسى

نائب العميد لشؤون الجودة  
د. حسين أحمد الورد

رئيس القسم  
أ.د.

إشـــــــراف

رئيس الجامعة  
أ.د. القاسم محمد عباس

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة  
أ.م.د. هدى العماد





٣	<b>ضوابط الامتحانات:</b> ❖ السياسة المتبعة في حال تأخر الطالب عن الامتحان في المقرر: طبقاً للمادة (٤٥) من لائحة شئون الطالب يطبق الآتي: ١. عدم الدخول لمكان اختبار المقرر بعد مرور نصف ساعة على الأكثر. ٢. لا يسمح بمغادرة الاختبار من القاعة إلا بعد مرور نصف الوقت من بدء اختبار المادة.
٤	<b>التكاليف / المهام والمشاريع:</b> في حال تأخر التكاليف والمشاريع ومتى تسلم لأستاذ المقرر: يحدد سياسة ذلك القسم العلمي.
٥	<b>العش:</b> يعاقب الطالب إذا غش في المقرر طبقاً للمادة (٧٢) من لائحة شئون الطالب بإحدى العقوبات التالية: ١. إلغاء اختبار الطالب في المقرر. ٢. الحرمان من الاختبار في مقرر أو أكثر (حسب ما تحددده لجنة العقوبات بالكلية).
٦	<b>الانتحال:</b> يعاقب الطالب بالفصل النهائي إذا ثبت ارتكابه انتحال الشخصية طبقاً للمادة (٧٩) من لائحة شئون الطالب.
٧	<b>سياسات أخرى:</b> مثل استخدام الموبايل أو ... الخ : يتم اتخاذها من أستاذ المقرر حسب لائحة شئون الطالب.

### خطة مقرر/ تطبيقات متقدمة في الاستشعار عن بعد

الجامعة: صنعاء Sana'a

الكلية: الآداب والعلوم الإنسانية

القسم: الجغرافيا والجيوفورماتكس

البرنامج: الجيوفورماتكس

#### I. معلومات عن مدرس المقرر:

الاسم			أ.م.د/ محمد أحمد مياس - د. عبد الحميد حسين الأشول				
المكان ورقم الهاتف			قسم الجغرافيا والجيوفورماتكس هاتف: 770000622				
البريد الإلكتروني			ahgis2013@gmail.com				

عميد الكلية  
أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

نائب العميد لشئون الجودة  
د. حسين أحمد الورد

رئيس القسم  
أ.د.

إشـــــــــــــــراف

رئيس الجامعة  
أ.د. القاسم محمد عباس

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة  
أ.م.د. هدى العماد



## II. معلومات عامة عن المقرر:

اسم المقرر:		تطبيقات متقدمة في الاستشعار عن بعد					
رمز المقرر ورقمه:							
المجموع	الساعات				الساعات المعتمدة للمقرر:	٣	
	نظري	سمنار	عملي	تدريب			
	٢		١		٤٢		
المستوى والفصل الدراسي:						٤	المستوى الرابع - الفصل الدراسي الثاني
المتطلبات السابقة لدراسة المقرر						٥	معالجة المرئيات الفضائية، بناء قواعد البيانات المكانية، التحليل المكاني
المتطلبات المصاحبة لدراسة المقرر						٦	نظم معلومات جغرافية متقدمة
البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر:						٧	الجيوإنفورماتكس
لغة تدريس المقرر:						٨	اللغة العربية/ اللغة الإنجليزية
مكان تدريس المقرر:						٩	قسم الجغرافيا والجيوإنفورماتكس

## III. وصف المقرر الدراسي:

يتناول المقرر تطبيقات متقدمة في الاستشعار عن بعد، حيث يبدأ بتدريس المفاهيم المتعلقة بنطاقات الانعكاسات الطيفية للاستشعار عن بعد وأهميتها وأنواع دقة المرئيات الفضائية المتمثلة في الدقة المكانية والطيفية والإشعاعية والزمنية وتطبيقاتها المختلفة، كما يناقش المقرر أنواع مجسات الاستشعار عن بعد البصرية وخصائصها ومجالات تطبيقاتها بالإضافة إلى أنواع الانعكاسات الطيفية لمرئيات عدد من الأقمار الصناعية وتطبيقاتها. كما يتضمن المقرر التصنيف المتقدم للمرئيات الفضائية خصوصا التصنيف الموجه والتصنيف العنقودي وتصنيف الكائنات مع التطبيق العملي لكل طريقة وعمل دراسة ميدانية - تطبيقية لتصنيف المرئية الفضائية لاندسات لاستخدامات الأرض الحضري بالإضافة إلى تصنيف خامات الحديد بطريقة التصنيف العنقودي وتصنيف أنواع المحاصيل الزراعية بطريقة تصنيف الكائنات في برامج الاستشعار عن بعد (ERDAS Imagine).

## IV. مخرجات التعلم المقصودة للمقرر:

رئيس القسم	نائب العميد لشئون الجودة	عميد الكلية
أ.د.	د. حسين أحمد الورد	أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى
	إشـــــراف	
عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة		رئيس الجامعة
أ.م.د. هدى العماد		أ.د. القاسم محمد عباس















