



قسم الجغرافيا - جدول رفع أبحاث الطلاب
الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2020/2019م

الفرقة الأولى		م
المقرر	الاستشعار عن بعد	1
عضو هيئة التدريس	أ.د/ ماجد شعلة	
لجنة التصحيح	أ0د/ ماجد محمد شعلة + أ0د/ محمد مجدى تراب + د. محمد الشرقاوي	
موضوعات الدراسة البحثية	1- نظام الاستشعار من بُعد (عناصر النظام ، وفرص امتلاكه ومجالات تطبيقه) 2- المنصات والمستشعرات 3- مصادر معلومات الاستشعار من بعد 4- معالجة وتحسين المرئيات الفضائية 5 - المرئيات الفضائية 6- مجالات تطبيق مخرجات الاستشعار من بعد (في أربعة مجالات على الأقل) 7- الاستشعار عن بعد في مصر (الوضع الراهن - التطلعات المستقبلية) 8- مجالات تطبيق مخرجات الاستشعار عن بعد في العالم العربي (التطبيق والتكامل) 9- الاستشعار عن بعد وتحديث الخرائط الطبوغرافية 10- أوجه التكامل بين مخرجات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية (يكتفى بتطبيق واحد) 11- أسس المفاضلة بين المرئيات الفضائية	
ضوابط الدراسة البحثية	المراجع والمصادر المقترحة: في ضوء توصيف المقرر المعتمد من مجلسي القسم والكلية عن الفصل الدراسي الثاني 2019 - 2020 . إضافة إلى المحاضرات المباشرة وغير المباشرة سابق الإشارة إليها، يمكن للطلاب الاستعانة بالمراجع التالية: 1. ماجد محمد شعلة، 2020، أسس الاستشعار من بعد للجغرافيين ، الرواد للطباعة والتوزيع، دمنهور. 2. يحيى عيسى فرحان، 1987، الاستشعار عن بعد وتطبيقاته، الجزء الأول، الصور الجوية، عمان ، الأردن. 3. على شكري وزملاؤه ، 1985 ، المساحة التصويرية، منشأة المعارف ، الاسكندرية 3 4- يحيى عيسى فرحان ، 1999، الجيولوجيا التصويرية، مطبوعات جامعة مؤتة، الأردن. 5. محمد فريد فتحي ، 1996، المساحة للجغرافيين، دار المعرفة الجامعية، الاسكندرية . 6. نيقولا ابراهيم، 1985، مساقط الخرائط، منشأة المعارف، الاسكندرية . 7. فتحي عبد العزيز أبوراضي، 2010، الاستشعار عن بعد ، أسس وتطبيقات، دار المعرفة الجامعية، الاسكندرية . مواقع الانترنت Egyptian Knowledge Bank – كما يمكن الاستعانة بمواقع المراكز البحثية المتخصصة والمتاحة على الشبكة العالمية (	

الانترنت (والمجلات العلمية وكل ما هو متاح من مصادر	

رئيس القسم
أ.د. عبد العظيم أحمد عبد العظيم