

الفرقة الأولى	المحضر
الحاسب الآلي	المقرر
أ.د. علاء عزت	عضو هيئة التدريس
أ.د. علاء عزت + أ.د. ماجد شعلة + د. محمد الشرقاوي.	لجنة التصحيح
سوف نعرض مع كل عنوان بحث بعض العناصر التي يمكن أن يتضمنها البحث وعلى الطالب اضافة عناصر أخرى للبحث من خلال المراجع والمصادر التي يرجع إليها .	
- الموضوع رقم 1 : عصر المعلومات (ظاهرة تفجر المعلومات - تنوع مصادر المعلومات وتنوع أشكالها - عصر المعلومات والمعرفة - مفهوم المعرفة ونظريتها - مفهوم النظم والتنظيم) .	
- الموضوع رقم 2: مكونات الحاسوب الآلي (مكونات صلبة ومعنوية)	
- الموضوع رقم 3 : مفهوم الخريطة وعناصرها (الفرق بين الخريطة والصورة الجوية والمرئية الفضائية - تصنیف الخرائط-عناصرها الاساسية)	
- الموضوع رقم 4: نظم المعلومات الجغرافية (مفهوم نظم المعلومات الجغرافية - مكوناتها - ضرورتها في ظل عصر المعلومات- نماذج من برامج نظم المعلومات).	م الموضوعات الدراسية البحثية
- الموضوع رقم 5 : قواعد البيانات (مفهوم قواعد البيانات - تصنیف قواعد البيانات - هيكلية قواعد البيانات - اسس تصمیم قواعد البيانات العلاقية- انماط العلاقات).	
- الموضوع رقم 6 : مراحل بناء نظام معلومات جغرافي (مصادر البيانات بكل أنماطها - مفهوم ومعنى المصطلحات التي سوف تعرض لها مثل WGS84 ، UTM ، ونظم الاحاديثات وغيرها)	
- الموضوع رقم 7 : مكونات برنامج ARC GIS (الوحدات Modules التي يتكون منها - واجهة البرنامج - خطوات التصحيح وطرقها - إعداد قاعدة بيانات جغرافية)	

- الموضوع رقم 8 : نماذج من أساليب التحليل (اختر ما لا يقل عن 5 اساليب تحليل وأعرض لها الشاشات و عناصر كل شاشة) .
- الموضوع رقم 9 : مراحل استخدام ببرنامج Excel
- الموضوع رقم 10 : مراحل استخدام ببرنامج SPSS

خطوات إعداد البحث فهي كالتالي :-

- يختار الطالب موضوعا واحد من موضوعات أبحاث المقرر ، وليس له علاقة بزمالة الذى اختار نفس الموضوع .
- كتابة البيانات الشخصية كتابة صحيحة كاملة ، كتابة رقم جلوس الفصل الدراسي الأول 2019 / 2020 . (فى الصفحة الأولى قبل عنوان البحث)
- يتراوح عدد الصفحات بين 5-15 صفحة .
- يرسل البحث فى صيغة pdf مضغوط إن امكن .
- القراءة الجيدة والمتنوعة لمصادر و مراجع موضوع البحث قبل الشروع فى إعداده .
- المراجع من موقع المراكز البحثية المتخصصة والمتحدة على الشبكة العالمية (الانترنت) والمجلات العلمية وكل ما هو متاح من مصادر ، ومنها بنك المعرفة ، يمكن الرجوع لكتاب المقرر الذى يتضمن الموضوعات التى درستها فى قاعة المحاضرات أو عبر قنوات اليوتيوب بموقع الكلية .
- ضرورة نكر تلك المراجع والمصادر داخل البحث مع نكرها في نهاية البحث.
- يتضمن البحث مقدمة و متن البحث والمراجع .
- أن يكون البحث مترابط الأفكار ومتسلسل.
- أن يقوم الطالب بتسليم البحث وفق المواعيد المقررة على الموقع الرسمي للكلية .

ضوابط الدراسة البحثية

**طريقة التوثيق داخل متن البحث وفي قائمة المراجع النهائية
أولا : خطوات توثيق الكتب:**

- اسم المؤلف أو المؤلفين ، ثم فاصلة .

- سنة النشر بالأرقام العربية (بين قوسين) ، ثم فاصلة .
- عنوان الكتاب : يكتب العنوان كاملا كما هو وارد دون أية اختصارات ، ثم فاصلة
- مكان النشر ، ثم نقطة.

ثانيا : التوثيق داخل متن البحث

يكتب اسم المؤلف (أو المؤلفين) ثم سنة النشر بين قوسين في نهاية الجملة . مثال
 (عبد العزيز طريح ، 1985)

ثالثا : التوثيق بقائمة المراجع النهائية

يكتب اسم المؤلف ، سنة النشر بين قوسين ، عنوان الكتاب كاملا ، دار النشر ،
 مكان دار النشر .

مثال : عبد العزيز طريح شرف (1985) ، الجغرافيا المناخية والنباتية ، دار
 الجامعات المصرية ، الإسكندرية .

رئيس القسم

أ.د. عبد العظيم أحمد عبد العظيم