

السيد الاستاذ الدكتور / وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب

تحية طيبة وبعد ،

نتشرف بأن نرسل لسيادتكم موضوعات الأوراق البحثية لمواد الفصل الدراسي الثاني من
العام الجامعي

٢٠١٩-٢٠٢٠م للفرقة الثالثة قسم الجغرافيا كالتالي :

١- مادة نظم المعلومات الجغرافية :

- أ- التعريف والأهمية التطبيقية لنظم المعلومات الجغرافية في الحياه العملية .
- ب- المكونات المادية والبشرية لوحدة نظم معلومات جغرافية .
- ت- البيانات في بيئة نظم المعلومات الجغرافية (أنواع ومصادر) .