الى / السيد المعاون العلمي المحترم

م/ مواد الامتحان التنافسي

تحية طيبة....

كتابكم ذي العدد بلا في 17/2/2019

ندرج لكم ادناه مواد الامتحان التنافسي في قسم علوم الارض التطبيقية للمتقدمين للدراسات العليا للعام الدراسي 2018-2019 وكما يلي:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مواد الامتحان لدراسة الدبلوم العالي | مواد الامتحان لدراسة الماجستير | مواد الامتحان لدراسة الدكتوراه |
| 1. جيولوجيا طبيعية وتاريخية 2. البلورات وعلم المعادن 3. علم المتحجرات 4. الجيولوجيا تركيبية والجيولوجيا الحقلية 5. علم الطبقات 6. علم الرسوبيات والصخور   الرسوبية   1. علم الجيوفيزياء 2. علم الجيوكيمياء 3. الترسبات المعدنية (الخامات) 4. هيدروجيولوجيا وهيدرولوجيا هندسية 5. جيولوجيا هندسية 6. جيولوجيا النفط 7. جيولوجيا العراق وجيولوجيا العصر   الرباعي | 1. جيولوجيا طبيعية وتاريخية 2. علم المعادن 3. متحجرات دقيقة ومتحجرات   لافقرية   1. جيولوجيا تركيبية 2. علم الطبقات 3. علم الرسوبيات والصخور   الرسوبية   1. صخور نارية وصخور متحولة 2. علم الجيوفيزياء 3. علم الجيوكيمياء 4. الترسبات المعدنية (الخامات) 5. هيدروجيولوجيا وهيدروكيمياء   وهيدرولوجيا هندسية   1. جيولوجيا هندسية 2. جيومورفولوجي والاستشعار عن بعد 3. جيولوجيا النفط والاستكشاف   النفطي   1. جيولوجيا العراق وجيولوجيا العصر الرباعي | 1. جيولوجيا طبيعية وتاريخية 2. علم المعادن وبصرية معادن 3. متحجرات دقيقة ومتحجرات   لافقرية   1. جيولوجيا تركيبية وتحليل   تركيبي وتكتونبة الاطباق   1. علم الطبقات والتتابع الطباقي 2. علم الرسوبيات والصخور   الرسوبية   1. صخور نارية وصخور متحولة 2. علم الجيوفيزياء وطرق الاستكشاف الجيوفيزيائي 3. الترسبات المعدنية (الخامات) 4. علم الجيوكيمياء وجيوكيمياء   الصخور   1. هيدروجيولوجيا وهيدروكيمياء   وهيدرولوجيا هندسية   1. جيولوجيا هندسية 2. جيومورفولوجي والاستشعار عن بعد 3. جيولوجيا النفط وتحليل اخواض   رسوبية   1. جيولوجيا العراق وجيولوجيا العصر الرباعي |