

**أولاً: المعلومات العامة عن المقرر :**

|              |                                                         |   |       |   |                   |                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------|---|-------|---|-------------------|-----------------------------------------------|
| القسم        | الدراسات الاجتماعية/ الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية |   |       |   | المستوى           | الرابع                                        |
| اسم المقرر   | الجيومورفولوجيا                                         |   |       |   | رمز المقرر        | جفر05208                                      |
|              | Geomorphology                                           |   |       |   | صفة المقرر        | إجباري                                        |
| طبيعة المقرر | عملي                                                    |   | نظري  | ✓ | المتطلبات السابقة | مبادئ الجغرافيا الطبيعية + الجغرافية المناخية |
| عدد الساعات  | معتمدة                                                  | 2 | اتصال |   | لغة التدريس       | العربية                                       |

**ثانياً: محتوى المقرر:**

يتناول المقرر مفهوم علم الجيومورفولوجيا وعلاقته بالعلوم الأخرى , وتطور الفكر الجيومورفولوجي والمدارس الجيومورفولوجية الحديثة , ودراسة عمليات التجوية وأثرها في تشكيل سطح الأرض , وحركة المواد على المنحدرات, وكذلك عوامل التعرية المختلفة مثل التعرية النهرية , والتعرية بفعل الرياح في الأقاليم الجافة , والتعرية بفعل الأمواج في المناطق الساحلية , والتعرية الجليدية في المناطق الجليدية وشبه الجليدية , والتعرية بفعل المياه الباطنية في المناطق الجيرية الرطبة.

**ثالثاً: مسوغات المقرر:**

أحد الأفرع المهمة للجغرافيا الطبيعية يساعد في الإلمام بالعلاقات المتبادلة بين تكوينات الصخور المختلفة ونظام بنائها وتطورها الجيومورفولوجي وتوزيعها الجغرافي، واكتساب القدرة على التعرف على الظواهر الجيومورفولوجية ومعرفة أسباب نشأتها وتكونها ومراحلها وطرق الحد من خطورة بعض أنواعها.

**رابعاً: أهداف المقرر:**

- دراسة أصولية للظواهر التضاريسية (الجيومورفولوجية) الناشئة بفعل عوامل التعرية.
- تعريف مفهوم أشكال سطح الأرض الكبرى , وتوضيح مدى صلة دراسة أشكال سطح الأرض بالعلوم الطبيعية والتطبيقية الأخرى، وإبراز دور التركيب الصخري ونظام بنية الطبقات على تشكيل الظواهر الجيومورفولوجية المختلفة.
- التدريب على الأجهزة المعملية والميدانية والمهارات اللازمة لجمع البيانات وتحليلها وخاصة في الأقاليم الجافة.

**خامساً: طرائق التدريس والأنشطة المصاحبة**

- الدراسة النظرية بالاعتماد على الشرح في المحاضرة والاستعانة بالتقنيات الحديثة في عرض الصور أشكال سطح الأرض المختلفة.
- إعداد تقارير عن أهم الأشكال الجيومورفولوجية في المملكة العربية السعودية والنقاط الصور الفوتوغرافية والاستفادة منها في معرض للصور الجغرافية بالقسم.

**سادساً: التقويم**

- المشاركة في المحاضرات والأنشطة المصاحبة لها، - تقديم أوراق عمل - تقديم عروض الكترونية. - الاختبارات الدورية.
- الاختبار النهائي (50 درجة)
- الاختبار النهائي (50 درجة)

**سابعاً: مصادر المقرر ومراجعته**

- المرجع الرئيس:-** حسن سيد احمد أبو العينين , أصول الجيومورفولوجيا – دراسة الأشكال التضاريسية لسطح الأرض, دار النهضة العربية , بيروت .
- المراجع المساعدة:** محمد صبري محسوب, جيومورفولوجيا الأشكال الأرضية, (1988م) دار الفكر العربي , القاهرة.
- جودة حسين جودة, الجيومورفولوجيا, (1998م) دار المعرفة الجامعية, الإسكندرية.
- **المواقع الالكترونية** -مجلة الجيومورفولوجيا: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/0169555X>
- مجلة عمليات سطح الأرض وأشكالها: <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/jtoc?ID=2388>
- [www. Google earth.com](http://www.Googleearth.com) لاستخراج صور ومعلومات عن الظواهرات .