

## نموذج وصف المقرر

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | اسم المقرر: الجيوفيزياء                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.  | الموجات الطبيعية و الاستكشاف الزلزالي                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.  | رمز المقرر:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4.  | الفصل / السنة: السنوي                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.  | الفصل الاول                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.  | تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024 /03 /14                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.  | أشكال الحضور المتاحة:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.  | حضور فقط                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9.  | عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10. | 120 ساعة سنوياً. 4 ساعة اسبوعياً                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11. | اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12. | الاسم: م.م. علي كريم جهيد عبد الحسن العوادي<br>الأيمل : <a href="mailto:alikargeo@sci.utq.edu.iq">alikargeo@sci.utq.edu.iq</a>                                                                                                                                                                                                 |
| 13. | اهداف المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• الجيوفيزياء هي تطبيق الفيزياء على دراسة الأرض يعتمد على دراسة الخصائص الفيزيائية للصخور وتنوعها من منطقة إلى أخرى.</li> <li>• الخصائص الفيزيائية للأرض الهدف من الجيوفيزياء هو اكتشاف وجود هياكل أو أجسام تحت السطح وتحديد حجمها وشكلها وعمقها باختلاف الخصائص الفيزيائية.</li> </ul> |
| 15. | استراتيجيات التعلم والتعليم                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 16. | الاستراتيجية<br>1- استراتيجية التعلم تخطيط المفهوم التعاوني.<br>2- استراتيجية التعلم العصف الذهني.<br>3- استراتيجية التعلم سلسلة الملاحظات<br>4- استراتيجية التطبيق للمسائل الرياضية<br>5- تفسير المعطيات و الاستكشاف الارضية                                                                                                  |

| 10. بنية المقرر |               |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الأسبوع         | الساعات       | مخرجات التعلم المطلوبة                                                                                                                                                                                                           | اسم الوحدة او الموضوع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | طريقة التعلم                                                                                         | طريقة التقييم                                                                                                     |
| 1               | 2 نظري+2 عملي | 1- تعريف الطالب بالمفاهيم النظرية والمتحجرات.<br>2- تعريف الطالب بآليات القيام بالنمذجة الحقيقية للعينات.<br>3- تعريف الطالب بآليات تهيئة النماذج لغرض دراستها.                                                                  | مقدمة عن علم المتحجرات طرق حفظ المتحجرات أسس تصنيف الاحياء والمتحجرات والعوامل البيئية المؤثرة على توزيع الكائنات الحية الاسفنجيات الجوفمعويات<br><b>امتحان اول</b><br>الطحالبيات الرخويات الرخويات عضديات القدم عضديات القدم شوكيات الجلد المفصليات المفصليات<br><b>امتحان ثان</b>                                                                                | شرح المادة النظرية والعملية من خلال المحاضرات واستخدام وسائل الايضاح ومقارنة المتحجرات لفهم التطور . | الامتحانات من خلال الكوزات السريعة الأسبوعية والامتحانات الشهرية التحريرية والتقارير والبحوث وامتحان نهاية السنة. |
| 2               | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 3               | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 4               | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 5               | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 6               | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 7               | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 8               | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 9               | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 10              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 11              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 12              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 13              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 14              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 15              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| عطلة            |               |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 16              | 2 نظري+2 عملي | -تعريف الطالب بالمفاهيم النظرية والعملية للمتحجرات الدقيقة.<br>2-تعريف الطالب بكيفية بالنمذجة الحقيقية للعينات.<br>3-تعريف الطالب بكيفية النماذج لغرض دراستها المجهر.<br>4-تعريف الطالب بآليات استخدام المجهر لغرض فهم المتحجرات | تعريف الطالب بعلم المتحجرات الدقيقة.<br>الفورامينيفرا اشكال الغرف- نمو الكائنات وتغذيته بيئة الفورامينيفرا الفورامينيفرا الكبيرة تصنيف الفورامينيفرا تصنيف الفورامينيفرا والتعرف بعض اجناس الفورامينيفرا<br><b>امتحان أول</b><br>مقدمة عن القشريات - الاوستراكودا توجيه الدرع الزخرفة بيئة الاوستراكودا تصنيف الاوستراكودا تصنيف الاوستراكودا<br><b>امتحان ثان</b> |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 17              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 18              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 19              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 19              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 20              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 21              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 22              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 23              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 24              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 25              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 26              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 27              | 2 نظري+2 عملي |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 28              |               |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 29              |               |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| 30              |               |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |                                                                        |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |                                                                        |  |  |
| 11. تقييم المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |                                                                        |  |  |
| توزيع كالتالي: 35 درجة امتحانات الشهرية واليومية والتقارير للجانب النظري و 15 درجة امتحانات شهرية ويومية للجانب العملي للفصل الاول. 35 درجة امتحانات الشهرية واليومية والتقارير للجانب النظري و 15 درجة امتحانات شهرية ويومية للجانب العملي للفصل الثاني. 100 درجة للامتحانات النهائية |  |  |                                                                        |  |  |
| 12. مصادر التعلم والتدريس                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |                                                                        |  |  |
| English Victorian and Modern Poetry                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                            |  |  |
| Milsom, John, 2003                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  | المراجع الرئيسة ( المصادر)                                             |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kearey, P., Brooks, M. and Hill, I. (2002),</li> <li>● Telford, W.M., Geldart, L.P., Sheriff, R.E. and Keys, D.A(1990)..</li> </ul>                                                                                                           |  |  | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) |  |  |
| <a href="https://zlibrary-asia.se">/https://zlibrary-asia.se</a><br><br><a href="https://www.researchgate.net">/https://www.researchgate.net</a>                                                                                                                                       |  |  | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                   |  |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   |  |
|  | 4 |  |