



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي



## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكتليات والمعاهد للعام الدراسي مسار بولونيا 2023 - 2024

الجامعة : جامعة واسط  
الكلية /المعهد : كلية العلوم  
القسم العلمي : قسم علوم الارض  
تاريخ ملء الملف :

التوقيع :  
اسم معاون العلمي : د. فائق جميل

التوقيع :  
اسم رئيس القسم : أ.د. سرتيل حامد

التاريخ : 2024 / 6 / 5

التاريخ : 2024 / 6 / 5

دقق الملف من قبل:

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

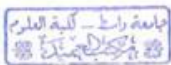
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : د. حسين تقي جون

التاريخ : 2024 / 6 / 5

التوقيع

2024 / 6 / 5

مصادقة السيد العميد



## نموذج وصف المقرر

|                                                                                                              |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. اسم المقرر                                                                                                |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
| الجيولوجيا العامة 1                                                                                          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
| 2. رمز المقرر                                                                                                |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
| GEO- 111                                                                                                     |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
| 3. الفصل / السنة                                                                                             |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
| المستوى الاول 2023-2024                                                                                      |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
| 4. تاريخ إعداد هذا الوصف:                                                                                    |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
| 2024/6/5                                                                                                     |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
| 5. أشكال الحضور المتاحة                                                                                      |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
| حضور                                                                                                         |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)                                                      |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
| (3 ساعة نظري + 2 ساعة عملي + 1 ساعة مناقشة) اسبوعيا / 7 وحدات                                                |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي                                                                                  |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
| الاسم: م. د. رؤى عيسى مسلم الإيميل: <a href="mailto:Ralqurashy@uowasit.edu.iq">Ralqurashy@uowasit.edu.iq</a> |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
| 8. اهداف المقرر                                                                                              |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
| اهداف المادة الدراسية                                                                                        |         |                                               | يتضمن التعرف على علم الجيولوجي بصورة عامة وعلاقته بالعلوم الاخرى .<br>استخدامه لغرض التعرف على تركيب باطن الارض من المعادن والصخور والمياه الجوفية والسطحية وطبقات الارض المختلفة. كذلك دراسة حياة الكائنات الحية التي عاشت وماتت منذ ملايين السنين واهم الحركات الارضية البانية للجبال |                                          |                                              |
| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                               |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
| الاستراتيجية                                                                                                 |         |                                               | - المناقشات الجماعية وحل الواجبات<br>- خلق اجواء المنافسة بين الطلبة وعلاج الفروقات الفردية باستخدام الوسائل التعليمية المناسبة<br>- المجاميع البحثية – الحلقات النقاشية المتداخلة.<br>- تضمين طرائق التدريس استعمال لتكنولوجيا التعليم<br>- تشجيع الطلبة على التعلم الذاتي.            |                                          |                                              |
| 10. بنية المقرر                                                                                              |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                              |
| الأسبوع                                                                                                      | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة                        | اسم الوحدة او الموضوع / المادة النظرية                                                                                                                                                                                                                                                  | المادة العملية                           | طريقة التقييم                                |
| 1                                                                                                            | 4       | المشار اليها في المحور السابق وكل حسب المحتوى | التعريف بعلم الارض وعلاقته بالعلوم الاخرى                                                                                                                                                                                                                                               | التعريف بمادة الجيولوجيا العملية         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 2                                                                                                            | 4       | =                                             | نظريات نشوء المجموعة الشمسية والارض                                                                                                                                                                                                                                                     | مكونات المعدن                            | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 3                                                                                                            | 4       | =                                             | اغلفة الارض                                                                                                                                                                                                                                                                             | تركيب المعادن                            | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 4                                                                                                            | 4       | =                                             | باطن الارض (قشرة الارض )                                                                                                                                                                                                                                                                | الخواص الكيميائية للمعادن                | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 5                                                                                                            | 4       | =                                             | جبة الارض ،لب الارض                                                                                                                                                                                                                                                                     | الخواص الفيزيائية للمعادن                | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 6                                                                                                            | 4       | =                                             | المادة والذرة والواصر الكيميائية وتكوين المعادن                                                                                                                                                                                                                                         | الخواص الفيزيائية التي تعتمد على الضوء   | امتحان                                       |
| 7                                                                                                            | 4       | =                                             | الخواص الكيميائية للمعادن                                                                                                                                                                                                                                                               | الخواص الفيزيائية التي تعتمد على التماسك | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 8                                                                                                            | 4       | =                                             | امتحان فصلي                                                                                                                                                                                                                                                                             | امتحان فصلي                              | التحضير اليومي والامتحانات                   |

|                                              |                                  |                                                      |   |   |    |
|----------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|---|---|----|
| اليومية والمناقشة                            |                                  |                                                      |   |   |    |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | مقباس موهس للصلابة               | الصخور، أنواع الصخور، دورة الصخور في الطبيعة         | = | 4 | 9  |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | المعادن السليكاتية               | تعرية الصخور والتربة                                 | = | 4 | 10 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | المعادن غير السليكاتية           | التعرية الفيزيائية (الميكانيكية)، التعرية الكيميائية |   |   | 11 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | المكونات المعدنية لأنواع الترب   | التربة، تصنيف التربة                                 | = | 4 | 12 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | مكونات التربة الناضجة            | مكونات التربة الناضجة                                | = | 4 | 13 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | الخواص الفيزيائية للمعادن        | الخواص الفيزيائية للمعادن                            | = | 4 | 13 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | مراجعة وتهيئة للامتحان           | مراجعة وتهيئة للامتحان                               | = | 4 | 15 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | التعريف بمادة الجيولوجيا العملية | الحياة خلال السلم الزمني الجيولوجي                   | = | 4 | 16 |
|                                              |                                  |                                                      |   |   |    |

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

| الامتحان النهائي | العملي             |                 |                | النظري             |                 |                | الفصل الدراسي الثاني |
|------------------|--------------------|-----------------|----------------|--------------------|-----------------|----------------|----------------------|
|                  | النشاطات والكورسات | الامتحان الثاني | الامتحان الاول | النشاطات والكورسات | الامتحان الثاني | الامتحان الاول |                      |
| 60               | 4                  | 4               | 4              | 4                  | 12              | 12             | الثاني               |

### 12. مصادر التعلم والتدريس

|                                                                        |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)                              | الجيولوجيا العامة ( جامعة بغداد )، الجولوجيا العامة ( جامعة الموصل )                                                       |
| المراجع الرئيسية (المصادر)                                             | Physical Geology(S.Zayer and Gollf,2006)                                                                                   |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) | 1- المجلة الجيولوجية العراقية التي تصدر عن نقابة الجيولوجيين العراقيين<br>2- منشورات وتقارير هيئة المسح الجيولوجي العراقية |

## نموذج وصف المقرر

| 1. اسم المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                        |                         |                         |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| علم البلورات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                        |                         |                         |                                                       |
| 2. رمز المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                        |                         |                         |                                                       |
| GEO-112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                        |                         |                         |                                                       |
| 3. الفصل / السنة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                        |                         |                         |                                                       |
| المستوى الاول 2023-2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                        |                         |                         |                                                       |
| 4. تاريخ إعداد هذا الوصف                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                        |                         |                         |                                                       |
| 2024/6/5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                        |                         |                         |                                                       |
| 5. أشكال الحضور المتاحة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                        |                         |                         |                                                       |
| حضوري                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                        |                         |                         |                                                       |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                        |                         |                         |                                                       |
| (3 ساعة نظري+3 ساعة عملي اسبوعيا + 1 ساعة مناقشة) / 7 وحدات                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                        |                         |                         |                                                       |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                        |                         |                         |                                                       |
| الاسم: م. نجاح علوان عويز                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                        |                         |                         |                                                       |
| الايمل: <a href="mailto:nauaiz@uowasit.edu.iq">nauaiz@uowasit.edu.iq</a>                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                        |                         |                         |                                                       |
| 8. أهداف المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                        |                         |                         |                                                       |
| يهدف المقرر الدراسي الى ترسيخ المبادئ العامة لمادة علم البلورات من خلال:                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                        |                         |                         |                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• التعريف بعلم البلورات</li><li>• التعريف ببيئات التبلور</li><li>• التعريف بعناصر البلورة الحقيقية والتخليقية</li><li>• التعريف بأنظمة التبلور</li></ul>                                                                                                                                         |             |                        |                         |                         |                                                       |
| 9. استراتيجية التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                        |                         |                         |                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• تضمين طرائق التدريس الحديثة والاستعانة بتقنيات العرض المتطورة</li><li>• المناقشات الجماعية وحل الواجبات</li><li>• خلق اجواء المنافسة بين الطلبة وعلاج الفروقات الفردية باستخدام الوسائل التعليمية المناسبة</li><li>• تشجيع الطلبة على البحث والتعلم الذاتي من خلال المجاميع البحثية.</li></ul> |             |                        |                         |                         |                                                       |
| 10.بنية المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                        |                         |                         |                                                       |
| الأسبوع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | عدد الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة أو الموضوع   |                         | طريقة التقييم                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                        | النظري                  | العملي                  |                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4           | كما جاء في الفقرة 9    | مقدمة                   | مقدمة                   | اختبارات سريعة، امتحانات دورية، واجبات يومية          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4           |                        | بيئات التبلور           | عناصر البلورة الحقيقية  |                                                       |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4           |                        | عناصر البلورة الحقيقية  | عناصر البلورة الحقيقية  |                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4           |                        | عناصر البلورة التخلبلبة | عناصر البلورة التخليقية |                                                       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4           |                        | عناصر التماثل           | عناصر البلورة التخليقية |                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4           |                        | امتحان شهري أول         |                         |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                        |                         |                         | طريقة التعليم                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                        |                         |                         | شرح، عرض، تطبيق عملي، طرح أسئلة، مناقشة، اعداد تقارير |

|  |  |                                   |                                   |  |   |    |
|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---|----|
|  |  | الأنظمة البلورية                  | الأنظمة البلورية                  |  | 4 | 7  |
|  |  | معاملات ميلر                      | معاملات ميلر                      |  | 4 | 8  |
|  |  | معاملات ميلر                      | معاملات ميلر                      |  | 4 | 9  |
|  |  | النظام المكعب والرباعي            | النظام المكعب والرباعي            |  | 4 | 10 |
|  |  | النظام المعيني القائم             | النظام المعيني القائم             |  | 4 | 11 |
|  |  | النظام أحادي الميل والثلاثي الميل | النظام أحادي الميل والثلاثي الميل |  | 4 | 12 |
|  |  | امتحان شهري ثان                   |                                   |  | 4 | 13 |
|  |  | النظام السداسي                    | النظام السداسي                    |  | 4 | 14 |
|  |  | مراجعة                            | مراجعة                            |  | 4 | 15 |

#### 11. طرائق التقييم

- الاختبارات اليومية (كوزات)
- التقارير
- السممرات
- الواجبات العملية
- الامتحانات الشهرية
- الامتحانات النهائية
- توزيع الدرجة وفق الجدول أدناه:

| الإمتحان النهائي |        | الامتحان المنتصف | الواجبات العملية | السممر | التقارير | الاختبارات اليومية (الكوزات) |
|------------------|--------|------------------|------------------|--------|----------|------------------------------|
| العملي           | النظري |                  |                  |        |          |                              |
| 20               | 30     | 10               | 10               | 10     | 5        | 15                           |

#### 12. مصادر التعليم والتدريس

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Hoffmann, F., 2020, "Introduction to Crystallography", Springer, 1 <sup>st</sup> Ed.                                                                                                                                              | 1- الكتب المقررة المطلوبة                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 2- المراجع الرئيسية (المصادر)                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• المجلة العراقية الجيولوجية/ نقابة الجيولوجيين العراقيين</li> <li>• منشورات وتقارير هيئة المسح الجيولوجي العراقية</li> </ul>                                                              | أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، .....) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://indico.ictp.it/event/a10148/session/22/contribution/16/material/0/0.pdf">https://indico.ictp.it/event/a10148/session/22/contribution/16/material/0/0.pdf</a></li> </ul> | ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت، .....                      |

## نموذج وصف المقرر

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. اسم المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| الكيمياء العامة                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| 2. رمز المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| GEO-113                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| 3. الفصل / السنة                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| المستوى الاول 2024-2023                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| 4. تاريخ إعداد هذا الوصف:                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| 2024/6/5                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| 5. أشكال الحضور المتاحة                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| حضور                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| (3 ساعة نظري + 2 ساعة عملي + 1 ساعة مناقشة) اسبوعيا / 5 وحدات                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| الاسم: م.بلقيس رحيم عذافه                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| الإيميل: bodhafa@uowasit.edu                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| 8. اهداف المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| 1. تهدف المادة الى ترسيخ المفاهيم الاساسية لعلم الكيمياء                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                               | اهداف المادة الدراسية                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                              |
| 2. التعرف على علم الكيمياء ، اهميته، فروعه وتطبيقاته ودوره في التنمية والتطوير ومعالجة التلوث البيئي والتفاعلات الكيميائية للعناصر في الطبيعة التي تحدد خواصها الكيميائية والفيزيائية وطرق التعبير عن تراكيز المحاليل بالإضافة للتعريف الشامل التركيب الذري والبناء الالكتروني لها ونظرياتها. |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| الاستراتيجية                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                               | - المناقشات الجماعية وحل الواجبات<br>- خلق اجواء المنافسة بين الطلبة وعلاج الفروقات الفردية باستخدام الوسائل التعليمية المناسبة<br>- المجاميع البحثية – الحلقات النقاشية المتداخلة.<br>- تضمين طرائق التدريس استعمال لتكنولوجيا التعليم<br>- تشجيع الطلبة على التعلم الذاتي. |                                           |                                              |
| 10. بنية المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                              |
| الأسبوع                                                                                                                                                                                                                                                                                       | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة                        | اسم الوحدة او الموضوع / المادة النظرية                                                                                                                                                                                                                                       | المادة العملية                            | طريقة التقييم                                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | المشار اليها في المحور السابق وكل حسب المحتوى | المقدمة علم الكيمياء ومدى علاقته بالعلوم الاخرى                                                                                                                                                                                                                              | مقدمة للتعريف بالكيمياء التحليلية         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | =                                             | نبذة مختصرة عن الكيمياء التحليلية وانواعها                                                                                                                                                                                                                                   | دراسة انواع التحليل الحجمي وأنواع التسحيح | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | =                                             | التحليل الحجمي وحساباتها العملية                                                                                                                                                                                                                                             | تحضير محلول لمادة كيميائية صلبة           | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | =                                             | دراسة انواع التسحيح                                                                                                                                                                                                                                                          | تحضير محلول لمادة كيميائية سائلة          | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | =                                             | خطوات التحليل الكيميائي                                                                                                                                                                                                                                                      | تحضير محلول قياسي من كربونات الصوديوم     | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | =                                             | امتحان شهري اول                                                                                                                                                                                                                                                              | امتحان شهري اول                           | امتحان                                       |

|    |   |   |                                    |                                                                              |                                              |
|----|---|---|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 7  | 4 | = | حساب الوزن المكافئ                 | تعيين عيارية حامض الهيدروكلوريك                                              | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 8  | 4 | = | المحاليل وانواعها                  | تعيين عيارية هيدروكسيد الصوديوم بالتسحيح مع محلول حامض الهيدروكلوريك القياسي | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 9  | 4 | = | طرق التعبير عن التركيز             | تعيين عيارية مزيج من كربونات الصوديوم وهيدروكسيد الصوديوم                    | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 10 | 4 | = | التركيب الذري                      | تعريف بطرق التحليل الوزنية وصفات الرواسب                                     | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 11 | 4 | = | البناء الالكتروني للذرة            | تعيين نسبة ماء التبلور في ملح كلوريد الباريوم المائي                         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 12 | 4 | = | تصنيف العناصر والفعالية الكيميائية | تقدير الرصاص على هيئة كبريتات الرصاص                                         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 13 | 4 | = | انواع الروابط للمركبات الكيميائية  | تعرف عن التحليل الوصفي                                                       | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 14 | 4 | = | انواع التفاعلات الكيميائية         | الكشف عن أيونات الموجبة للمجموعة الأولى                                      | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 15 | 4 | = | امتحان شهري ثاني                   | امتحان شهري ثاني                                                             | امتحان                                       |
|    |   |   |                                    |                                                                              |                                              |

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

| الامتحان النهائي | العملي            |                 |                | النظري            |                 |                | الفصل الدراسي الثاني |
|------------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------------|-----------------|----------------|----------------------|
|                  | النشاطات والكوزات | الامتحان الثاني | الامتحان الاول | النشاطات والكوزات | الامتحان الثاني | الامتحان الاول |                      |
| 60               | 4                 | 4               | 4              | 4                 | 12              | 12             | الثاني               |

### 12. مصادر التعلم والتدريس

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)                              | 1- الكيمياء العامة (جامعة بغداد)، الكيمياء العامة (جامعة البصرة)<br>2- أسس الكيمياء التحليلية تأليف الدكتور مؤيد قاسم والدكتور ثابت سعيد، الكيمياء التحليلية العملي للدكتور نبيل عادل والأستاذ الدكتور سرمد بهجت |
| المراجع الرئيسية (المصادر)                                             | اساسيات في الكيمياء العامة ا. د سهير نظميعبد الرحمن، د احلام عبد العزيز<br>مبادئ الكيمياء العامة د. محي الدين البوشي، د. ياسر حورية<br>كيمياء التحليلية العملي ا. د نبيل عادل فخري، ا. د سرمد بهجت دكران         |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) | 1- المجلة العراقية الوطنية لعلوم الكيمياء<br>2- مجلة بغداد للعلوم                                                                                                                                                |
| المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت                                    | <a href="https://drive.google.com/open?id=">https:// drive. google .com/open?id=</a>                                                                                                                             |

## نموذج وصف المقرر

|                                                                           |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|
| 1. اسم المقرر                                                             |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| اللغة العربية                                                             |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| 2. رمز المقرر                                                             |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| قسم علوم الارض- المرحلة الاولى                                            |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| 3. الفصل / السنة                                                          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| المستوى الاول 2023-2024                                                   |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| 4. تاريخ إعداد هذا الوصف:                                                 |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| 2024/6/5                                                                  |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| 5. أشكال الحضور المتاحة                                                   |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| حضور                                                                      |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)                      |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| 2 ساعة اسبوعيا + 2 ساعة مناقشة / 4 وحدات                                  |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)                        |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| م.م سجي جواد مهدي                                                         |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| الأيمل <a href="mailto:sajaaltaee76@gmail.com">sajaaltaee76@gmail.com</a> |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| 8. اهداف المقرر                                                           |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| اهداف المادة الدراسية                                                     |         |                                               | معرفة القواعد النحوية والصرفية لتفادي الوقوع بالأخطاء اللغوية.<br>- توظيف اللغة في كتابة الابحاث العلمية.<br>- تنمية قدرة الطالب على الحوار والمناقشة والمشاركة<br>-زيادة معرفة الطلاب عن طريق تكليفهم بأعداد تقارير خاصة باللغة العربية |                |                                              |
| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم                                            |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| الاستراتيجية                                                              |         |                                               | لمحاضرات التفاعلية<br>2-المناقشات الجماعية<br>3- التقارير العلمية<br>4-التعلم التعاوني<br>التقييم الشخص                                                                                                                                  |                |                                              |
| 10. بنية المقرر                                                           |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |
| الأسبوع                                                                   | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة                        | اسم الوحدة او الموضوع / المادة النظرية                                                                                                                                                                                                   | المادة العملية | طريقة التقييم                                |
| 1                                                                         | 2       | المشار إليها في المحور السابق وكل حسب المحتوى | مادة الاملاء كتابة التاء والهاء ، الالف المقصورة والممدودة                                                                                                                                                                               | نظري           | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 2                                                                         | 2       | =                                             | الحروف الشمسية والقمرية                                                                                                                                                                                                                  | نظري           | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 3                                                                         | 2       | =                                             | لتنوين                                                                                                                                                                                                                                   | نظري           | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 4                                                                         | 2       | =                                             | قواعد اللغة العربية – اقسام الكلام والفعل والحرف                                                                                                                                                                                         | نظري           | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 5                                                                         | 2       | =                                             | العدد وتثنيته وجمعه                                                                                                                                                                                                                      | نظري           | التحضير اليومي والامتحانات                   |

|                                              |      |                                                  |   |   |    |
|----------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|---|---|----|
| اليومية والمناقشة                            |      |                                                  |   |   |    |
| امتحان                                       | نظري | المبتدأ والخبر                                   | = | 2 | 6  |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | النداء في اللغة العربية                          | = | 2 | 7  |
| امتحان                                       | نظري |                                                  | = | 2 | 8  |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | الافعال الخمسة<br>كان واخواتها                   | = | 2 | 9  |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | مادة الادب - نشأة الادب وتطوره في العصور الادبية | = | 2 | 10 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | الشاعر الجواهري                                  | = | 2 | 11 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | الشاعر المتنبي                                   | = | 2 | 12 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | الشاعر بدر شاكر السياب                           | = | 2 | 13 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | الاحطاء اللغوية                                  | = | 2 | 14 |
| امتحان                                       | نظري | امتحان                                           | = | 2 | 15 |
|                                              |      |                                                  |   |   |    |

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

| الامتحان النهائي | النظري         |                 |                   |                | الفصل الدراسي الثاني |                   |
|------------------|----------------|-----------------|-------------------|----------------|----------------------|-------------------|
|                  | الامتحان الاول | الامتحان الثاني | النشاطات والكوزات | الامتحان الاول | الامتحان الثاني      | النشاطات والكوزات |
|                  |                |                 |                   |                |                      |                   |

### 12. مصادر التعلم والتدريس

|                                                                       |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)                              | كتاب النحو الواضح في قواعد اللغة العربية |
| المراجع الرئيسية (المصادر)                                            | متابعة المواقع الالكترونية والنت         |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ....) |                                          |

## نموذج وصف المقرر

| Module Information                 |                            |                               |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| معلومات المادة الدراسية            |                            |                               |                                                                                                                                                                                                         |
| Module Title                       | حقوق انسان                 |                               | Module Delivery                                                                                                                                                                                         |
| Module Type                        | Core                       |                               | <input checked="" type="checkbox"/> Theory<br><input checked="" type="checkbox"/> Lecture<br><input type="checkbox"/> Lab<br><br><input type="checkbox"/> Practical<br><input type="checkbox"/> Seminar |
| Module Code                        | Wuo4                       |                               |                                                                                                                                                                                                         |
| ECTS Credits                       | 2                          |                               |                                                                                                                                                                                                         |
| SWL (hr/sem)                       | 50                         |                               |                                                                                                                                                                                                         |
| Module Level                       |                            | Semester of Delivery          |                                                                                                                                                                                                         |
| Administering Department           | Human rights and Democracy | College                       | Science                                                                                                                                                                                                 |
| Module Leader                      | Ibtisam Ali Hawas          | e-mail                        | ehawass@uowasit.edu.iq                                                                                                                                                                                  |
| Module Leader's Acad. Title        |                            | Module Leader's Qualification | Master                                                                                                                                                                                                  |
| Module Tutor                       |                            | e-mail                        |                                                                                                                                                                                                         |
| Peer Reviewer Name                 |                            | e-mail                        |                                                                                                                                                                                                         |
| Scientific Committee Approval Date |                            | Version Number                | 1.0                                                                                                                                                                                                     |

| Relation with other Modules       |      |          |  |
|-----------------------------------|------|----------|--|
| العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى |      |          |  |
| Prerequisite module               | NONE | Semester |  |
| Co-requisites module              | NONE | Semester |  |

## Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

### أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Module Aims</b><br>أهداف المادة الدراسية                      | يهدف الى اكتساب الطلبة معرفة عامة عن اصول وجذور مفهوم حقوق الانسان وكيفية التعامل مع المشاكل التي تمس حقوق الانسان وحياته الاساسية وخصوصا المشاكل التي تواجه الطلاب التي تتمثل بالعنف الاسري والابتزاز الالكتروني وتعاطي المخدرات ومدى مطالبته بصيانة هذه الحقوق وكيفية الاطلاع على الدستور العراقي لعام 2005 الذي تضمن الحقوق والحريات الاساسية . |
| <b>Module Learning Outcomes</b><br>مخرجات التعلم للمادة الدراسية | - تخريج جيل واعي ومثقف وواعي لواجباته تجاه دولته وماله من حقوق مقابل تلك الواجبات .<br>- تنمية ثقافة الاحترام المتبادل بين الافراد دون اي تمييز فيما بينهم<br>- تنمية قدرة الطالب على الحوار والمناقشة والمشاركة في تحليل المشاكل الناشئة في المجتمع<br>- زيادة معرفة الطلاب عن طريق تكليفهم بأعداد تقارير خاصة بحقوق الانسان                      |
| <b>Indicative Contents</b><br>المحتويات الإرشادية                | فهم المفاهيم الاساسية التي تتمثل ب مفهوم الحق ومفهوم الانسان والحقوق والحريات الاساسية وغير الاساسية وتحليل الشخصية القانونية ومصادر حقوق الانسان والضمانات الاساسية التي تحافظ على هذه الحقوق من اي انتهاك                                                                                                                                        |

## Learning and Teaching Strategies

### استراتيجيات التعلم والتعليم

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Strategies</b> | ان يميل الطالب الى درس حقوق الانسان ويتعرف على اهمية هذه الحقوق وتأثيرها المباشر على حياة الفرد والمجتمع وادارة المحاضرة بما يشعر الطالب بأهمية الوقت وتكليف الطالب ببعض الانشطة والواجبات الجماعية والمشاركة الفعالة في الفصل دليل على التزام الطالب والالتزام بالمواعيد المقررة لتسليم التقارير المطلوبة واخيرا " تعكس الاختبارات الفصلية واليومية التحصيل المعرفي لكل طالب . |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

|                                                                                |    |                                                                           |   |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Structured SWL (h/sem)</b><br>الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل       | 33 | <b>Structured SWL (h/w)</b><br>الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا       | 2 |
| <b>Unstructured SWL (h/sem)</b><br>الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل | 17 | <b>Unstructured SWL (h/w)</b><br>الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا | 1 |
| <b>Total SWL (h/sem)</b><br>الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل              |    |                                                                           |   |

## Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

|                             |                     | Time/Number | Weight (Marks)   | Week Due | Relevant Learning Outcome |
|-----------------------------|---------------------|-------------|------------------|----------|---------------------------|
| <b>Formative assessment</b> | <b>Quizzes</b>      | 2           | 20% (20)         | 5 and 10 | LO #1, 2, and 10, 11      |
|                             | <b>Assignments</b>  | 2           | 10% (10)         | 2 and 12 | LO , 3, 4 and 6 ,7        |
|                             |                     |             |                  |          |                           |
|                             | <b>Report</b>       | 1           | 10% (10)         | 13       | LO #5, 8, and 10          |
| <b>Summative assessment</b> | <b>Midterm Exam</b> | 2hr         | 10%(10)          | 7        | LO # 1-7                  |
|                             | <b>Final Exam</b>   | 3hr         | 50%(50)          | 16       | All                       |
| <b>Total assessment</b>     |                     |             | 100% (100 Marks) |          |                           |

## Delivery Plan (Weekly Syllabus)

### المنهاج الاسبوعي النظري

|         | Material Covered                                    |
|---------|-----------------------------------------------------|
| Week 1  | مفهوم حقوق الانسان                                  |
| Week 2  | خصائص حقوق الانسان                                  |
| Week 3  | انواع حقوق الانسان                                  |
| Week 4  | حقوق الانسان في الاسلام                             |
| Week 5  | ،حقوق الانسان في العصور الوسطى                      |
| Week 6  | حقوق الانسان في العصور الحديثة                      |
| Week 7  | الحقوق والحريات في الدستور العراقي النافذ لعام 2005 |
| Week 8  | مصادر حقوق الانسان                                  |
| Week 9  | المصادر الوطنية لحقوق الانسان                       |
| Week 10 | المصادر الدولية لحقوق الانسان                       |
| Week 11 | الديمقراطية                                         |
| Week 12 | اشكال الديمقراطية                                   |
| Week 13 | خصائص الديمقراطية                                   |
| Week 14 | الانتخابات                                          |
| Week 15 | انواع النظم الانتخابية                              |
| Week 16 | مراجعة والتحضير قبل الامتحان                        |

## Learning and Teaching Resources

### مصادر التعلم والتدريس

|  | Text | Available in the Library? |
|--|------|---------------------------|
|  |      |                           |

|                   |                                     |  |
|-------------------|-------------------------------------|--|
| Required Texts    | 1. كتاب حقوق الانسان حميد حنون خالد |  |
| Recommended Texts |                                     |  |
| Websites          |                                     |  |

### Grading Scheme

#### مخطط الدرجات

| Group                       | Grade            | التقدير             | Marks (%) | Definition                            |
|-----------------------------|------------------|---------------------|-----------|---------------------------------------|
| Success Group<br>(50 - 100) | A - Excellent    | امتياز              | 90 - 100  | Outstanding Performance               |
|                             | B - Very Good    | جيد جدا             | 80 - 89   | Above average with some errors        |
|                             | C - Good         | جيد                 | 70 - 79   | Sound work with notable errors        |
|                             | D - Satisfactory | متوسط               | 60 - 69   | Fair but with major shortcomings      |
|                             | E - Sufficient   | مقبول               | 50 - 59   | Work meets minimum criteria           |
| Fail Group<br>(0 – 49)      | FX – Fail        | راسب (قيد المعالجة) | (45-49)   | More work required but credit awarded |
|                             | F – Fail         | راسب                | (0-44)    | Considerable amount of work required  |
|                             |                  |                     |           |                                       |

**Note:** Marks Decimal places above or below 0.5 will be rounded to the higher or lower full mark (for example a mark of 54.5 will be rounded to 55, whereas a mark of 54.4 will be rounded to 54. The University has a policy NOT to condone "near-pass fails" so the only adjustment to marks awarded by the original marker(s) will be the automatic rounding outlined above.

## نموذج وصف المقرر

|                                                                                                                                                               |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|
| 13. اسم المقرر                                                                                                                                                |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| رياضيات 1                                                                                                                                                     |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| 14. رمز المقرر                                                                                                                                                |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| GEO-114                                                                                                                                                       |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| 15. الفصل / السنة                                                                                                                                             |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| المستوى الاول 2023-2024                                                                                                                                       |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| 16. تاريخ إعداد هذا الوصف:                                                                                                                                    |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| 2024/6/5                                                                                                                                                      |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| 17. أشكال الحضور المتاحة                                                                                                                                      |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| حضور                                                                                                                                                          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| 18. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)                                                                                                      |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| (2 ساعة نظري و 1 ساعة سمنر) أسبوعيا / 4 وحدات                                                                                                                 |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| 19. اسم مسؤول المقرر الدراسي                                                                                                                                  |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| الاسم: م.م ريم حسين عبدالله                                                                                                                                   |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| الإيميل: <a href="mailto:reem.hassien@uowasit.edu.iq">reem.hassien@uowasit.edu.iq</a>                                                                         |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| 20. اهداف المقرر                                                                                                                                              |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| 1. تعريف وتدريب طلبة قسم علوم الارض بماده الرياضيات ،مقدمه لمادة الرياضيات واهم الرموز المستخدمه في الماده ،معرفه القيم المطلقه وكيفية الرسم البياني للداله . |         |                                               | اهداف المادة الدراسية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                              |
| 21. استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                                                                               |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| الاستراتيجية                                                                                                                                                  |         |                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>- المناقشات الجماعية وحل الواجبات</li><li>- خلق اجواء المنافسة بين الطلبة وعلاج الفروقات الفردية باستخدام الوسائل التعليمية المناسبة</li><li>- المجاميع البحثية – الحلقات النقاشية المتداخلة.</li><li>- تضمين طرائق التدريس استعمال لتكنولوجيا التعليم</li><li>- تشجيع الطلبة على التعلم الذاتي.</li></ul> |              |                                              |
| 22. بنية المقرر                                                                                                                                               |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                              |
| الاسبوع                                                                                                                                                       | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة                        | اسم الوحدة او الموضوع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | طريقة التعلم | طريقة التقييم                                |
| 1                                                                                                                                                             | 2       | المشار إليها في المحور السابق وكل حسب المحتوى | Introduction, abbreviations and notations                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | نظري         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 2                                                                                                                                                             | 2       | =                                             | Graph and function                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | نظري         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 3                                                                                                                                                             | 2       | =                                             | Limit and continuity<br><br>More about asymptotes<br><br>Sandwich theorem                                                                                                                                                                                                                                                                        | نظري         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 4                                                                                                                                                             | 2       | =                                             | حل تمارين وامثلة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | نظري         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 5                                                                                                                                                             | 2       | =                                             | Continuity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | نظري         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 6                                                                                                                                                             | 2       | =                                             | The slope of the curve $y=f(x)$ and the derivative                                                                                                                                                                                                                                                                                               | نظري         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 7                                                                                                                                                             | 2       | =                                             | الامتحان الشهري الأول                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | نظري         | امتحان                                       |

|                                              |      |                                 |   |   |    |
|----------------------------------------------|------|---------------------------------|---|---|----|
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | <b>Sandwich theorem</b>         | = | 2 | 8  |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | <b>Transcendental functions</b> | = | 2 | 9  |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | <b>The logarithmic function</b> | = | 2 | 10 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | <b>The exponential function</b> | = | 2 | 11 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | <b>The function ax</b>          | = | 2 | 12 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | تمارين وامثلة                   | = | 2 | 13 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | <b>The hyperbolic function</b>  | = | 2 | 14 |
| امتحان                                       |      | امتحان الشهر الثاني             | = | 2 | 15 |
|                                              |      |                                 |   |   |    |

### 23.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

| الامتحان النهائي | امتحان المد | الحلقات الدراسية | الواجبات اليومية | الامتحانات اليومية | الفصل الدراسي |
|------------------|-------------|------------------|------------------|--------------------|---------------|
| 50               | 20          | 5                | 5                | 5                  | الاول         |

### 24.مصادر التعلم والتدريس

|          |                       |                                                                        |
|----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Calculus | كتاب التفاضل والتكامل | الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)                              |
| Calculus | كتاب التفاضل والتكامل | المراجع الرئيسية (المصادر)                                             |
| /        |                       | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) |
| /        |                       | المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت                                    |

## نموذج وصف المقرر

|                                                                                                              |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 25. اسم المقرر                                                                                               |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
| الجيولوجيا العامة 2                                                                                          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
| 26. رمز المقرر                                                                                               |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
| GEO -121                                                                                                     |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
| 27. الفصل / السنة                                                                                            |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
| المستوى الثاني 2023-2024                                                                                     |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
| 28. تاريخ إعداد هذا الوصف:                                                                                   |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
| 2024/6/5                                                                                                     |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
| 29. أشكال الحضور المتاحة                                                                                     |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
| حضور                                                                                                         |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
| 30. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)                                                     |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
| (4 ساعة نظري + 4 ساعة عملي + 1 ساعة مناقشة) اسبوعيا / 8 وحدات                                                |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
| 31. اسم مسؤول المقرر الدراسي                                                                                 |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
| الاسم: م. د. رؤى عيسى مسلم الإيميل: <a href="mailto:Ralqurashy@uowasit.edu.iq">Ralqurashy@uowasit.edu.iq</a> |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
| 32. اهداف المقرر                                                                                             |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
| اهداف المادة الدراسية                                                                                        |         |                                               | يتضمن التعرف على علم الجيولوجي بصورة عامة وعلاقته بالعلوم الاخرى . استخدامه لغرض التعرف على تركيب باطن الارض من المعادن والصخور والمياه الجوفية والسطحية وطبقات الارض المختلفة. كذلك دراسة حياة الكائنات الحية التي عاشت وماتت منذ ملايين السنين واهم الحركات الارضية البانية للجبال                                                             |                                               |                                              |
| 33. استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                              |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
| الاستراتيجية                                                                                                 |         |                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>- المناقشات الجماعية وحل الواجبات</li><li>- خلق اجواء المنافسة بين الطلبة وعلاج الفروقات الفردية باستخدام الوسائل التعليمية المناسبة</li><li>- المجاميع البحثية – الحلقات النقاشية المتداخلة.</li><li>- تضمين طرائق التدريس استعمال لتكنولوجيا التعليم</li><li>- تشجيع الطلبة على التعلم الذاتي.</li></ul> |                                               |                                              |
| 34. بنية المقرر                                                                                              |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                              |
| الأسبوع                                                                                                      | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة                        | اسم الوحدة او الموضوع / المادة النظرية                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | المادة العملية                                | طريقة التقييم                                |
| 1                                                                                                            | 4       | المشار إليها في المحور السابق وكل حسب المحتوى | انواع الصخور ، دورة الصخور في الطبيعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | الصخور النارية                                | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 2                                                                                                            | 4       | =                                             | الصخور الناري ، خواص (الصخور النارية )                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | التركيب المعدني للصخور النارية                | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 3                                                                                                            | 4       | =                                             | تواجد الصخور النارية في الطبيعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | تصنيف الصخور النارية ومكوناتها المعدنية       | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 4                                                                                                            | 4       | =                                             | نسيج الصخور النارية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | تكوين الصخور النارية ( سلسلة باون التفاضلية ) | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 5                                                                                                            | 4       | =                                             | التركيب المعدني للصخور النارية وسلسلة باون التفاضلية                                                                                                                                                                                                                                                                                             | الصخور الرسوبية ، تكوين الصخور الرسوبية       | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 6                                                                                                            | 4       | =                                             | التركيب الكيميائي ، اللون ، تصنيف الصخور النارية                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | تصنيف الصخور الرسوبية، ودراسة نماذجها         | امتحان                                       |
| 7                                                                                                            | 4       | =                                             | امتحان فصلي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | امتحان فصلي                                   | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |

|    |   |   |                                                            |                                        |                                              |
|----|---|---|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| 8  | 4 | = | الصخور الرسوبية ، العمليات الرسوبية وتكوين الصخور الرسوبية | الصخور الرسوبية الفتاتية               | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 9  | 4 | = | خواص الصخور الرسوبية وتصنيف الصخور الرسوبية                | الصخور الرسوبية الكيميائية والعضوية    | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 10 | 4 | = | الصخور الرسوبية الفتاتية وتراكيبها الاولى                  | الصخور المتحولة ، نسيج الصخور المتحولة | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 11 |   |   | الصخور الرسوبية الكيميائية ، الصخور الرسوبية العضوية       | تصنيف الصخور المتحولة                  | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 12 | 4 | = | انواع الصخور ، دورة الصخور في الطبيعة                      | دراسة نماذج لانواع الصخور المتحولة     | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 13 | 4 | = | الصخور الناري ، خواص ( الصخور النارية )                    | كيفية رسم مقطع عرضي للنهر              | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 13 | 4 | = | تواجد الصخور النارية في الطبيعة                            | قياس تصريف مياه الانهار                | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 15 | 4 | = | نسيج الصخور النارية                                        | الصخور النارية                         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 16 | 4 | = | التركيب المعدني للصخور النارية وسلسلة باون التفاضلية       | التركيب المعدني للصخور النارية         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
|    |   |   |                                                            |                                        |                                              |

### 35.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

| الامتحان النهائي | العملي             |                 |                | النظري             |                 |                | الفصل الدراسي الثاني |
|------------------|--------------------|-----------------|----------------|--------------------|-----------------|----------------|----------------------|
|                  | النشاطات والكورسات | الامتحان الثاني | الامتحان الاول | النشاطات والكورسات | الامتحان الثاني | الامتحان الاول |                      |
| 60               | 4                  | 4               | 4              | 4                  | 12              | 12             |                      |

### 36.مصادر التعلم والتدريس

|                                                                       |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)                             | الجيولوجيا العامة ( جامعة بغداد ) ، الجيولوجيا العامة ( جامعة الموصل )                                                     |
| المراجع الرئيسية (المصادر)                                            | Physical Geology(S.Zayer and Gollf,2006)                                                                                   |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... ) | 1- المجلة الجيولوجية العراقية التي تصدر عن نقابة الجيولوجيين العراقيين<br>2- منشورات وتقارير هيئة المسح الجيولوجي العراقية |

## نموذج وصف المقرر

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 13. اسم المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| علم المعادن                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| 14. رمز المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| GEO-122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| 15. الفصل / السنة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| المستوى الثاني 2023-2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| 16. تاريخ إعداد هذا الوصف                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| 2024/6/5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| 17. أشكال الحضور المتاحة                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| حضوري                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| 18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| (2 ساعة نظري+3 ساعة عملي+ 1 ساعة سمنر اسبوعيا) / 5 وحدات                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| 19. اسم مسؤول المقرر الدراسي                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| الاسم: م. نجاح علوان عويز                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| الايميل: <a href="mailto:nauaiz@uowasit.edu.iq">nauaiz@uowasit.edu.iq</a>                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| 20.أهداف المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| يهدف المقرر الدراسي الى ترسيخ المبادئ العامة لمادة علم المعادن من خلال:                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• التعريف بعلم المعادن</li><li>• التعريف ببيئات تشكل المعادن</li><li>• التعريف بصفات المعادن الفيزيائية والصفات الأخرى</li><li>• تصنيف المعادن والتعرف على المجاميع المعدنية</li></ul>                                                                                                           |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| 21.استراتيجية التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• تضمين طرائق التدريس الحديثة والاستعانة بتقنيات العرض المتطورة</li><li>• المناقشات الجماعية وحل الواجبات</li><li>• خلق اجواء المنافسة بين الطلبة وعلاج الفروقات الفردية باستخدام الوسائل التعليمية المناسبة</li><li>• تشجيع الطلبة على البحث والتعلم الذاتي من خلال المجاميع البحثية.</li></ul> |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| 22.بنية المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                        |                            |                         |                                              |                                             |
| الأسبوع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | عدد الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة أو الموضوع      | طريقة التعليم           | طريقة التقييم                                |                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5           | كما جاء في الفقرة 9    | النظري                     | شرح، عرض،               | اختبارات سريعة، امتحانات دورية، واجبات يومية |                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5           |                        | مقدمة                      | مقدمة                   |                                              | عرض،                                        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5           |                        | الخصائص الفيزيائية للمعادن | الخصائص البصرية للمعادن |                                              | تطبيق عملي، طرح أسئلة، مناقشة، اعداد تقارير |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5           |                        | الخصائص الفيزيائية للمعادن | الخصائص البصرية للمعادن |                                              |                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5           |                        | خصائص المعادن الأخرى       | خصائص التماسك للمعادن   |                                              |                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5           | تصنيف المعادن          | خصائص التماسك للمعادن      |                         |                                              |                                             |

|  |  |                              |                              |   |    |
|--|--|------------------------------|------------------------------|---|----|
|  |  | وغيرها من الخصائص            |                              |   |    |
|  |  | الامتحان الشهري الأول        |                              | 5 | 6  |
|  |  | معادن عنصرية                 | معادن عنصرية                 | 5 | 7  |
|  |  | معادن الأكاسيد والهاليدات    | معادن الكبريتيد والكبريتات   | 5 | 8  |
|  |  | المعادن والكربونات والفوسفات | معادن الأكاسيد والهاليدات    | 5 | 9  |
|  |  | معادن السيليكات              | المعادن والكربونات والفوسفات | 5 | 10 |
|  |  | معادن السيليكات              | معادن السيليكات              | 5 | 11 |
|  |  | معادن السيليكات              | معادن السيليكات              | 5 | 12 |
|  |  | الامتحان الشهري الثاني       |                              | 5 | 13 |
|  |  | معادن السيليكات              | معادن السيليكات              | 5 | 14 |
|  |  | مراجعة                       | مراجعة                       | 5 | 15 |

23 طرائق التقويم

- الاختبارات اليومية (كوزات)
- التقارير
- السمترات
- الواجبات العملية
- الامتحانات الشهرية
- الامتحانات النهائية
- توزيع الدرجة وفق الجدول أدناه:

| الإمتحان النهائي |        | الامتحان المنتصف | الواجبات العملية | السمنر | التقارير | الاختبارات اليومية (الكوزات) |
|------------------|--------|------------------|------------------|--------|----------|------------------------------|
| العملي           | النظري |                  |                  |        |          |                              |
| 20               | 30     | 10               | 10               | 10     | 5        | 15                           |

24. مصادر التعليم والتدريس

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ابراهيم مضوي بابكر. 2004. علم المعادن، جامعة النيلين، كتاب منشور. 232 ص                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3- الكتب المقررة المطلوبة                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Blackburn, W.H. and Dennen, W.H., 1988, Principles of Mineralogy: Iowa, WCB Publishers . 413 p. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4- المراجع الرئيسية (المصادر)                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• المجلة العراقية الجيولوجية/ نقابة الجيولوجيين العراقيين</li> <li>• منشورات وتقارير هيئة المسح الجيولوجي العراقية</li> </ul>                                                                                                                                                                     | ت) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Mineralogy">https://en.wikipedia.org/wiki/Mineralogy</a></li> <li>• <a href="https://microscopic.ro/minerals/silicates/nesosilicates/olivine-thin-section/">https://microscopic.ro/minerals/silicates/nesosilicates/olivine-thin-section/</a></li> </ul> | ث) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....                                                     |

## نموذج وصف المقرر

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| 37. اسم المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| فيزياء عامة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| 38. رمز المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| GEO- 123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| 39. الفصل / السنة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| المستوى الثاني 2023-2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| 40. تاريخ إعداد هذا الوصف:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| 2024/6/5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| 41. أشكال الحضور المتاحة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| حضور                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| 42. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| (2 ساعة نظري و 2 عملي و 1 سمنر) اسبوعيا / 5 وحدات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| 43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| الاسم: م.م ريم حسين عبدالله                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| الإيميل: <a href="mailto:reem.hassien@uowasit.edu.iq">reem.hassien@uowasit.edu.iq</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| 44. اهداف المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| 2. تعريف وتدريب طلبة قسم علوم الارض لمادة الفيزياء وفهم الرموز المستخدمة في الفيزياء العامة أيضا معرفته المتجهات والابعاد وتعريف الطالب بأساليب وطرق عملية السم البياني وتطبيق القوانين المهمة في نهاية هذا المقرر، يجب أن يكون الطلاب قادرين على فهم أساسيات الفيزياء ، ونظرية القياسات والتفسيرات والتطبيقات للأنواع المختلفة من النظريات الفيزيائية. ويجب أن يعرف الطلاب أيضًا كيفية حساب المعلمات والرسومات البيانية وطرق ربط الدوائر الكهربائية. | اهداف المادة الدراسية |                                               |                                                 |                     |                                              |
| 45. استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| الاستراتيجية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| - المناقشات الجماعية وحل الواجبات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| - خلق اجواء المنافسة بين الطلبة وعلاج الفروقات الفردية باستخدام الوسائل التعليمية المناسبة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| - المجاميع البحثية – الحلقات النقاشية المتداخلة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| - تضمين طرائق التدريس استعمال لتكنولوجيا التعليم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| - تشجيع الطلبة على التعلم الذاتي.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| 46. بنية المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                               |                                                 |                     |                                              |
| الأسبوع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | الساعات               | مخرجات التعلم المطلوبة                        | اسم الوحدة او الموضوع                           | المادة العملي       | طريقة التقييم                                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                     | المشار إليها في المحور السابق وكل حسب المحتوى | مقدمة عن الفيزياء والوحدات الأساسية في الفيزياء | Introduction, graph | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                     | =                                             | الحركة في بعد واحد الموضع والسرعة والانطلاق     | Ohm law             | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                     | =                                             | التعجيل .الجسيمات تحت تأثير التعجيل             | Daily exam          | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                     | =                                             | الاجسام الساقطة بشكل حر                         | The simple pendulum | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                     | =                                             | المتجهات. الكميات المتجه والكميات               | Home work           | التحضير اليومي                               |

|                                              |                                                  |                                              |   |   |    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|---|----|
| الامتحانات اليومية والمناقشة                 |                                                  | العديدية                                     |   |   |    |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | calculating the focal length of convex lens      | خصائص المتجهات ومركبات المتجه ومتجه الوحدة   | = | 4 | 6  |
| امتحان                                       | calculating the viscosity coefficient of liquids | الامتحان الشهري الاول                        | = | 4 | 7  |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | Home work                                        | الحركة في بعدين متجه الموضع والسرعة والتعجيل | = | 4 | 8  |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | the spiral spring                                | الحركة في بعدين بتعجيل ثابت                  | = | 4 | 9  |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | Ohms law                                         | حركة المقذوفات                               | = | 4 | 10 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | calculating internal resistance of the voltmeter | القوة والحركة. قوانين الحركة                 | = | 4 | 11 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | Home work                                        | قوانين نيوتن للحركة                          | = | 4 | 12 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | Second semester exam                             | تطبيقات قوانين نيوتن للحركة                  | = | 4 | 13 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | Review and prepare for the exam                  | قوة الاحتكاك                                 | = | 4 | 14 |
| امتحان                                       | Introduction, graph                              | امتحان الشهر الثاني                          | = | 4 | 15 |

#### 47. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

| الامتحان النهائي | العملي            |                 |                | النظري            |                 |                | الفصل الدراسي الثاني |
|------------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------------|-----------------|----------------|----------------------|
|                  | النشاطات والكوزات | الامتحان الثاني | الامتحان الاول | النشاطات والكوزات | الامتحان الثاني | الامتحان الاول |                      |
| 60               | 4                 | 4               | 4              | 4                 | 12              | 12             |                      |

#### 48. مصادر التعلم والتدريس

|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) | كتاب اساسيات الفيزياء لبوش |
| المراجع الرئيسة (المصادر)                 | /                          |

|   |                                                                          |
|---|--------------------------------------------------------------------------|
| / | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،<br>التقارير.... ) |
| / | المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت                                      |

## نموذج وصف المقرر

|                                                        |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
|--------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|
| 49.اسم المقرر                                          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| رياضيات 2                                              |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| 50.رمز المقرر                                          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| GEO-124                                                |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| 51.الفصل / السنة                                       |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| المستوى الثاني 2023-2024                               |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| 52.تاريخ إعداد هذا الوصف:                              |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| 2024/6/5                                               |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| 53.أشكال الحضور المتاحة                                |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| حضور                                                   |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| 54.عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية) |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| (2 ساعة نظري و 1 ساعة سمنر) أسبوعيا / 4 وحدات          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| 55.اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)     |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| الاسم:م.م ريم حسين عبدالله                             |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| الإيميل:reem.hassien@uowasit.edu.iq                    |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| 56.اهداف المقرر                                        |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| اهداف المادة الدراسية                                  |         |                                               | 3. تعريف وتدریس طلبة قسم علوم الارض بماده الرياضيات ،مقدمه لمادة الرياضيات واهم الرموز المستخدمه في الماده ،معرفة القيم المطلقه وكيفية الرسم البياني للداله .                                                                                                                |              |                                              |
| 57.استراتيجيات التعليم والتعلم                         |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| الاستراتيجية                                           |         |                                               | - المناقشات الجماعية وحل الواجبات<br>- خلق اجواء المنافسة بين الطلبة وعلاج الفروقات الفردية باستخدام الوسائل التعليمية المناسبة<br>- المجاميع البحثية – الحلقات النقاشية المتداخلة.<br>- تضمين طرائق التدريس استعمال لتكنولوجيا التعليم<br>- تشجيع الطلبة على التعلم الذاتي. |              |                                              |
| 58. بنية المقرر                                        |         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                              |
| الاسبوع                                                | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة                        | اسم الوحدة او الموضوع                                                                                                                                                                                                                                                        | طريقة التعلم | طريقة التقييم                                |
| 1                                                      | 2       | المشار إليها في المحور السابق وكل حسب المحتوى | Introduction                                                                                                                                                                                                                                                                 | نظري         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 2                                                      | 2       | =                                             | Integration                                                                                                                                                                                                                                                                  | نظري         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 3                                                      | 2       | =                                             | Methods of integration                                                                                                                                                                                                                                                       | نظري         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 4                                                      | 2       | =                                             | Integral formulae (standard forms                                                                                                                                                                                                                                            | نظري         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 5                                                      | 2       | =                                             | Method [1] Integration by substitution                                                                                                                                                                                                                                       | نظري         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |
| 6                                                      | 2       | =                                             | Method [2] Certain powers of trigonometric and hyperbolic integrals                                                                                                                                                                                                          | نظري         | التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة |

|                                              |      |                                                                |   |   |    |
|----------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|---|---|----|
|                                              |      |                                                                |   |   |    |
| امتحان                                       | نظري | Method [3] Trigonometric substitutions                         | = | 2 | 7  |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | Method [4] Hyperbolic substitutions                            | = | 2 | 8  |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | Method [5] Integrals involving quadratic functions             | = | 2 | 9  |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | Method [6] Integration by parts                                | = | 2 | 10 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | Method [7] Integration of rational functions                   | = | 2 | 11 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | Method [8] Integration of irrational functions                 | = | 2 | 12 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | حل الأمثلة والتمارين                                           | = | 2 | 13 |
| التحضير اليومي والامتحانات اليومية والمناقشة | نظري | Method [9] Integration of rational functions of trigonometries | = | 2 | 14 |
| امتحان                                       |      |                                                                | = | 2 | 15 |
|                                              |      |                                                                |   |   |    |

#### 59. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

| الفصل الدراسي | الامتحانات اليومية | الواجبات اليومية | الحلقات الدراسية | امتحان المد | الامتحان النهائي |
|---------------|--------------------|------------------|------------------|-------------|------------------|
| الأول         | 5                  | 5                | 5                | 20          | 50               |

#### 60. مصادر التعلم والتدريس

|                                                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)                              | كتاب التفاضل والتكامل Calculus   |
| المراجع الرئيسية (المصادر)                                             |                                  |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) | / كتاب التفاضل والتكامل Calculus |
| المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت                                    | /                                |

## نموذج وصف اللغة الانكليزية

يوفر وصف المقرر هذا ايجازا عن خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنا عما اذا كان قد حقق الفائدة من فرص التعلم المتاحة والربط بينها وبين وصف البرنامج.

|                                                                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1- المؤسسة التعليمية                                                                            | جامعة واسط/ كلية العلوم                  |
| 2- القسم العلمي / نوع الدراسة                                                                   | قسم علوم الارض – المرحلة الاولى          |
| 3- اسم المقرر المادة                                                                            | اللغة الانكليزية                         |
| 4- اشكال الحضور المتاحة                                                                         | حضور في قاعات قسم علوم الارض كلية العلوم |
| 5- الفصل / السنة                                                                                | / الفصل الدراسي الثاني / 2023-2024       |
| 6- عدد الساعات الدراسية الكلي                                                                   | 2 ساعة نظري ( اسبوعيا                    |
| 7- تاريخ اعداد هذا الوصف                                                                        | 2024 / 6 / 5                             |
| 8- اعداد الدرس                                                                                  | م. د. رياض حسين راضي                     |
| 9- اهداف المقرر                                                                                 |                                          |
| تعلم اللغة الانكليزية و مفرداتها والالمام بالمصطلحات الجيولوجية و التي هي من ضمن اختصاص الطالب. |                                          |
|                                                                                                 |                                          |

|                                                                                                                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 10- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم                                                                                                                                   |  |
| الاهداف المعرفية                                                                                                                                                                    |  |
| 1- التعرف على اقسام الكلام في اللغة الانكليزية. 2- منح الثقة للطالب على التحدث باللغة الانكليزية من خلال المحاورات القصيرة التي تساعده في اجراء المقابلات الخاصة بالشركات الاجنبية. |  |
| 3- التأهيل لكيفية كتابة البحوث العلمية الاكاديمية.                                                                                                                                  |  |
| ب الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر                                                                                                                                                 |  |
| ب1- مهارة المحاوره.                                                                                                                                                                 |  |
| ب2- مهارة الكتابة.                                                                                                                                                                  |  |
| ب3- تقارير علمية خاصة باختصاص الجيولوجيا.                                                                                                                                           |  |
| 11- طرائق التعليم والتعلم                                                                                                                                                           |  |

|                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. قراءات ، تعلم ذاتي ، حلقات نقاش.                                                                                                                                                                  |
| 2. التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس.                                                                                                                                                                 |
| 3. إرشاد الطالب إلى بعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها.                                                                                                                                            |
| 4. - عقد حلقات بحثية يتم من خلالها طرح الاسئلة و كيفية الاجابة عنها باللغة الانكليزية                                                                                                                |
| 12- طرائق التقييم                                                                                                                                                                                    |
| 1. الواجب المنزلي المتعلق بحل المشكلة                                                                                                                                                                |
| 2. المشاركة في قاعة الدرس.                                                                                                                                                                           |
| 3 تقديم الأنشطة 4. اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة                                                                                                                                                     |
| ج- الاهداف الوجدانية والقيمة ج1-<br>الدقة في التحليل واتخاذ القرار<br>ج2- المصادقية والشفافية في البحث العلمي.<br>ج3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.                                        |
| 13- طرائق التعلم والتعليم                                                                                                                                                                            |
| • إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.<br>• تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.<br>• تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية                                                            |
| 14- طرائق التقييم                                                                                                                                                                                    |
| 1- امتحانات يومية 2- وضع درجات لمشاركة الطلبة اثناء<br>المحاضرة 3- اعطاء درجات للواجبات البيتية<br>4- اعطاء درجات لحضور الطلبة 5- اعطاء درجات للطلبة اثناء استخدامهم وسائل<br>الايضاح اثناء المحاضرة |

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي |
| 1- تطوير مهارات التواصل د2-                                                              |
| تطوير المهارات التحليلية والبحثية                                                        |
| د3- الرغبة بالتعلم                                                                       |

| طريقة التقييم                                               | اسم الوحدة /او<br>الموضوع     | مخرجات التعلم المطلوبة                                             | الساعات | الاسبوع    |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| اسئلة تفاعلية خلال المحاضرة                                 |                               | An introductory lecture on the importance of the English language. | 2       | الاسبوع 1  |
| سئلة تفاعلية خلال المحاضرة, امتحانات سريعة, امتحانات و حضور | Unit 1 Home and away          | The Grammar of English Language                                    | 2       | الاسبوع 2  |
| سئلة تفاعلية خلال المحاضرة, امتحانات سريعة, امتحانات و حضور | Unit 2 Been there, done that! | general-review-sentence-types-and-structure                        | 2       | الاسبوع 3  |
| سئلة تفاعلية خلال المحاضرة, امتحانات سريعة, امتحانات و حضور | Unit 4 Tenses                 | Tenses-Present-Simple-vs.-Present-Continuous.                      | 2       | الاسبوع 4  |
| سئلة تفاعلية خلال المحاضرة, امتحانات سريعة, امتحانات و حضور | Unit 5 Tenses                 | Tenses-Past-Simple-vs.-Past-Continuous.                            | 2       | الاسبوع 5  |
| سئلة تفاعلية خلال المحاضرة, امتحانات سريعة, امتحانات و حضور | Unit 6 Tenses                 | Tenses Present-Perfect-vs.-Past-Perfect.                           | 2       | الاسبوع 6  |
| سئلة تفاعلية خلال المحاضرة, امتحانات سريعة, امتحانات و حضور | Repeating to previous topics  | Discussion                                                         | 2       | الاسبوع 7  |
|                                                             | First Exam                    |                                                                    | 2       | الاسبوع 8  |
| سئلة تفاعلية خلال المحاضرة, امتحانات سريعة, امتحانات و حضور | Unit 7 An eye to the future   | Futurity                                                           | 2       | الاسبوع 9  |
| سئلة تفاعلية خلال المحاضرة, امتحانات سريعة, امتحانات و حضور | Unit 8 Writing                | Writing types and how to write and a formal email                  | 2       | الاسبوع 10 |
| سئلة تفاعلية خلال المحاضرة, امتحانات سريعة, امتحانات و حضور |                               | Give definition of Important geological vocabularies.              | 2       | الاسبوع 11 |
| سئلة تفاعلية خلال المحاضرة, امتحانات سريعة, امتحانات و حضور |                               | Discuss geological figures and diagrams.                           | 2       | الاسبوع 12 |
| سئلة تفاعلية خلال المحاضرة, امتحانات سريعة, امتحانات و حضور |                               | Conduct short dialogues between students to develop speech.        | 2       | الاسبوع 13 |
| سئلة تفاعلية خلال المحاضرة, امتحانات سريعة, امتحانات و حضور |                               | Repeating to previous topics                                       | 2       | الاسبوع 14 |
|                                                             | Second Exam                   |                                                                    | 2       | الاسبوع 15 |

## 12- تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 وفقا للمهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي و الامتحانات اليومية و الشفوية و الشهرية و التحريرية و التقارير . . . الخ.

| المتحان النهائي | العملي         |               |                  | النظري         |               |                  | الفصل الدراسي الثاني |
|-----------------|----------------|---------------|------------------|----------------|---------------|------------------|----------------------|
|                 | المتحان الثاني | المتحان الأول | التشكلات والنقوش | المتحان الثاني | المتحان الأول | التشكلات والنقوش |                      |
| 60              | 5              | 5             | 20               | 5              | 5             | 5                |                      |

## 16- مصادر التعليم و التدريس

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| - New-headway-plus-upper-intermediate-students-book.<br>- New-headway-plus-upper-intermediate-students-workbook                                                                                                                                                                  | 1- الكتب المقررة المطلوبة                                     |
| المحاضرات المؤرشفة من قبل تدريسي الاختصاص لكل مادة.                                                                                                                                                                                                                              | 2 - المراجع الرئيسية المصادر                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | أ- الكتب والمراجع التي يوصي بيها<br>المجلات العلمية والتقارير |
| - <a href="https://www.adelaide.edu.au/englishfor-uni/tenses-in-academic-writing">https://www.adelaide.edu.au/englishfor-uni/tenses-in-academic-writing</a><br>- <a href="https://elt.oup.com/student/headway/%20beg/test-">https://elt.oup.com/student/headway/%20beg/test-</a> | ب- المراجع الالكترونية ومواقع الانترنت .                      |

