

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل

كلية العلوم / قسم علوم الارض



وصف البرنامج الأكاديمي لقسم علوم الارض

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات القسم المطلوب من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة. ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| جامعة الموصل | ١. المؤسسة التعليمية |
| كلية العلوم / قسم علوم الارض | ٢. القسم الجامعي / المركز |
| بكالوريوس علوم الارض | ٣. اسم البرنامج الأكاديمي |
| بكالوريوس علوم الارض | ٤. اسم الشهادة النهائية |
| فصلي | ٥. النظام الدراسي |
| ABET | ٦. برنامج الاعتماد المعتمد |
| لا يوجد | ٧. المؤثرات الخارجية الأخرى |
| 2022 | ٨. تاريخ إعداد الوصف |

| |
|---|
| اهداف البرنامج الاكاديمي |
| تخريج طالب ملم بالمفاهيم الاساسية لعلوم الأرض تخريج طالب قادر على ان يطبق علوم الارض بالمجالات النفطية وخدمة المجتمع. تخريج نخبة من الطلبة لديها القدرة على مواصلة الدراسة العليا لرفد التعليم العالي مستقبلا |
| مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم |
| أ- المعرفة والفهم |
| 1. تمكين الطالب للحصول على فهم مادة علوم الارض ١. اداد كوادر علمية متخصصة في علوم الارض وكافة فروعها لدعم الحركة الصناعية والبحثية للبلد من خلال عملهم في المؤسسات العلمية والعملية والبحثية الداعمة لهذا الاتجاه. |
| ب- المهارات الخاصة بالموضوع |
| 1. مهارات التعليم النظري 2. مهارات التعليم العملي وتحليل البيانات |
| طرائق التعليم والتعلم |
| محاضرات نظري وعملي، واجبات يومية ومناقشات |
| طرائق التقييم |
| امتحانات، واجبات يومية، مناقشات، تقارير مختبرية، مشروع تخرج |
| ج- مهارات التفكير |
| 1. حلقات نقاشية 2. التغذية الاسترجاعية |
| طرائق التعليم والتعلم |
| المحاضرات، التجارب العلمية، التطبيقات، الواجبات المنزلية والمناقشات العلمية |
| طرائق التقييم |
| امتحانات، واجبات يومية، مناقشات ، تقارير مختبرية، مشروع تخرج |
| د المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). |
| 1. القدرة على العمل في فريق متعدد الاختصاصات 2. القدرة على التواصل البناء |
| طرائق التعليم والتعلم |
| المحاضرات ، التجارب العلمي ، الواجبات المنزلية والمناقشات العلمية |
| طرائق التقييم |
| امتحانات ، واجبات يومية ، مناقشات ، تقارير مختبرية، مشروع تخرج |

| بنية البرنامج | | | | |
|------------------|--------|---|----------------------|-----------------|
| الساعات المعتمدة | | اسم المقرر او المساق | رمز المقرر او المساق | المستوى / السنة |
| النظري | العملي | | | |
| ٢ | 2 | Physical geology I | SCGE21-S1011 | السنة الأولى |
| ٢ | 2 | Crystallography | SCGE21-S1021 | |
| 2 | 2 | Chemistry | SCGE21-S1031 | |
| ٢ | | Mathematic | SCGE21-S1041 | |
| 2 | 2 | Computer I | SCGE21-S1051 | |
| ١ | | Human right | SCGE21-S1061 | |
| ٢ | | Arabic language | SCGE21-S1071 | |
| ٢ | 2 | Physical geology II | SCGE21-T1081 | |
| ٢ | 2 | mineralogy | SCGE21-T1091 | |
| ٢ | 2 | physics | SCGE21-T1101 | |
| 2 | | statistic | SCGE21-T1111 | |
| ٢ | 2 | Computer II | SCGE21-T1121 | |
| 1 | | Democracy | SCGE21-T1131 | |
| 1 | | English language | SCGE21-T1141 | |
| ٢ | ٣ | Optical mineralogy | SCGE21-S2011 | السنة الثانية |
| ٢ | 2 | Invertebrate paleontology I | SCGE21-S2021 | |
| ٢ | 2 | Stratigraphy | SCGE21-S2031 | |
| ٢ | 2 | Historical geology | SCGE21-S2041 | |
| ٢ | 2 | Geomorphology | SCGE21-S2051 | |
| ١ | | University education (health education) | SCGE21-S2061 | |
| ٢ | 2 | Geophysics | SCGE21-T2071 | |
| ٢ | 2 | Invertebrate paleontology II | SCGE21-T2081 | |
| ٢ | ٣ | Sedimentology | SCGE21-T2091 | |
| ٢ | ٣ | Micropaleontology I | SCGE21-T2101 | |
| ٢ | 2 | Remote sensing | SCGE21-T2111 | |
| ٢ | 2 | Petrology | SCGE21-T2121 | |
| 2 | 2 | Geology of Iraq | SCGE21-S3011 | السنة الثالثة |
| 2 | ٢ | Geophysics I | SCGE21-S3021 | |
| 2 | ٣ | Structural geology I | SCGE21-S3031 | |
| ٢ | ٣ | Sedimentary petrology | SCGE21-S3041 | |

| | | | | |
|-----------------------------|---|---|----------------------------|--|
| ٢ | ٣ | Igneous rocks | SCGE21-S3051 | |
| ٢ | ٣ | Micropaleontology II | SCGE21-S3061 | |
| ٢ | ٢ | Field geology | SCGE21-T3071 | |
| 2 | 2 | Geophysics II | SCGE21-T3081 | |
| 2 | ٣ | Structural geology II | SCGE21-T3091 | |
| 2 | ٢ | Geochemistry | SCGE21-T3101 | |
| ٢ | ٣ | Metamorphic rocks | SCGE21-T3111 | |
| 2 | ٣ | Sedimentary environment | SCGE21-T3121 | |
| ٢ | ٢ | Petroleum geology | SCGE21-S4011 | |
| ٢ | ٢ | Ore geology | SCGE21-S4021 | |
| ٢ | ٢ | Exploration geochemistry &Isotopic geology | SCGE21- S4031 | |
| ٢ | ٢ | Hydrogeology | SCGE21-S4041 | |
| ٢ | ٢ | Basin analysis | SCGE21-S4051 | |
| ٢ | ٢ | Geotectonic | SCGE21-S4061 | |
| ٢ | | Field work | SCGE21-S4071 | |
| ٢ | ٢ | Well logging | SCGE21-T4081 | |
| ٢ | ٢ | Industrial rocks | SCGE21-T4091 | |
| ٢ | ٢ | Environmental geology | SCGE21-T4101 | |
| ٢ | ٢ | Engineering geology | SCGE21-T4111 | |
| ٢ | ٢ | Sequence stratigraphy | SCGE21-T4121 | |
| ١ | | Project | SCGE21-T4131 | |
| ١٨٨ ساعة ١٤٦ وحدة معتمدة | درجة البكالوريوس تتطلب (١٨٨) ساعة معتمدة | | الشهادات والساعات المعتمدة | |

السنة الرابعة

12 التخطيط للتطور الشخصي

نشاط لاصفي وسفرات علمية واجراء جولات علمية

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

القبول المركزي

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

دليل الطالب للقبول المركزي المعد من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

لمزيد من المعلومات الوصف الوظيفي والمقررات

[/https://uomosul.edu.iq/science](https://uomosul.edu.iq/science)

نشاطات القسم على الموقع الالكتروني

<https://www.facebook.com/zaid.malk.14?mibextid=ZbWKwL>

متطلبات البرنامج الاكاديمي من المناهج الدراسية

| ت | نوع المناهج الدراسية | عدد الساعات المعتمدة | النسبة المئوية |
|---|----------------------|----------------------|----------------|
| ١ | متطلبات الجامعة | ٨ | %٨ |
| ٢ | متطلبات الكلية | ١٦ | %١٦ |
| ٣ | متطلبات القسم | ٧٦ | %٧٦ |
| | المجموع | ١٠٠ | %١٠٠ |