

1.	اسم المادة	الجيولوجيا الميدانية
2.	رقم المادة	0305741
3.	الساعات المعتمدة (نظرية، عملية)	3
	الساعات الفعلية (نظرية، عملية)	3 , 9 ساعات عملي أسبوعيا
4.	المتطلبات السابقة/المتطلبات المتزامنة	-----
5.	اسم البرنامج	ماجستير في الجيولوجيا
6.	رقم البرنامج	0305
7.	اسم الجامعة	الجامعة الاردنية
8.	الكلية	العلوم
9.	القسم	الجيولوجيا
10.	مستوى المادة	دراسات عليا
11.	العام الجامعي/ الفصل الدراسي	حسب البرنامج
12.	الدرجة العلمية للبرنامج	ماجستير
13.	الأقسام الأخرى المشتركة في تدريس المادة	-----
14.	لغة التدريس	انجليزي
15.	أسلوب التدريس	<input type="checkbox"/> وجاهي <input type="checkbox"/> مدمج <input type="checkbox"/> إلكتروني كامل
16.	المنصة الإلكترونية	<input type="checkbox"/> Moodle <input type="checkbox"/> Microsoft Teams <input type="checkbox"/> Skype <input type="checkbox"/> Zoom <input type="checkbox"/> Others.....
17.	تاريخ استحداث مخطط المادة الدراسية / تاريخ مراجعة مخطط المادة الدراسية	2024/11/11

18. منسق المادة

الرجاء إدراج ما يلي: رقم المكتب
، رقم الهاتف 0787583784
، طريقة التواصلك ساعات مكتب حسب البرنامج
، مواعيد التواصل : حسب البرنامج
، البريد الإلكتروني: a.abuhamad@ju.edu.jo

19. مدرسو المادة

الرجاء إدراج ما يلي: رقم المكتب، طريقة التواصل، مواعيد التواصل، رقم الهاتف، البريد الإلكتروني.

20. وصف المادة

كما هو مذكور في الخطة الدراسية المعتمدة.
سيركز هذا المقرر على رسم الخرائط الجيولوجية لمنطقة الاختيار باستخدام خرائط أساسية مختلفة ومقاييس رسم خرائط مختلفة. رسم المقاطع العمودية والعرضية. الخريطة التركيبية والتحليلات التكتونية للمنطقة المعنية وعلاقتها بالتكتونية الإقليمية. وصف وتحليل أي ظواهر جيولوجية في المنطقة المحددة. كتابة تقرير جيولوجي للمنطقة المرسومة.

21. أهداف تدريس المادة ونتائج تعلمها

مخرجات الطلبة في البرنامج:

1. يمكن للخريجين أن يكونوا قادرين على استخدام المعلومات المتقدمة والمهارات الفنية للتعامل مع التحديات الجيولوجية المعقدة في قطاعات الصناعة أو الأوساط الأكاديمية أو السلطات.
2. سيتعامل الخريجون مع الأدوار القيادية ، والعمل بكفاءة داخل مجموعات متعددة التخصصات ، وتوجيه الزملاء الصغار ، والتعامل مع المشاريع التي تساهم في الدراسات الجيولوجية أو إدارة الموارد المفيدة أو الحفاظ على البيئة.
3. سيساهم الخريجون في تحسين التخصص بمساعدة إنجاز دراسات مؤثرة ، ونشر النتائج في المجالات ذات السمعة الطيبة ، والاستفادة من الإجراءات التقدمية للمشاكل الجيولوجية ، والتي تشمل استكشاف المساعدات الطبيعية والسلامة البيئية وتقييم المخاطر.
4. سيظهر الخريجون تفانيا في الإتقان مدى الحياة من خلال البقاء على اطلاع دائم بالاكتشافات والتكنولوجيا والمنهجيات الجديدة ، والتكيف مع التعديلات داخل الموضوع ، و جذابة في التحسين المهني لتعزيز معارفهم ومهاراتهم.

ملحق رقم (1) مخطط مادة دراسية



مخرجات التعلم المقصودة من المقرر (CLO's): عند الانتهاء من الدورة ، سيكون الطالب قادراً على تحقيق نتائج التعلم المرجوة التالية:

1. سيظهر الطلاب خبرة متقدمة في المعايير والنظريات الجيولوجية والتقنيات التحليلية ، وتجهيزهم لتوضيح المشكلات الجيولوجية المعقدة.
2. سيقوم الطلاب بتطوير القدرة على تصميم البحوث الجيولوجية وإجرائها وفحصها بشكل نقدي ، باستخدام تقييم المعلومات الكمي والنوعي لاستخلاص استنتاجات مهمة قابلة للتطبيق على المؤسسات والأوساط الأكاديمية.
3. سيكتسب الطلاب التمتع في العمل الميداني والمختبرات ، وتطبيق التقنيات والأدوات الجيولوجية المتقدمة للتحقيق في الظواهر الجيولوجية وإجراء تقييمات الموارد.
4. سيتمكن الطلاب من توصيل البيانات الجيولوجية المعقدة بشكل حقيقي وفعال في التنسيقات المكتوبة والشفوية والمرئية لمختلف الجماهير ، بما في ذلك أصحاب المصلحة التقنيين وغير التقنيين.

أ- الأهداف:

ب- نتائج التعلم: يتوقع من الطالب عند إنهاء المادة أن يكون قادراً على أن:

نتائج تعلم البرنامج	1	2	3	4
	نتائج تعلم المادة			
1	X	X		
2	X	X		
3		X	X	X
4			X	X

22. محتوى المادة الدراسية والجدول الزمني لها

الأسبوع	المحاضر ة	الموضوع	نتائج التعلم المستهدفه للماده	أساليب التدريس (وجاهي ملحق رقم (1) إلكتروني كامل) مخطط مادة دراسية	المنصة	متزامن/غير متزامن	*أساليب التقييم 4 مركز الاعتماد و ضمان الجودة ACCREDITATION & QUALITY ASSURANCE CENTER	المصادر/المراجع
1	1.1	الأدوات والمعدات الجيولوجية والسلامة. الخرائط الجيولوجية والطبوغرافية. مقدمة وإعداد الرحلات الميدانية (في الجامعة).	1	وجاهي	----	-----	حل المشكلات	ريتشارد ج. واخرون. 2011
2	2.1	التوجيه وتحديد الموقع الذاتي باستخدام الخريطة ونظام تحديد المواقع وللملاح الطبوغرافية	1, 2	وجاهي	----	-----	حل المشكلات	ريتشارد ج. واخرون. 2011
3	3.1	أنواع الصخور ، أنواع الطبقات، الحدود ، التعرف علي التكاوين الجيولوجيه المتكشفه. بالتشكيل والحدود ، التراكيب الرسوبية. العثور على تكوين دال لرسم الخرائط الجيولوجية في كل رحلة.	1, 2	وجاهي	----	-----	حل المشكلات	ريتشارد ج. واخرون. 2011
4	4.1	بيئات الترسيب وتقلبات مستوى البحر. التعرف على بعض الظواهر التكتونية. جمع والتعرف على بعض الحفريات الافقاريه.	1, 2	وجاهي	----	-----	حل المشكلات	ريتشارد ج. واخرون. 2011
5	5.1	الطبقات والصدوع والفواصل وأي تراكيب رسوبية. القياسات والتحليلات.	1, 2	وجاهي	----	-----	حل المشكلات	ريتشارد ج. واخرون. 2011
6	6.1	قياس مقطع صخري عمودي على مقياس كبير يقيس أكثر من 200 متر ويضم العديد من التكاوين الجيولوجيه	1, 2, 3	وجاهي	-----	-----	حل المشكلات	ريتشارد ج. واخرون. 2011

ريشارد ج. واخرون. 2011	حل المشكلات	-----	-----	وجاهي	1, 2, 3	قياس مقطع صخري عمودي تفصيلي على أساس على طبقات مائلة مشوهة للغاية.	7.1	7
ريشارد ج. واخرون. 2011	حل المشكلات	-----	-----	وجاهي	1, 2, 3	زيارة منطقة مكشوفة بشكل جيد للتربة ، تتبع الحدود الجيولوجية ، التراكيب المميزة ، التكوينات الطباقية ، وفهم تقنيات رسم الخرائط.		8
ريشارد ج. واخرون. 2011	حل المشكلات	-----	-----	وجاهي	1, 2, 3	زيارة لمقطة ممسوحة جيولوجيا ، والاستفسار عن الاحتمالات الاقتصادية ، وتتبع المشكلات البيئية والخطرة.	9.1	9
ريشارد ج. واخرون. 2011	حل المشكلات	-----	-----	وجاهي	1, 2, 3	رحلات ميدانية في البحر الميت: التعرف على التكوينات المتكشفة ودراسة صدع الأردن. جمع بعض الحفريات الدالة..	10.1	10
ريشارد ج. واخرون. 2011	حل المشكلات	-----	-----	وجاهي	1, 2, 3, 4	اختيار منطقة متكشفة جيدا مساحتها 4 كيلومترات مربعة. إعادة رسم الخريطة الجيولوجية 1: 10,000. كتابة التقرير الجيولوجي للمنطقة لتطبيق ما تعلمته من خلال الرحلات الميدانية. العمل تحت إشراف المدرس.		11 12 13 14
ريشارد ج. واخرون. 2011	حل المشكلات	-----	-----	وجاهي	1, 2, 3, 4	الامتحان الشفوي (العملي) في الميدان . الامتحان النظري في الجامعة.		15

23. أساليب التقييم

يتم إثبات تحقق نتائج التعلم المستهدفة من خلال أساليب التقييم والمتطلبات التالية:

المنصة	الاسبوع	نتائج التعلم المستهدفة للمادة	الموضوع	العلامة	أسلوب التقييم
-----	كل اسبوع	4-1	تقارير الرحلات الميدانية	50	أنشطة الطالب
-----	آخر اسبوع	4-1	عملي في الميدان	20	الامتحان الشفوي (العملي)
-----	آخر اسبوع	4-1	المادة التي درست للطلاب	30	الامتحان النظري

24. متطلبات المادة

على الطالب أن يمتلك جهاز حاسوب موصول بالإنترنت، كاميرا، حساب على المنصة الإلكترونية المستخدمة.

25. السياسات المتبعة بالمادة

أ- سياسة الحضور والغياب: حسب تعليمات الجامعة

ب- الغياب عن الامتحانات وتسليم الواجبات في الوقت المحدد: حسب تعليمات الجامعة

ج- إجر ج- إجراءات الصحة والسلامة:

-يجب على الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة إبلاغ المدرس.

-يجب أن يعرفوا بعض مهارات الإسعافات الأولية.

-يجب استخدام معدات السلامة مثل النظارات ، المبردات ، الأحذية إلخ .

-لا تعمل بمفردك.

-الأذونات والاحترام لمناطق الزيارة.

- تنمية العمل بروح العمل الجماعي

د- الغش والخروج عن النظام الصفّي: حسب تعليمات الجامعة

هـ- إعطاء الدرجات:

64 - 60 ج

69 - 65 ج+

74 - 70 ب-

79 - 75 ب

84 - 80 ب+

89 - 85 -

100-90

و- الخدمات المتوفرة بالجامعة والتي تسهم في دراسة المادة

26. المراجع

أ- الكتب المطلوبة، والقراءات والمواد السمعية والبصرية المخصصة:

أ- الكتب المطلوبة والقراءة المخصصة والسمعية والبصرية:

-رسم الخرائط الجيولوجية الأساسية ، الطبعة الثالثة ، 1997 ، بقلم جون بارنز ، وإيلي

-رسم الخرائط الجيولوجية الأساسية ، الطبعة الخامسة ، ريتشارد جيه ليسل ، بيتر براهمام ، جون ديليو بارنز ، 2011

- ملاحظات شخصية

ب- الكتب الموصى بها، وغيرها من المواد التعليمية الورقية والإلكترونية:

<https://books.google.jo/books?id=aw0spNbdr6YC&lpg=PA4&hl=ar&pg=PA33#v=onepage&q&f=false>

[Topographical and Geological maps \(FYBSc Online practical\)](#)

27. معلومات إضافية

--

مدرس أو منسق المادة: عبدالله ابو حمد	التوقيع: -----	التاريخ: -----
مقرر لجنة الخطة/ القسم:	التوقيع -----	
رئيس القسم: بيتي السقرات	التوقيع -----	
مقرر لجنة الخطة/ الكلية:	التوقيع -----	
العميد: محمود الجاغوب	التوقيع -----	