

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

18. منسق المادة

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

19. مدرس 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.

سيذكر هنا المقرر على رسم الخرائط الجيولوجية لمنطقة الاختيار باستخدام خرائط أساسية مختلفة ومقاييس رسم خرائط مختلفة. رسم المقاطع العمودية والعرضية. الخريطة التركيبية والتحليلات التكتونية لمنطقة المعينة وعلاقتها بالتكوينية الإقليمية. وصف وتحليل أي ظواهر جيولوجية في المنطقة المحددة. كتابة تقرير جيولوجي للمنطقة المرسومة.

21. أهداف تدريس المادة ونتاجات 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 الأكademie أو السلطات.
2. سيعامل الخريجون مع الأدوار الفيادية ، والعمل بكفاءة داخل مجموعات متعددة التخصصات ، وتنويعه 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 القديمة للمشاكل الجيولوجية ، والتي تشمل استكشاف المساعدات الطبيعية والسلامة البيئية وتقييم المخاطر.
4. سيظهر الخريجون تفانياً في الإنقاذ 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.

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

1. سينظّر الطالب خبرة متقدمة في المعايير والنظريات الجيولوجية والتقييمات التحليلية ، وتجهيزهم لتوضيح المشكلات الجيولوجية المعقدة.
2. سيقوم الطالب بتطوير القراءة على تصميم البحوث الجيولوجية وإجرائها وفحصها بشكل نقدي ، باستخدام تقييم المعلومات الكمي والنوعي لاستخلاص استنتاجات مهمة قبل التطبيق على المؤسسات والأوساط الأكademie.
3. سينكتب الطالب التمتع في العمل الميداني والمخبرات ، وتطبيق التقنيات والأدوات الجيولوجية المتقدمة للتحقيق في الظواهر الجيولوجية وإجراء تقييمات الموارد.
4. سيمكن الطالب من توصيل البيانات الجيولوجية المعقدة بشكل حقيقي وفعال في التسويقات المكتوبة والشفهية والمرئية لمختلف الجماهير ، بما في ذلك أصحاب المصلحة التقنيين وغير التقنيين.

A. الأهداف:

بـ- نتائج التعلم: يتوقع من الطالب عند إنتهاء المادة أن يكون قادرًا على أن:

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

22. محتوى المادة الدراسية والجدول الزمني لها

المحاضر ة	الاسوع	الموضوع	نماذج الامتحان	المنصة	أساليب التدريس(وجاهي ملحق رقم (١٢)، الكتروني كامل)	متزامن/غير متزامن	الصادر/المراجع
			<u>المستهدف للمادة</u>				 *أساليب التقييم ^٤ مركز الاعتماد وضمان الجودة
ريتشارد ج. واخرون. 2011.	1	الأدوات والمعدات الجيولوجية والسلامة.	الأدوات والمعدات الجيولوجية والسلامة.	----	وجاهي	حل المشكلات	
ريتشارد ج. واخرون. 2011.	1.1	الخرائط الجيولوجية والطبوغرافية. مقدمة وإعداد الرحلات الميدانية (في الجامعة).	الخرائط الجيولوجية والطبوغرافية. مقدمة وإعداد الرحلات الميدانية (في الجامعة).	----	وجاهي	حل المشكلات	
ريتشارد ج. واخرون. 2011.	2	التوجيه وتحديد الموقع الذاتي باستخدام الخريطة ونظام تحديد المواقع وللامتحان الطبوغرافية	التوجيه وتحديد الموقع الذاتي باستخدام الخريطة ونظام تحديد المواقع وللامتحان الطبوغرافية	----	وجاهي	حل المشكلات	
ريتشارد ج. واخرون. 2011.	3	أنواع الصخور ، أنواع الطبقات، الحدود ، التعرف على التكاوين الجيولوجية المتكشفة. بالتشكيل ، والحدود ، التراكيب الرسوبيّة. العثور على تكين دال لرسم الخرائط الجيولوجية في كل رحلة.	أنواع الصخور ، أنواع الطبقات، الحدود ، التعرف على التكاوين الجيولوجية المتكتشفة. بالتشكيل ، والحدود ، التراكيب الرسوبيّة. العثور على تكين دال لرسم الخرائط الجيولوجية في كل رحلة.	----	وجاهي	حل المشكلات	
ريتشارد ج. واخرون. 2011.	4	بيانات الترسيب وتقديرات مستوى البحر. التعرف على بعض الظواهر التكتونية. جمع والتعرف على بعض الحفريات الأحفار.	بيانات الترسيب وتقديرات مستوى البحر. التعرف على بعض الظواهر التكتونية. جمع والتعرف على بعض الحفريات الأحفار.	----	وجاهي	حل المشكلات	
ريتشارد ج. واخرون. 2011.	5	الطبقات والصدعون والفوائل وأي تراكيب رسوبيّة. القياسات والتحليلات.	الطبقات والصدعون والفوائل وأي تراكيب رسوبيّة. القياسات والتحليلات.	----	وجاهي	حل المشكلات	
ريتشارد ج. واخرون. 2011.	6	قياس مقطع صخري عمودي على مقاييس كبير يقياس أكثر من 200 متر ويضم العديد من التكاوين الجيولوجيز	قياس مقطع صخري عمودي على مقاييس كبير يقياس أكثر من 200 متر ويضم العديد من التكاوين الجيولوجيز	----	وجاهي	حل المشكلات	

ملحق رقم (1)
مخطط مادة دراسية

ريتشارد ج. واخرون. 2011.	حل المشكلات	-----	-----	وجاهي	3 , 2 , 1	قياس مقطع صخري عمودي تفصيلي على أساس على طبقات مائلة مشوهة للغاية.	7.1	7
ريتشارد ج. واخرون. 2011.	حل المشكلات	-----	-----	وجاهي	3 , 2 , 1	زيارة منطقة مكشوفة بشكل جيد للغاية ، تتبع الحدود الجيولوجية ، التراكيب المميزة ، التكوينات الطبقية ، وفهم تقنيات رسم الخرائط.		8
ريتشارد ج. واخرون. 2011.	حل المشكلات	-----	-----	وجاهي	3 , 2 , 1	زيارة لمنطقة ممسوحة جيولوجيا ، والاستفسار عن الاحتمالات الاقتصادية ، وتتبع المشكلات البيئية والخطرة.	9.1	9
ريتشارد ج. واخرون. 2011.	حل المشكلات	-----	-----	وجاهي	3 , 2 , 1	رحلات ميدانية في البحر الميت: التعرف على التكاوين المتكتشفه دراسة صدع الأردن.. جمع بعض الحفريات الدالة..	10.1	10
ريتشارد ج. واخرون. 2011.	حل المشكلات	-----	-----	وجاهي	4 , 3 , 2 , 1	اختيار منطقة متكتشفة 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 المدرسين.		11 12 13 14
ريتشارد ج. واخرون. 2011.	حل المشكلات	-----	-----	وجاهي	4 , 3 , 2 , 1	الامتحان الشفوي (العملي) في الميدان . الامتحان النظري في الجامعة.		15

ملحق رقم (1)
مخطط مادة دراسية



23. أساليب التقييم

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

المنصة	الاسبوع	نماذج 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	الماده التي درست للطلاب	30	المتحان النظري

24. متطلبات المادة

على الطالب أن يمتلك جهاز حاسوب موصول بالأنترنت، 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- اجر- 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 بمفرده.

-الأذونات والاحترام لمناطق الزيارة.

- تنمية العمل بروح العمل الجماعي

د- الغش والخروج عن النظام الصفي: حسب تعليمات الجامعة

هـ- إعطاء الدرجات:

64- ج

+65- 69

-70- 74

75- 79

+80- 84

-85- 89

90-100

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 ، وايلي

-رسم الخرائط الجيولوجية الأساسية ، الطبعة الخامسة ، ريتشارد جيه ليسل ، بيتر براهام ، جون دبليو 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 -----