



مواصفات البرنامج الأكاديمي

1.	اسم البرنامج	الجيولوجيا التطبيقية
2.	رقم البرنامج	806
3.	اسم الجامعة	جامعة آل البيت
4.	مستوى البرنامج	الماجستير
5.	الدرجة العلمية للبرنامج	الماجستير
6.	الكلية	معهد علوم الأرض والبيئة
7.	القسم	الجيولوجيا التطبيقية
8.	الأقسام الأخرى المشتركة في تدريس البرنامج	موارد المياه والبيئة
9.	طريقة الحضور	الدراسة المنتظمة
10.	مدة البرنامج	ثمانية فصول دراسية
11.	الساعات المعتمدة/ الساعات الفعلية	33
12.	لغة التدريس	الإنجليزية والعربية
13.	رقم وتاريخ ترخيص البرنامج من قبل وزارة التعليم العالي	لا يوجد
14.	رقم وتاريخ الاعتماد الوطني للبرنامج	لا يوجد
	الطاقة الاستيعابية للبرنامج/ السنة	لا يوجد
	البرنامج مُعتمد من جهات أخرى	لا
15.	تاريخ استحداث البرنامج/ تاريخ آخر مراجعة للبرنامج	2011/-
16.	عدد الطلبة الحاليين	27
17.	منسق البرنامج (الاسم، رقم الهاتف، البريد الإلكتروني)	د. أمجد الشطناوي/0792891736/ amjedshatnawi@yahoo.com

18. نبذة عن البرنامج وموضوعاته الأساسية

في مطلع العام الدراسي 2011 وبعد أن توفرت كافة المستلزمات الضرورية من تجهيزات ومختبرات وكادر تدريسي وفني يتم تخصصين ارتأت رئاسة الجامعة في حينها لبدء بفتح تخصص الدراسات العليا في مجال الجيولوجيا التطبيقية ليكون موجهاً بالدرجة الأولى في خدمة المجتمع المحلي وفي جميع المجالات الجيولوجية على حد سواء. ومن أهم الموضوعات والدراسات المتعلقة بهذا المجال التعمق في تفاصيل علم الرسوبيات والصخور الرسوبية ألفتائيه و الطبقات والشحنات الصخرية ودراسة الجيوكيمياء و الجيوفيزياء وأساسيات الجيولوجيا تحت سطحية و علم المعادن و المعادن الطينية المتقدمة بالإضافة إلى التعمق في دراسة وتحليل الصخور النارية والمتحولة والجيولوجيا التركيبية.

19. رؤية ورسالة البرنامج

الرؤية

أن يكون البرنامج رائداً في مجال الجيولوجيا التطبيقية ومواكباً لكل جديد مع التركيز على الجانب التطبيقي وخدمة المجتمع المحلي

الرسالة

تخريج متخصصين في مجال الجيولوجيا التطبيقية قادرين على المنافسة في سوق العمل مباشرة

20. أهداف البرنامج

1. تخريج متخصصين في مجالات الجيولوجيا التطبيقية المختلفة وقادرين على المنافسة في سوق العمل مباشرة
2. القيام بالبحوث (رسائل الماجستير) العلمية غير التقليدية لدراسة مختلف المواضيع المتعلقة بالجيولوجيا التطبيقية
3. نشر الوعي العلمي فيما يخص الثروات الطبيعية من خلال التوصيات في رسائلهم
4. إجراء الدراسات والمسوحات الجيولوجية من جميع جوانبها ووضع التوصيات للجهات المعنية

21. نتائج التعلم المستهدفة

- يتوقع من الطالب عند إنهاء البرنامج أن يكون قادراً على أن :
- 1- يحلل المعلومات بشكل علمي سليم
 - 2- يربط بين الجانب النظري والجانب العملي في تقييمه لمسألة علمية ما في مجال تخصصه
 - 3- يطبق معلوماته التي تلقاها في قاعات المحاضرات والمختبرات على الواقع في الميدان
 - 4- يستنبط ويستنتج بعض الحقائق العلمية من خلال المشاهدة والملاحظة المباشرة ميدانياً أو من خلال إجراء التجارب والعمل المخبري
 - 5- المساهمة من خلال بحثه بوضع بعض التوصيات للجهات المعنية في مجالات الجيولوجيا التطبيقية

22. شروط القبول في البرنامج

1. شهادة البكالوريوس أو ما يعادلها في أحد المجالات التالية:
2. الجيولوجيا، علوم الأرض والبيئة، الجيولوجيا البيئية والتطبيقية، الهندسة الجيولوجية، الهندسة البيئية والعلوم البيئية، نظم

المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد، الكيمياء، العلوم الحياتية، هندسة التعدين، إدارة الأراضي والمياه، الهندسة الزراعية، الجغرافيا الطبيعية

23. استراتيجيات وأساليب التدريس

يتم تطوير نتائج التعلم المستهدفة من خلال الاستراتيجيات والنشاطات التدريسية التالية:
التعليم من خلال العمل في مجموعات، والمناقشة والحوار، والمنحى العملي في اكتساب المعرفة من خلال التطبيق، الاستقصاء، التفكير الناقد وحل المشكلات، التفكير الإبداعي، المحاضرة، المناظرة...

24. أساليب التقييم

- يتم إثبات تحقق نتائج التعلم المستهدفة من خلال أساليب التقييم التالية:
1. التقييم المستمر خلال المحاضرات باستراتيجيات التقييم الحقيقي وأدواته: التقييم المعتمد على الأداء، الملاحظة، التواصل، مراجعة الذات،...
 2. إعداد ورقة بحثية في احد مواضيع المساق على أن ألا تكون مترجمة حرفيا بل ورقة موثقة تتضح فيها معالم شخصية معدها
 3. تطبيق بعض أدوات التقييم الرسمية وكتابة تقرير عنها
 4. تقديم ملخص ونقد لبعض الدراسات الحديثة التي تعالج موضوعات المادة
 5. الامتحانات وفق التعليمات

25. الخطة الدراسية

متطلبات التخصص

أ. المتطلبات الإجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
0803701	علم الرسوبيات	3	-	-
0803702	الجيوكيمياء المتقدمة	3	-	-
0803703	الجيوفيزياء المتقدمة	3	-	-
0803704	علم المعادن المتقدمة	3	-	-
0803709	الجيولوجيا التركيبية المتقدمة	3	-	-

ب. المتطلبات الاختيارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
0803705	المعادن الطينية المتقدمة	3	-	-
0803706	الصخور الرسوبية ألفتائيه	3	-	-
0803707	الصخور النارية والمتحولة متقدمة	3	-	-
0803708	علم الطبقات والشحنات الصخرية	3	-	-
0803720	النظم البيئية و تقييم الأثر البيئي	3	-	-
0803710	توضعات الخامات المعدنية	3	-	-
0803716	المعادن والصخور الصناعية	3	-	-
0803717	الجيولوجيا تحت سطحية	3	-	-
0803731	تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظام المعلومات	3	-	-
0803712	علم المياه الجوفية التطبيقي	3	-	-
0803718	موضوعات خاصة في الجيولوجيا	3	-	-

ج. رسالة الماجستير بواقع (9) ساعات معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات
0803799	رسالة الماجستير	9

26. التدريب الميداني (إن وجد)

الوصف، التوقيت، والساعات المُعتمدة لهذا التدريب
لا يوجد برنامج تدريب ضمن مساق منهجي وإنما يستعاض عنه بالرحلات العلمية الميدانية للجهات المعنية ذات العلاقة بتخصص الطالب

27. مشاريع التخرج/ الأبحاث (إن وجدت)

الوصف، التوقيت، والساعات المُعتمدة المخصصة لذلك
رسالة الماجستير وبواقع تسع (9) ساعات معتمدة