



قسم الجيولوجيا

البرامج الدراسية

1 الجيولوجيا

2 الجيوفيزياء

3 الجيولوجيا والكيمياء

4 البترول والمياه (مميز)



## البرامج الدراسية بالقسم

### أولا: البرامج الدراسية لطلاب بكالوريوس :

يقدم قسم الجيولوجيا ثلاثة برامج دراسية، مدة الدراسة أربع سنوات وتشمل البرامج:

١- بكالوريوس الجيولوجيا الخاصة

٢- بكالوريوس الكيمياء و الجيولوجيا

٣- بكالوريوس الجيوفيزياء

### تحديث البرنامج

تم تحديث لائحة البرامج لمرحلة البكالوريوس (برنامج الجيولوجيا بكلية العلوم بجامعة الزقازيق) واعتمادها

لائحة " نظام الساعات المعتمدة " لطلاب مرحلة البكالوريوس ببرنامج الجيولوجيا-كلية العلوم - جامعة الزقازيق

اعتمدت من أ.د. وزير التعليم العالي بتاريخ 24/6/2015

● هذه اللائحة ستطبق على الطلاب الجدد للعام الجامعي 2015/2016 يمكن لطلاب اللائحة السابقة 2010 التحويل إلى البرامج الجديدة المتميزة ( و عددها 9 برنامج ) بعد إجراء المعادلة المطلوبة .يجوز لمجلس الكلية قبول الطلاب الحاصلين على بكالوريوس علوم من جامعة الزقازيق أو من جامعات حكوميه أخرى ويرغبون في الحصول على بكالوريوس علوم في تخصص آخر وفقا للرسوم المحددة من قبل المجلس الأعلى للجامعات وبعد عمل مقاصة للمقررات التي تم دراستها في التخصص السابق مع مقررات التخصص الجديد المراد الالتحاق به على أن لا تقل مدة الدراسة عن عامين دراسيين.

● بالنسبة لشعبة الرياضيات تحتوى اللائحة على 2 برامج جديدة وهى " :فيزياء وحاسب آلى – فيزياء وفيزياء حيوى – علوم الحاسب – كيمياء وعلوم الحاسب ".بالإضافة الى البرامج

- السابقة بعد تغير محتواها العلمى": رياضيات – رياضيات وإحصاء – رياضيات وعلوم حاسب – رياضيات و فيزياء – فيزياء – فيزياء وكيمياء – كيمياء."
- بالنسبة لشعبة العلوم فتحتوى اللائحة على 2 برامج جديدة وهى: "جولوجيا البترول والمياه – كيمياء وعلوم الحاسب - استزراع مائي – علوم بيئية - تقنية حيوية". بالإضافة الى البرامج السابقة بعد تغير محتواها العلمى": كيمياء – كيمياء حيوية – كيمياء وكيمياء حيوية – نبات – ميكروبيولوجي – نبات وكيمياء – ميكروبيولوجي وكيمياء – علم الحيوان – علم الحشرات – حيوان وكيمياء – حشرات وكيمياء – جيولوجيا – جيوفيزياء – جيولوجيا وكيمياء."

### الأقسام العلمية والبرامج الدراسية:

تتكون برنامج الجيولوجيا من أربعة شعب علمية هي

- جيولوجيا ( ج )
- جيوفيزياء ( جف )
- جيولوجيا البترول والمياه ( بم )
- جيولوجيا \ كيمياء ( ج \ ك )



## اعداد هيئة التدريس

معيد	مدرس مساعد	مدرس	استاذ مساعد	استاذ	استاذ متفرغ
٥	١٣	٧	١٢	٥	٨

## اعداد الهيئة المعاونه

عامل	موظف	اخصائي
٣	٥	٣

## اعداد الطلاب في مرحلة البكالوريوس

٢٠١٧-٢٠١٦	٢٠١٦-٢٠١٥	٢٠١٥-٢٠١٤	الفرقة	السنة الدراسيه	البرنامج
				عدد المقررات	
٧٥	٥٠	١٥	الثانية	١٣	الجيولوجيا الخاصة
		٢٤	الثالثه	١٠	
		٦	الرابعة	١٣	
١٠٠	١٠٠	٣٧	الثانية	١٣	الكيمياء والجيولوجيا
		٦٩	الثالثه	١٢	
		٣٨	الرابعة	١١	
٧٥	٥٠	١٦	الثانية	١٣	الجيوفيزياء
		٢٧	الثالثه	١١	
		٢٠	الرابعة	١٢	

اعداد الطلاب في مرحلة الدراسات العليا  
اولا الدبلومات

٢٠١٧-٢٠١٦	٢٠١٦-٢٠١٥	٢٠١٥-٢٠١٤	عدد المقررات	البرنامج
١٠	١٠	-	٨	الصخور والخامات
١٠	١٠	-	٨	الجيوفيزياء
١٠	١٠	٤	٨	البتترول والمياه
٥	٥	-	٨	الطبقات والحفريات

## ثانيا الماجستير

٢٠١٧-٢٠١٦	٢٠١٦-٢٠١٥	٢٠١٥-٢٠١٤	عدد المقررات	البرنامج
١٠	١٠	٣	٨	الصخور والخامات
			٨	الجيوفيزياء
			٨	البتترول والمياه
٥	٥	-	٨	الطبقات والحفريات

## ثالثا الدكتوراه

٢٠١٧-٢٠١٦	٢٠١٦-٢٠١٥	٢٠١٥-٢٠١٤	عدد المقررات	البرنامج
			-	الصخور والخامات
			-	الجيوفيزياء
			-	البتترول والمياه

			-	الطبقات والحفريات
--	--	--	---	-------------------

## ثانياً: البرامج الدراسية التي يقوم القسم بتدريسها لطلاب الدراسات العليا :

### ١. دبلوم الدراسات العليا في الجيولوجيا في الشعب الآتية:

#### v الجيولوجيا البيئية

- جيولوجيا البترول والمياه
- الثروات المعدنية.

### ٢- درجة الماجستير والدكتوراه في فلسفة العلوم:

- ❖ الجيولوجيا التركيبية الهندسية
- ❖ علم الطبقات والحفريات
- ❖ الجيولوجيا البيئية
- ❖ جيولوجيا البترول والمياه
- ❖ الجيوفيزياء التطبيقية
- ❖ المعادن والصخور ورواسب الخامات.