



# جامعة طنطا



## كلية العلوم - قسم الجيولوجيا

### المنح والجوائز للطلاب المتفوقين

يمنح البرنامج منحاً وجوائز للطلاب الثلاثة الأوائل على الا يقل المعدل الفصلي للطالب عن ٣,٧٠ نقطة كما يلي:

الطالب الأول: إعفاء بنسبة ٧٥% من سداد المصروفات وهدية رمزية  
الطالب الثاني: إعفاء بنسبة ٥٠% من سداد المصروفات وهدية رمزية  
الطالب الثالث: إعفاء بنسبة ٣٠% من سداد المصروفات وهدية رمزية



### لمزيد من المعلومات

قسم الجيولوجيا - كلية العلوم - جامعة طنطا

٠٤٠-٣٣٤٤٣٥٢/٤٥٠

المنسق العام للبرنامج: أ.د. محمد ثروت صلاح هيكل

+201012392925  
+201229457186

mohamed.hekal1@science.tanta.edu.eg  
mohamedheikal52@gmail.com



علوم طنطا  
معتمة بقرار  
وزاري في  
اغسطس ٢٠١٦

# برنامج جيولوجيا البتترول والتعدين



٢٠١٧



يقوم الطالب

بسداد رسوم

الدراسة لكل فصل دراسي

(٥٠٠٠ جنيه مصري) طبقاً لما حدده

المجلس الأعلى للجامعات ولا يجوز استمرار

الطالب في البرنامج إذ لم يتم سداد الرسوم في موعد غايته

٣٠ يوم من بدء الدراسة

## رسوم البرنامج

## لغة الدراسة

اللغة الإنجليزية

هي اللغة الأساسية منذ

السنة الأولى ويجوز في بعض

المواد التدريس باللغة العربية إذا تطلب

الأمر ذلك وفي أضيق الحدود



يأمل ويتعهد برنامج

جيولوجيا البترول

والتعدين بتقديم مستوى

التعليمي متميز وإمداد سوق العمل

بجيولوجيين للتعدين أو البترول على دراية

واسعة بآليات العمل في تلك المجالات مع تميزهم

بقدرات مهارية وتفكير ثاقب مع القدرة على ابتكار الحلول لمشاكل

العمل المتنوعة بجانب روح التعاون والعمل بألية الفريق بمنتهى

الإخلاص والتفاني وإنكار الذات

## الرؤية

## الرسالة

يهدف برنامج

جيولوجيا البترول

والتعدين بتقديم مستوى

التعليمي متميز وإمداد سوق العمل

بجيولوجيين للتعدين أو البترول على دراية

واسعة بآليات العمل في تلك المجالات مع تميزهم

بقدرات مهارية وتفكير ثاقب مع القدرة على ابتكار الحلول لمشاكل

العمل المتنوعة بجانب روح التعاون والعمل بألية الفريق بمنتهى

الإخلاص والتفاني وإنكار الذات

## كيفية الالتحاق بالبرنامج والتسجيل

حصول الطلاب على شهادة الثانوية العامة المصرية (رياضيات - علوم) أو ما يعادلها طبقاً لما يحدده المجلس الأعلى للجامعات المصرية والالتحاق بكلية العلوم عن طريق مكتب تنسيق الجامعات المصرية في نفس سنة الالتحاق بالبرنامج ثم يقوم الطلاب بملأ استمارة الالتحاق الخاصة بالقبول عن طريق إدارة شئون الطلاب بالكلية.

يبدأ التسجيل في الأسبوع الأول من الدراسة على أن يبدأ البرنامج الدراسي الفعلي في الأسبوع الثاني بواقع (١٦) اسبوع لكل فصل دراسي بالإضافة للإمتحانات العملية والنظرية لتكون الأسابيع الفعلية للفصل الدراسي الواحد ١٧ أسبوعاً. ويخضع الطلاب للكشف الطبي في مستشفيات الجامعة قبل القبول للبرنامج

## كلمة أ.د. رئيس قسم الجيولوجيا

يهدف قسم الجيولوجيا بكلية العلوم - جامعة طنطا الى التميز دائما في مخرجاته من خريجين منذ إنشائه ١٩٦٩ وتعتبر مجالات البترول والتعدين من أوليات الإهتمام بمعظم دول العالم حيث تكون ركائز أساسية للاقتصاد والمستوى المعيشي المحترم ويسعى خريج الجيولوجيا دائما للعمل في شركات ومؤسسات التعدين والبترول وهو في واقع الأمر من الدعائم الأساسية لتلك المؤسسات. وجاءت فكرة البرنامج مواكبة تماماً لمتطلبات سوق العمل سواء في مصر أو سائر بلدان العالم. ومما لا شك فيه أنه برنامج قد بذل فيه جهداً ضخماً ينبغي الإشادة به من أعضاء هيئة التدريس واللجنة المكلفة

## كلمة أ.د. المنسق العام للبرنامج

إنطلاقاً من إحتياجات سوق العمل وإرتقاءً بالعملية التعليمية والبحث العلمي المتميز والبناء كان انطلاق البرنامج الخاص (جيولوجيا البترول والتعدين) بنظام الساعات المعتمدة من قسم الجيولوجيا بكلية العلوم - جامعة طنطا وقد تم اختيار المقررات الدراسية لهذا البرنامج بعناية فائقة وحرفية عالية من أجل اخراج نواتج متميزة من الخريجين المتميزين يقدمون المزيد من العطاء والبناء لمصرنا الغالية

## تميز البرنامج

يتميز هذا البرنامج عن كل البرامج الخاصة ببعض الجامعات المصرية في مجال الجيولوجيا بتميزه كونه برنامجاً يجمع بين جيولوجيا البترول وجيولوجيا التعدين في آن واحد وهو يختلف كثيراً في مقرراته عن برامج جيولوجيا البترول في الجامعات المصرية التي انفردت ببرامج جيولوجيا البترول فقط (جامعات الإسكندرية والقاهرة وعين شمس وأسيوط) وقد تمت مرجعية هذا البرنامج بفضل الله ثم الى اللجنة العلمية من السادة أعضاء هيئة التدريس بقسم الجيولوجيا ومجلس القسم الموقر وذلك بالاستعانة بأحدث المرجعيات العالمية والعربية في مجالى التعدين والبترول مثل جامعة الملك فهد للبترول والمعادن بالدمام، جامعة الملك عبد العزيز بجدة - المملكة العربية السعودية، كلية الهندسة - قسم البترول والتعدين - جامعة القاهرة، كلية هندسة التعدين بجامعة نيوكاسل - أستراليا، برنامج جيولوجيا البترول - كلية العلوم - جامعة أسيوط. إن الهدف الرئيس لهذا البرنامج أن يكون عالمياً ومعترفاً به في أقصر مدة ممكنة.

يعتبر التبادل والتكامل والتعاون والمرجعية العملية والتطبيقية مع شركات البترول والتعدين المصرية والعالمية التي تعمل على أرض مصر هي خطتنا الأساسية للبرنامج الدراسي في المستويين الثالث والرابع للبرنامج ذات الساعات المعتمدة، حيث سيتم الاستعانة بخبراء وعلماء من تلك الشركات بالمشاركة الفاعلة في العملية التدريسية نظرياً وعملياً وتدريبياً، حيث أن التدريب العملي والتطبيقي هما هدفان أساسيان لهذا البرنامج

## نظام الدراسة بالبرنامج

تكون الدراسة بنظام الساعات المعتمدة حيث يدرس الطلاب في خلال الفترة الدراسية للحصول على درجة البكالوريوس في جيولوجيا البترول والتعدين من قسم الجيولوجيا - كلية العلوم عدد ١٤٤ ساعة معتمدة بواقع ١٨ ساعة كل فصل دراسي موزعة على النحو الآتي:  
عدد ٥ ساعات معتمدة متطلبات جامعة  
عدد ٢٧ ساعة معتمدة متطلبات كلية  
عدد ١١٢ ساعة المقررات التخصصية والمساندة لها من القسم

## بعض مقررات البرنامج

جيولوجيا البترول وتسجيلات الآبار - مواصفات الخزانات البترولية - طرق ومعالجة البيانات السيزمية - كيمياء البترول - طرق الحفر والإنتاج للبترول والغاز - طرق الأستكشاف الجيوكيميائي للخامات - المعادن الإشعاعية والحاملة للعناصر النادرة - الطرق المنجمية لإستخراج الخامات السطحية والتحت سطحية - جيولوجيا وميكروسكوبية الخامات - الطفلة البترولية ومعادن الطين - كيمياء صناعية - كيمياء البوليمرات - جيوميكروبيولوجي - معادلات تفاضلية - الكهرومغناطيسية - معالجة الآثار البيئية لمخلفات المناجم وحقول البترول - قوانين المحاجر والمناجم وحقوق الأمتياز للمناطق البترولية والمنجمية - نمذجة البيانات السيزمية - تطبيقات الحاسوب في مجالات البترول والتعدين - تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في مجالات البترول والتعدين ومشروعات التخرج في مجالات البترول والتعدين.

حيث ترتبط تلك المقررات بتنمية المهارات للخريج بمفهوم ووعي إقتصادي في صناعة البترول والتعدين مع التكيف والإندماج بمهندسي البترول والتعدين كمنظومة واحدة وبروح عمل الفريق الواحد للوصول للأمتثل في مجالات صناعة البترول والتعدين