

رسالة البرنامج

يقدم هذا البرنامج دعائم وأسس متطورة لتأهيل خريجين و متخصصين أكفاء في علوم المساحة والتعدين قادرين علي المنافسة داخل وخارج الوطن وخاصة في مجالات التنقيب والتقييم للثروات المعدنية والارتقاء بمفهوم العلوم التطبيقية علي مستوي الممارسة والبحث العلمي المتميز.

تفرد البرنامج

ينفرد هذا البرنامج عن كل البرامج المهنية الخاصة ببعض الجامعات المصرية في مجال المساحة والتعدين بتميزه كونه برنامجا يجمع بين المساحة وجيولوجيا التعدين في آن واحد وهو يتميز بدقة وحرفية اختيار المقررات الدراسية نظريا وعمليا وتطبيقيا.

يعتبر التبادل والتكامل والتعاون والمرجعية العملية والتطبيقية مع شركات التعدين المصرية والعالمية والهيئات المساحية الكبرى التي تعمل في أرض مصر هي خططنا الأساسية للبرنامج الدراسي في الفصلين الثالث والرابع للبرنامج ، حيث سيتم الأستعانة بخبراء وعلماء من تلك الشركات بالمشاركة الفاعلة في العملية التدريسية نظريا وعمليا وتدريبيا.

PMSMS



2017-2018

كلمة الجامعة

تهدف جامعة طنطا إلى التميز دائما في مخرجاتها من خريجين وخريجات منذ انشائها ١٩٧٢ ، وتلتزم شئون الدراسات العليا والبحوث بالجامعة بالنهوض بالمستوي العلمي والبحثي لكل كليات الجامعة عن طريق صندوق بحوث الجامعة والبرامج المتفردة والتميز للدرجات العلمية مابعد التخرج، شاملة الدبلوم-الماجستير والدكتوراة المهنية. ومن ضمن تلك البرامج التطبيقية الواحدة لخريجي كليات العلوم (قسم الجيولوجيا) والآداب (قسم الجغرافيا والمساحة) والهندسة (قسم مدني-المساحة) نمت فكرة انشاء ماجستير مهني في علوم المساحة والتعدين، حيث تعتبر مجالات المساحة والتعدين من أوليات الاهتمام بمعظم دول العالم لكونها ركائز أساسية للاقتصاد ويسعي خريجو معظم الكليات العملية والنظرية دائما للعمل في شركات ومؤسسات المساحة الميدانية والتعدين . جاءت فكرة البرنامج مواكبة تماما لمتطلبات سوق العمل سواء في مصر أو سائر بلدان العالم وسوف يمنح منتسبي البرنامج درجة الماجستير المهني في علوم المساحة والتعدين من كلية العلوم-جامعة طنطا . ومما لا شك فيه أنه برنامج قد بذل فيه جهدا ضخما وينبغي الإشادة بكل أعضاء اللجنة المكلفة بإعداده وكذلك منسقه الأستاذ الدكتور/ محمد ثروت صلاح هيكل الأستاذ بقسم الجيولوجيا.. على بركة الله نخطو ونستمد العون.

برنامج الماجستير المهني في علوم المساحة والتعدين



لغة الدراسة

اللغة الإنجليزية هي اللغة الأساسية منذ السنة الأولى ويجوز في بعض المواد التدريس باللغة العربية إذا تطلب الأمر ذلك وفي أضيق الحدود.

متميز

برنامج



اهداف البرنامج

- 1- إرساء المفهوم العصري لمهنة المساحة والتعدين في الممارسة الميدانية والمعملية والبحث العلمي المتميز.
- 2- إعداد كوادر مهنية متخصصة مؤهلين جيدا عن طريق دراسة مقررات مختصة طبقا للائحة برنامج علوم المساحة والتعدين.
- 3- تطبيق أحدث النظم التفاعلية في التدريس ومشاركة طلاب الدراسات العليا في التعلم والتعليم.
- 4- تعميق التعاون المستمر البناء بين كليتي العلوم والآداب (أقسام الجيولوجيا-الجغرافيا) المعتمدة حيث يدرس الطلاب في

نظام الدراسة

- 5- الإرتقاء بالمستوي المهني للخريج بعد حصوله على مخرجات البرنامج وزيادة الخلفية العلمية التطبيقية.
 - 6- الاندماج في مشاريع متخصصة مع المراكز البحثية المتميزة مثل أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا. هيئة الثروة المعدنية، شركات التعدين الكبرى.
- تكون الدراسة بنظام الساعات
المعتمدة حيث يدرس الطلاب في
خلال الفترة الدراسية للحصول على
درجة الماجستير المهني في علوم المساحة
والتعدين من جامعة طنطا بعدد 60 ساعة
معتمدة بواقع 12 ساعة كل فصل دراسي لمدة 4
فصول دراسية بالإضافة لعدد 12 ساعة معتمدة-تدريب
ميداني، موزعة على النحو الآتي:

- * عدد 25 ساعات معتمدة لمقررات التعدين
- * عدد 20 ساعة معتمدة لمقررات المساحة
- * عدد 3 ساعة معتمدة لمقررات الإدارة
والتسويق-كلية التجارة-جامعة
طنطا

- * عدد 12 ساعة معتمدة
تدريب ميداني بأحدى
الشركات التعدينية
والمساحية.

بعض مقررات البرنامج

- طرق الاستكشاف المعدني والجيوكيميائي للخامات- المساحة المتقدمة للدراسات
المنجمية- تخطيط المنجم والطرق المنجمية لاستخراج الخامات- المعادن الاقتصادية وطرق
نشأتها- الخرائط الرقمية- تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والأستشعار من بعد- المساحة
الطبوجرافية والفوتوجرامتية - التراكيب الجيولوجية ورواسب الخامات-معالجة الأثار البيئية
لمخلفات المناجم والمحاجر- قوانين المحاجر والمناجم وحقوق الأمتياز للمناطق المنجمية-
تطبيقات الحاسوب في مجالات المساحة والتعدين-مشروعات التخرج في مجالات جيولوجيا
المساحة والتعدين- أساسيات علم الإدارة وطرق التسويق الدولي.

ترتبط تلك المقررات بتنمية المهارات لمنتسبي البرنامج بمفهوم ووعي اقتصادي في مجالي
المساحة والتعدين كمنظومة واحدة وبروح عمل الفريق الواحد للوصول للأمتل.

رسوم البرنامج

يقوم الطلاب المصريون بسداد 6000 جنيه مصري (رسوم
الدراسة) لكل فصل دراسي، اما الطلاب غير
المصريين يقومون بسداد 5000 دولار لكل
عام دراسي بالإضافة الى 1500
دولار رسم قيد تسدد مرة
واحدة فقط.

كيفية الالتحاق بالبرنامج والتسجيل

حصول الطلاب على بكالوريوس العلوم
(جيولوجيا-جيوفيزياء-كيمياء/جيولوجيا-)،
بكالوريوس الهندسة (تخصص مدني-مساحة)، لسيانس
آداب (تخصص جغرافيا-مساحة) بتقدير جيد على الأقل. ويكون
الالتحاق عن طريق ملاءمة الألتحاق الخاصة بالبرنامج بإدارة
الدراسات العليا والبحوث بكلية العلوم - جامعة طنطا - ادارة برنامج
الماجستير المهني. ويبدأ التسجيل في الأسبوع الأول من
الدراسة على أن يبدأ البرنامج الدراسي الفعلي في الأسبوع
الثاني بواقع (12) اسبوع لكل فصل دراسي بالإضافة
للأمتحانات العملية والنظرية لتكون الأسابيع
الفعلية للفصل الدراسي الواحد 16 أسبوع..
ويخضع الطلاب للكشف الطبي في
مستشفيات الجامعة قبل القبول
للبرنامج.

لمزيد من المعلومات

أ.د. محمد ثروت صلاح هيكل
المنسق العام للبرنامج

E-mail:

mohamed.hekal@science.tanta.edu.eg

mohamedheikal52@gmail.com

Cell phone: +2 01012392925 & +2 01229457186