

تعقد هيئة الطاقة الذرية برنامج تدريبي عن

" التحاليل الإحصائية وتصميم التجارب في البحوث
البيولوجية والزراعية ومتطلبات الأيزو باستخدام حزم
برنامج SAS "

أهداف البرنامج :-

تعميق مفهوم أهمية التحاليل الإحصائية في إجراء البحوث البيولوجية والزراعية ، مع العناية بطرق سحب العينات وتحديد حجمها لتأمين مصداقية تمثيلها لعشيرة المجتمع المراد دراسة من أجل ضمان الحصول علي نتائج عالية الدقة - التبصير بقواعد الأيزو في تحليل النتائج لمعامل التحاليل للإعتماد والجودة .

تمكين الباحث من معرفة أفضل الطرق الإحصائية الواجب تطبيقها علي البيانات المختلفة وإجراء التطبيقات العلمية باستخدام حزم برنامج ساس SAS

الاشتراطات المطلوبة في المرشحين :

مؤهل عالي مناسب

لغة البرنامج : العربية & الإنجليزية

يتم سداد الاشتراكات بتحويل علي حساب الهيئة رقم (٩/٤٥٠/٨١٦٣٤/٠) بالجنية المصري (البنك المركزي المصري) وعلي حساب رقم (٤/٠٨٢/١٧٦٦٦/٠) بالدولار الأمريكي علي حساب الخزنة الموحد ح/ هيئة الطاقة الذرية علي أن يذكر أسم المشترك بأمر الدفع .

الموعد النهائي لوصول الترشيحات :

وذلك قبل تاريخ بدء البرنامج بأسبوع علي الأقل مع رجاء التكرم بمراعاة أهمية ملاً أستماره التسجيل وإرسالها لتسهيل الإجراءات الأمنية بالهيئة .

منهجية التدريس:

يقوم بالتدريس في البرنامج نخبة من أعضاء هيئة التدريس بالهيئة ويعتمد البرنامج علي التفاعل بين المحاضر والمتدربين من خلال المناقشات وحلقات العمل والحالات العملية .

قاعات التدريب بالمركز مجهزة بأحدث الوسائل السمعية والبصرية بالإضافة إلي بعض الزيارات العملية إلي مراكز الهيئة البحثية .

المشرف العلمي:

إ.د. محمد ضياء الدين حامد فرج

المحتوي العلمي للبرنامج :

أهمية التحاليل الإحصائية- طرق تحليل النتائج وعرضها - أنواع البيانات - العينات وطرق سحبها - متطلبات الأيزو 17025 لتحليل نتائج المعامل للإعتماد والجودة - النظرية الفرضية ودرجة الاحتمال - التوزيع الطبيعي - التباين والانحراف المعياري - معامل الاختلاف - الارتياح (اللابقيين) في القياسات ومصادر الأخطاء ومعالجتها - توزيع مربع كاي وأنواعه - اختبارات المعنوية - مقارنة المتوسطات - تحليل التباين أحادي وثنائي الاتجاه - تصميم المربع اللاتيني - المقارنات المتعددة - الارتباط والانحدار وأنواعه- الاختبارات الحسية للأغذية- وتحليل نتائجها - شروط تصميم استمارات استطلاع الرأي - تمارين تطبيقية باستخدام برنامج SAS .

نائب رئيس الهيئة للتدريب والتعاون الدولي

إ.د. خالد عبد السميع صقر