

## تعقد هيئة الطاقة الذرية برنامج تدريبي مكثف عن

### " تشخيص الأعطال والصيانة للدوائر الإلكترونية "

#### المرشحين :

مهندسين – فنيين صيانة – مشغلي أجهزة إلكترونية .

: العربية & الإنجليزية

تسدد الاشتراكات نقداً أو بشيك مقبول الدفع بأسم صندوق تمويل البحوث العلمية – هيئة الطاقة الذرية – مشروع تدريبية الأمانة العامة علي أن يذكر أسم المشترك وأسم البرنامج .

#### النهائي الترشيحات :

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

:

- العناصر الإلكترونية تصنيفها وخواصها وطرق صيانتها - طرق تحديد الأعطال في العناصر الإلكترونية - التعرف علي الأشكال المختلفة للنبضات والإشارات في مراحل الدوائر المختلفة وكيفية الاستفادة منها وتحديد الأعطال بها- الحاسبات الإلكترونية وتطبيقاتها في تحديد الأعطال - Micro Prossesor وأنظمة PLC واستخداماتها وكيفية عملها في التحكم في أداء التشغيل وتحديد الأعطال - تحديد الأعطال في أجهزة الحاسبات وملحقاتها - توظيف الحاسب في التشغيل والتحكم في تحديد الأعطال - كيفية تحويل طرق الصيانة وتحديد الأعطال للعمل بنظام الحاسبات - تطبيقات علي كيفية تحديد الأعطال في بعض الأنظمة الإلكترونية - التعرف علي بعض برامج التشغيل الخاصة باكتشاف الأعطال والصيانة لبعض الأنظمة الإلكترونية .

#### أهداف :-

- الأسس والطرق الحديثة التي بها يتم تحديد الأعطال – العناصر الإلكترونية التي بها يتم صيانة الأجهزة وتحديد الأعطال – اختيار الدوائر الخطية والرقمية – تطبيقات علي بعض الأجهزة الإلكترونية .

#### 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.