

تعقد هيئة الطاقة الذرية برنامج تدريبي مكثف عن

لأجهزة القياس

أهداف :-

يهدف البرنامج إلي تدريب الباحثين وأخصائي المعامل والفنيين على كيفية استخدام أجهزة القياس الاستخدام الأمثل والحصول على أدق النتائج والتبصرة بمعرفة عمل هذه الأجهزة ونظرية عملها تحت الظروف المختلفة لكل التخصصات البحثية وكيفية ربط الأجهزة بالكمبيوتر والحصول

قيمة .

المرشحين :

خريجي كليات الهندسة والعلوم والطب والصيدلة والزراعة والمهتمين بالمجال 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

النهائي الترشيحات :

أهمية التسجيل وإرسالها لتسهيل الأمانة 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 .

:

- كيف تختار جهاز القياس المناسب – كيف توصل الجهاز مع الأجهزة المناسبة للحصول علي أدق النتائج الاحتياطات الواجب مراعاتها عند توصيل الأجهزة وإعداد التجربة والظروف المحيطة – الربط بين الأجهزة المختلفة بدون حدوث قصر في الأداء أو خطأ – ة علي الأجهزة والعمل علي تلافيها – متطلبات القياس الدقيق – وحدات القياس المختلفة حسب التخصص – أنواع الخطأ في القياس وتقاديه .
- تقسيم أجهزة القياس إلي أجهزة تماثلية وأجهزة رقمية – نظرية عمل بعض الأجهزة والأنظمة مثل جهاز قياس الفولت والتيار والمقاومة – تأثير الأحمال في التوصيل بين الأجهزة – قناطر القياس وتطبيقاتها في عمل ميزان مضبوط لبناء وتصميم معظم الأجهزة – أجهزة التحول من طاقة إلي أخرى ونظرية عملها وتصميمها – دراسة أجهزة إظهار النتائج التي تبني بها أجهزة القياس – ربط أجهزة القياس مع أجهزة الكمبيوتر - وتحليل النتائج .
- الأنظمة التي تحتوي علي أجهزة وكيفية عملها وصيانتها وربطها مع الكمبيوتر:-
- PLC وتطبيقاتها في الأجهزة .
- أنظمة الأشعة تحت الحمراء وتطبيقاتها .
- أنظمة التحليل الحراري للمواد (عملها – تطبيقاتها – صيانتها).
-)
- أنظمة العد الإشعاعي (عملها - تطبيقاتها - صيانتها).
- أنظمة القياس الإشعاعي (عملها - تطبيقاتها - صيانتها).
- إنتاج الإلكترونيات والأيونات وتطبيقاتها في الأجهزة .