



الرقم: ٢٤٦٤/2025/د.م.ت.ع.ت.ن

إعلان

يسر هيئة الطاقة الذرية السورية أن تعلن عن إقامة دورة تدريبية وطنية بعنوان:
البرمجة بلغة ماتلاب Matlab والطرق العددية
دمشق، 2025/11/27-23

هدف الدورة:

تمكين المتدربين من التعرف على بيئة Matlab واستخدامها، واكتساب مهارات البرمجة وبناء الخوارزميات.

محاور الدورة:

المحاور النظرية

- مقدمة، والتعرف على برنامج ماتلاب.
- المصفوفات وحساب التفاضل والتكامل.
- الرسم في برنامج ماتلاب.
- البرمجة في بيئة ماتلاب.
- تطبيقات ماتلاب في المجالات العلمية.
- إيجاد النقاط الصفرية لتابع.
- موائمة المنحنيات والاستقراء وتحويل فورييه.
- عملية الاختيار الأمثل.

المحاور العملية

- إدارة Workspace و Command Window، وحفظ وفتح ملفات.
- القيم الذاتية والتكامل الرمزي والعددي مع الرسم.
- التكامل العددي والرسم الثنائي والثلاثي.
- الجملة الشرطية if, switch، والحلقات for, while.
- كتابة سكريبتات وتطبيقات فيزيائية وهندسية.
- استخدام fzero، وتطبيق طريقة نيوتن - رافسون.
- تطبيق polyfit واستخدام fft و ifft.
- التعرف على fminbnd و fminsearch، وإيجاد قيم دنيا.

الفئات المستهدفة: طلاب الجامعات والدراسات العليا والموظفين المهتمين ذوو العلاقة بالمعلوماتية والبرمجة.

رسم الاشتراك: /500.000 ل.س للمؤسسات والأفراد، /200.000 ل.س للطلاب. يُسدد الرسم نقداً عند بدء الدورة، ويمكن للمؤسسات العامة في سورية أن تتعهد بتحويل المبالغ وفق القنوات الرسمية حين الترشيح.

مكان الدورة: هيئة الطاقة الذرية السورية - دمشق.

الموعد النهائي لوصول الترشيحات: يوم الخميس الواقع في 2025/11/06 وأولوية القبول لأسبقية الترشيح.

يمكن إرسال طلبات الاشتراك عبر البريد الإلكتروني للمركز التدريبي nsttc@aec.org.sy، ويمكن الحصول على الطلب إلكترونياً من موقع الهيئة الدولي - المركز التدريبي <http://www.aec.org.sy/#tc>، أو من خلال صفحة الهيئة على الفيس بوك (Atomic Energy Commission of Syria).

للاستفسار: المركز التدريبي للعلوم والتقانات النووية - دمشق - هاتف 2132580/1/2 - الآتسة لينا الحبال.

دمشق في / 1447 هـ - الموافق لـ / 2025 م



٦ تموز ٢٠٢٥

المرفقات: طلب الاشتراك