

اساسيات برنامج MATLAB

يعلن مركز التدريب والاستشارات الادارية بكلية التجارة - جامعة دمياط، عن فتح باب الحجز لدورة "اساسيات برنامج MATLAB"

الفئات المستهدفة

الباحثين وطلاب كليات الهندسة والعلوم والتجارة وغيرهم وطلاب مرحلة الدراسات العليا في كافة التخصصات (الدبلومات والماجستير والدكتوراه).

هدف الدورة

يعد برنامج MATLAB من اشهر البرامج انتشاراً في العديد من الشركات والجامعات الكبرى حول العالم لقدرته على التعامل مع العمليات الرياضية الصعبة والمعقدة جداً بسهولة ويسر، ويستخدم في العديد من المجالات العلمية والتطبيقية حيث يقوم بعمليات تحليل وتمثيل البيانات من خلال معالجة تلك البيانات تبعاً لقاعدة البيانات الخاصة به، فيستطيع البرنامج عمل التفاضل Differentiation والتكامل Integration وكذلك يقوم بحل المعادلات الجبرية Algebraic Equations وكذلك المعادلات التفاضلية Differential Equations ذات الرتب العليا، ليس فقط ذلك بل يستطيع البرنامج عمل التفاضل الجزئي، ويقوم بعمل عمليات الكسر الجزئي Partial Fraction بسهولة ويسر والتي تستلزم وقتاً كبيراً لعملها بالطرق التقليدية والمنطق الفازي Fuzzy Logic والشبكات العصبية Neural Networks، ومعالجة الاشارة Signal Processing، هذا من الناحية الأكاديمية، أما من الناحية التطبيقية فيستطيع البرنامج العمل في جميع المجالات الهندسية مثل أنظمة التحكم Control System وفي مجال الميكانيكا Mechanical Field وكذلك محاكاة الإلكترونيات Electronics وصناعة السيارات Automotive Industry وكذلك مجال الطيران والكثير من التطبيقات التجارية والاحصائية والعلمية والهندسية الأخرى. وتهدف الدورة إلى توفير المعرفة الاساسية والتقنيات المناسبة لبرنامج MATLAB للمشاركين لتمكينهم من استخدام البرنامج في حل العديد من المشاكل العلمية والعملية.

المحتوى العلمي للدورة

- Introduction
- Built-in matlab functions
- Manipulating MATLAB matrices
- Plotting
- User-defined functions
- User-controlled input and output
- Logical functions and selection structures
- Looping structures
- Matrix algebra
- Symbolic mathematics
- Numerical techniques
- Creating graphical user interfaces

مدة الدورة

دورة مكثفة خلال اسبوع بواقع ثلاث ايام عمل (١٢ ساعة تدريبية)

الأساليب التدريبية المستخدمة :

محاضرات نظرية / حلقات نقاشية / تدريبات عملية.

الأجهزة المساندة لتقديم الدورة :

أجهزة كمبيوتر / Data Show.

مميزات الدورة

- يحصل كل دارس في نهاية الدورة علي شهادة معتمدة من المركز.
- يقوم بالتدريس اساتذة متخصصون في الاحصاء التطبيقي بجامعة دمياط.
- تكلفة الدورة ٣٧٥ جنيه تشجيعاً للباحثين وطلاب مرحلة الدراسات العليا و ٣٠٠ جنيه لطلاب مرحلة البكالوريوس ولاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بكليات الجامعة، وهذه التكلفة شاملة كل ما يلي:- ساعات التدريس - الشهادة المعتمدة للدورة من المركز - المادة العلمية الخاصة بالدورة - مشروبات.
- هناك تكلفة اضافية لاعتماد الشهادة من إدارة الجامعة بغرض التوثيق.

للمزيد من الاستفسار او الرغبة بالتسجيل يرجى التواصل مع ادارة مركز الاستشارات

والتدريب:-

- التوجه الى مقر المركز بكلية التجارة - جامعة دمياط.
- أو الاتصال بالتليفون : ٠٥٧/٢٤٠١٢٨٧
- أو باستخدام البريد الإلكتروني: mtcc2013@yahoo.com
- أو زيارة الموقع الالكتروني للكلية <http://www.du.edu.eg/faculty/com>