



# البرنامج التدريبي التخصصي في مادة الرياضيات

## الإعداد للاختبار التخصصي للرخصة

الفئة المستهدفة: المعلمين | مدة التدريب: ٣ أيام | اللغة: العربية

### الوصف

تنمية وتطوير مهارات معلمي الرياضيات في المفاهيم الرياضي الأساسية مثل كثيرات الحدود والدوال المثلثية وعلم الإحصاء، وإثراء خبراتهم ومعارفهم لمساعدتهم على أداء أدوارهم بشكل فعال.

### مخرجات التعلم

يكون المشارك في نهاية التدريب قادراً على :

- حساب قياسات النزعة المركزية واستخدام التوزيع الاحتمالي للمتغيرات العشوائية (المتصلة والمنفصلة) وحساب التوافق والتبادلات
- حل المعادلات التفاضلية الخطية باستخدام المعاملات.
- حل المعادلات التفاضلية اللا خطية باستخدام التحليل النوعي.
- حل المتتاليات الهندسية والحسابية إضافة إلى معلومات أساسية حول الاختلافات بين المعادلات والبرمجة الخطية وعلم المثلثات والرسوم البيانية.
- تمثيل الأعداد الحقيقية كنقاط على خط الأعداد والتمييز بين الأعداد الجذرية والأعداد غير الجذرية.
- تحليل العلاقات الخطية باستخدام المعادلات الجبرية والرسوم البيانية والتعابير الرياضية.
- حل وتفسير المعادلات الخطية والمتباينات في مواقف وحالات مختلفة بما فيها مسائل حقيقية على أرض الواقع.

### الشهادة

بعد إتمام متطلبات التدريب، يحصل المشاركون على شهادة حضور من مركز التعليم المستمر.

سجل  
الآن!

لمزيد من المعلومات؛ يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني: [www.ecae.ac.ae](http://www.ecae.ac.ae)، أو التواصل  
معنا عبر البريد الإلكتروني: [cec@ecae.ac.ae](mailto:cec@ecae.ac.ae)، أو عبر الهاتف: +٩٧١٢٥٠٩٩٩٧٧

