



## دورة أنواع البرمجيات الحاسوبية

إدارة وتطوير أنظمة الكمبيوتر، ونظم المعلومات الإدارية، مع التعريف بتكنولوجيا المعلومات وأدوات تخزين البيانات.

|                 |            |                 |             |
|-----------------|------------|-----------------|-------------|
| المدينة :       | القاهرة    | الفندق :        | قاعة فندقية |
| تاريخ البداية : | 2026-12-20 | تاريخ النهاية : | 2026-12-24  |
| الفترة :        | Week 1     | السعر :         | \$ 3950     |

## فكرة الدورة التدريبية

برامج الكمبيوتر هي جزء من نظام الكمبيوتر الذي يتكون من البيانات أو تعليمات الكمبيوتر، على عكس الأجهزة المادية التي تم إنشاء النظام منها. في علوم الكمبيوتر وهندسة البرمجيات، تعتبر برامج الكمبيوتر كافة المعلومات التي تتم معالجتها بواسطة أنظمة الكمبيوتر والبرامج والبيانات. تتضمن برامج الكمبيوتر برامج الكمبيوتر والمكتبات والبيانات غير القابلة للتنفيذ، مثل التوثيق عبر الإنترنت أو الوسائط الرقمية. تم تطوير برامج الكمبيوتر بمرور الوقت من قبل شركات البرمجة المتخصصة. انتشرت إلى حد كبير بسبب مزاياها وفوائدها. تم تطوير البرمجيات إلى جانب تطوير أنظمة الكمبيوتر المادية، سواء فيما يتعلق بأوامر نقل البيانات أو الحساب أو التفريغ ... إلخ. طريقة تطوير البرمجيات خاصة جداً. لذلك، هناك عدة أنواع منها بما في ذلك تلك التي لها أهمية كبيرة في العمل المؤسسي

## أهداف الدورة التدريبية

في نهاية الدورة سيعرف المشاركون:

- كيفية التحكم في سلامة البيانات.
- كيفية تصميم الجداول المادية.
- مقارنة بين طرق تنظيم الملفات.
- كيفية تصميم الملفات وأنواعها فيما يتعلق بالاستخدام وطرق الوصول إلى بيانات الملفات.
- أنواع البرامج المستخدمة لإعطاء الأوامر والإرشادات للعناصر المختلفة في الكمبيوتر.
- البرمجيات المسيطرة على تخصيص مصادر الموارد المادية للحاسوب مثل الذكريات ووحددة المعالجة المركزية.
- البرامج المستخدمة للتحكم في الاتصالات بين أجهزة الكمبيوتر.
- البرامج المستخدمة لتطوير إجراءات نظم المعلومات.
- البرامج المستخدمة لتبسيط وتسهيل العمل.

## الفئات المستهدفة

هذه الدورة التدريبية موجهة لـ:

- الموظفون المسؤولون عن إدارة النظم في المؤسسات.
- العاملين في الشركات التكنولوجية بشكل عام.
- الأطراف المهتمة في مجال البرمجيات.
- مدراء ومديرو الشركات التي تستخدم تكنولوجيا المعلومات (IT).

## منهجية الدورة

تعتمد الدورة على شرح نظري شامل لمكونات البرمجيات وأنظمة الكمبيوتر. تتضمن تدريبات عملية لتطوير وإدارة الأنظمة. تُعرض برامج التطبيقات واستخداماتها العملية داخل المؤسسات. تشمل الدورة دراسة نظم المعلومات الإدارية وتطبيقاتها في إدارة البيانات. تختتم الدورة بفهم تخزين البيانات وتطبيقات تكنولوجيا المعلومات لتعزيز الكفاءة المؤسسية.

## محاور الدورة

### اليوم الأول: مقدمة في البرمجيات

- تعريف البرنامج وأهمية البرمجيات في المؤسسات.
- أنظمة البرمجيات وأنواعها المختلفة.
- برنامج إدارة النظام ودوره في العمليات اليومية.

### اليوم الثاني: تطوير وإدارة الأنظمة

- برنامج تطوير النظام ومراحل تطوير البرمجيات.
- أدوات تحليل وتصميم النظام.
- إدارة العمليات البرمجية وتحسين الأداء.

### اليوم الثالث: برامج التطبيقات

- نظرة عامة على برامج التطبيقات واستخداماتها في المؤسسات.
- الفرق بين البرمجيات العامة والخاصة بالشركات.
- تكامل تطبيقات البرمجيات مع أنظمة أخرى.

### اليوم الرابع: أنظمة الكمبيوتر ونظم المعلومات الإدارية (MIS)

- مكونات أنظمة الكمبيوتر الأساسية ووظائفها.

- مقدمة لنظم المعلومات الإدارية (MIS) وأهميتها للشركات.
- ربط MIS بالبيانات واتخاذ القرارات الإدارية.

#### اليوم الخامس: تخزين البيانات وتكنولوجيا المعلومات

- أساليب تخزين البيانات وإدارتها بشكل آمن وفعال.
- تعريف تكنولوجيا المعلومات ودورها في تطوير المؤسسات.
- تطبيقات تكنولوجيا المعلومات في تحسين الأداء الإداري والتشغيلي.

#### الشهادات المُعتمدة

عند إتمام هذا البرنامج التدريبي بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة رسمية صادرة عن مركز هاي بوينت للتدريب والاستشارات الإدارية، تثبت المعرفة المتخصصة والمهارات المهنية التي اكتسبوها خلال الدورة. تعد هذه الشهادة بمثابة دليل رسمي على كفاءتهم المهنية والتزامهم الراسخ بالتطوير الذاتي المستمر والتقدم الوظيفي. علاوة على ذلك، تمثل إضافة نوعية هامة إلى سيرتهم المهنية، مما يعزز فرص التقدم الوظيفي ويقوي آفاق التميز والتفوق داخل مؤسساتهم وفي سوق العمل بشكل عام.