

المجموعة التاسعة: تكنولوجيا المعلومات

1. دورة "أسس تكنولوجيا المعلومات"

الوصف العام:

دورة تأسيسية شاملة لغير المتخصصين والمبتدئين، تهدف إلى تعريفهم بمكونات تكنولوجيا المعلومات الأساسية، الأجهزة، البرمجيات، الشبكات، قواعد البيانات، الأمن السيبراني، ودور تكنولوجيا المعلومات في المؤسسات والحياة اليومية.

الأهداف التعليمية:

- فهم مكونات تكنولوجيا المعلومات (الأجهزة والبرمجيات).
- التعرف على أنظمة التشغيل والتطبيقات.
- فهم أساسيات الشبكات والإنترنت.
- التعرف على قواعد البيانات وإدارتها.
- فهم أساسيات الأمن السيبراني وحماية البيانات.
- رؤية دور تكنولوجيا المعلومات في مختلف القطاعات.

الفئات المستهدفة:

- المبتدئون في مجال تكنولوجيا المعلومات.
- الموظفون في القطاعات غير التقنية.
- المدراء الراغبون في فهم أساسيات تقنية المعلومات.
- الطلاب في التخصصات غير الحاسوبية.
- كل من يرغب في دخول عالم تكنولوجيا المعلومات.

منهجية التدريب:

- محاضرات نظرية مع أمثلة عملية.
- عروض توضيحية للأجهزة والبرمجيات.
- تمارين عملية على التطبيقات.
- دراسات حالة لتطبيقات تقنية المعلومات.
- مناقشات تفاعلية.

محتوى البرنامج (نقاط):

- مقدمة في تكنولوجيا المعلومات.
- مكونات الحاسوب (المادية والبرمجية).
- أنظمة التشغيل (Windows، macOS، Linux).
- البرمجيات التطبيقية (Office، التصميم، الإدارة).
- أساسيات الشبكات (LAN، WAN، الإنترنت).
- أساسيات الإنترنت والويب.
- مقدمة في قواعد البيانات.
- أساسيات الأمن السيبراني (التهديدات، الحماية).
- الحوسبة السحابية (مفهومها وأهميتها).

- تقنيات ناشئة (الذكاء الاصطناعي، إنترنت الأشياء).
- تكنولوجيا المعلومات في الأعمال والقطاعات.
- أخلاقيات تكنولوجيا المعلومات.

مخرجات الدورة:

- شهادة معتمدة في أسس تكنولوجيا المعلومات.
 - فهم شامل لمكونات تكنولوجيا المعلومات.
 - القدرة على التواصل مع المتخصصين التقنيين.
 - أساس قوي لتعلم مجالات تقنية أعمق.
-