



**دورة:
الأنظمة التقنية**

**2 - 6 أغسطس 2027
ليفربول**

الأنظمة التقنية

رمز الدورة: SC12820 تاريخ الإنعقاد: 2 - 6 أغسطس 2027 دولة الإنعقاد: ليفربول - رسوم الاشتراك: Euro 6500

مقدمة البرنامج

تشكل الأنظمة التقنية أساساً حيوياً في العالم الحديث، حيث تؤثر التكنولوجيا على جميع جوانب الحياة والقطاعات الصناعية والخدمية. يهدف هذا البرنامج إلى تقديم فهم شامل للأنظمة التقنية، استعراض تطورات التكنولوجيا الحديثة، وتمكين المشاركين من التفاعل بفعالية مع الابتكارات التقنية وتحليل التحديات المعاصرة.

أهداف البرنامج

بنهاية البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

1. فهم مفهوم الأنظمة التقنية وتطورها عبر الزمن.
2. اكتساب المهارات الأساسية للتعامل مع الأنظمة التقنية بفعالية.
3. التعرف على أحدث الابتكارات التقنية وتطبيقاتها العملية.
4. تطوير القدرة على تحليل وفهم التحديات التقنية الحديثة وإيجاد حلول مبتكرة لها.
5. تحسين القدرة على التفاعل مع التكنولوجيا واستخدامها بشكل فعال في بيئة العمل.

الكفاءات المكتسبة

يكتسب المشاركون مجموعة من الكفاءات الأساسية، التي تمكنهم من التفاعل بكفاءة مع البيئة التقنية الحديثة:

- التفاعل الفعّال مع الأنظمة التقنية المتنوعة.
- التفكير التحليلي وحل المشكلات المتعلقة بالتكنولوجيا.
- استخدام الأدوات والتقنيات الحديثة بمهارة وكفاءة.
- فهم تأثير التكنولوجيا على مختلف الصناعات والقطاعات.
- التواصل الفعّال والمساهمة في الابتكار التقني.

الفئة المستهدفة

يستهدف البرنامج المهنيين والطلاب المهتمين بالتقنية والتكنولوجيا الحديثة، ويشمل:

- محترفي التكنولوجيا والمهندسون.
- مدراء المشاريع والقادة الفنيون.
- طلاب التقنية والهندسة.
- أي فرد يسعى لفهم الأنظمة التقنية والتفاعل معها بفعالية.

المحاور التدريبية

اليوم الأول: مقدمة في الأنظمة التقنية

- تعريف الأنظمة التقنية وأهميتها في العالم الحديث.
- تأثير التكنولوجيا على مختلف الصناعات والقطاعات.
- التطورات التاريخية للتكنولوجيا.

اليوم الثاني: المهارات الأساسية في التكنولوجيا

- البرمجة وتطوير البرمجيات.
- الشبكات وأمن المعلومات.
- أساسيات الهندسة الكهربائية والإلكترونية.

اليوم الثالث: التقنيات الحديثة

- الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة.
- الواقع الافتراضي والواقع المعزز.
- تقنيات تحليل البيانات والتنبؤ.

اليوم الرابع: تحليل وفهم التحديات التقنية

- التحديات الأمنية وطرق التعامل معها.
- التأثير الاقتصادي والاجتماعي للتكنولوجيا.
- الابتكار وتحفيز التفكير الإبداعي.

اليوم الخامس: التفاعل الفعّال مع التكنولوجيا

- استراتيجيات التحول الرقمي للمؤسسات.
- تطبيقات التكنولوجيا في مختلف المجالات العملية.
- نقاش حول مستقبل التكنولوجيا والاتجاهات المستقبلية.