

السداسي: الثاني
وحدة التعليم: وحدة التعليم المنهجية
المادة: حوكمة تكنولوجيا المعلومات

الرصيد: 05

المعامل: 02

نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم :

فهم مفهوم حوكمة تكنولوجيا المعلومات وأهميتها في الشركات والمؤسسات. التعرف على المفاهيم الرئيسية لحوكمة تكنولوجيا المعلومات مثل السياسات والإجراءات والممارسات الأمنية والمخاطر والامتثال والإدارة والمراجعة. فهم كيفية تحديد المخاطر الأمنية وإدارتها والحد منها في بيئات تكنولوجيا المعلومات. التعرف على أفضل الممارسات والمعايير المتعلقة بحوكمة تكنولوجيا المعلومات مثل COBIT و ISO 27001 و ITIL. فهم أهمية التوافق مع اللوائح والمعايير القانونية والتنظيمية والمالية المتعلقة بحوكمة تكنولوجيا المعلومات.

المعارف المسبقة المطلوبة:

ويمكن للطلاب أن يتعلموا هذه المفاهيم والمعارف من خلال دراسة المصادر المختلفة مثل الكتب والمقالات الأكاديمية والتقارير والدورات التدريبية والشهادات المهنية المتعلقة بحوكمة تكنولوجيا المعلومات.

محتوى المادة:

المحور الأول مدخل إلى حوكمة الشركات وتكنولوجيا المعلومات
المحور الثاني مخاطر تكنولوجيا المعلومات
المحور الثالث حوكمة تكنولوجيا المعلومات: الإطار المفاهيمي
المحور الرابع حوكمة تكنولوجيا المعلومات: الركائز (العناصر)
المحور الخامس حوكمة تكنولوجيا المعلومات: القرارات المرتبطة
المحور السادس حوكمة تكنولوجيا المعلومات وفق نظام COBIT
المحور السابع حوكمة تكنولوجيا المعلومات وفق نظام ITIL
المحور الثامن حوكمة تكنولوجيا المعلومات وفق أنظمة ISO
المحور التاسع دراسة حالة: حوكمة تكنولوجيا المعلومات في منظمة

طريقة التقييم: تقييم مستمر + إمتحان نهائي ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للدروس (60%) والأعمال الموجهة (40%)

المراجع:

- نادر شعبان إبراهيم السواح ومحمد عبد الفتاح علي إبراهيم (2016)، حوكمة تكنولوجيا المعلومات، الدار الجامعية، الإسكندرية، مصر.
2. عقل محمد عقل (2011)، مقدمة في حوكمة تكنولوجيا المعلومات، مكتبة الملك فهد الوطنية، الرياض، السعودية.
3. زين يونس وعوادي مصطفى (2011)، المراجعة الداخلية وتكنولوجيا المعلومات وفق معايير المراجعة الدولية، مطبعة سخري، الوادي، الجزائر.
4. Steven De Haes Wim Van Grembergen, Enterprise governance of information technology: achieving alignment and value, featuring COBIT, 2nd edition, Springer publishing, New York, USA, 2009.
5. مقالات علمية من مجلات ومداخلات في ملتقيات وطنية ودولية.