



## الماجستير الأكاديمي في الحوكمة ومكافحة الفساد

### إدارة نظم المعلومات ومكافحة الفساد

القائم بالتدريس: د. أحمد درويش

+2012 2224 7381

ahmed@amdarwish.com

المحاضرة: الاثنين 3:00 – 6:00

الإجابة عن الاستفسارات: ترسل أو تحدد بموعد مسبق عن طريق البريد الإلكتروني  
أو رسالة تليفونية (sms – WhatsApp – telegram)

المادة العلمية: [www.amdarwish/students.html](http://www.amdarwish/students.html)

### أهداف المقرر:

- تنمية معارف الدارسين بمفهوم نظام المعلومات وما يتضمنه من مفاهيم مثل: مكونات نظام المعلومات والعلاقات بينها، البيانات والمعلومات والمعرفة، جودة المعلومات، متطلبات نظم الأعمال، التحديات التي تقابل متخصصي الأعمال في زمن المعلومات والعولمة، إطار وطريقة تحليل النظم من وجهة نظر الأعمال،
- تفهم الدارس لدور تكنولوجيا المعلومات بما تتضمنه من: أجهزة الحاسبات، والبرمجيات، والاتصالات، والشبكات،
- تعريف الدارس بأنواع نظم المعلومات واحتياجات المستويات الإدارية المختلفة، الأمن المعلوماتي، وعلاقتها بمكافحة الفساد،
- المجتمع الرقمي ودوره في مكافحة الفساد.

## الخلفية المطلوبة لحضور المقرر:

الالمام بمبادئ:

- الإدارة العامة (هيكل الدولة - دور ومهام الحكومة - ...)
- قواعد الحوكمة
- البحث التطبيقي
- استخدام الحاسب
- الإحصاء

## محتويات المقرر:

- هل حقيقة نحتاج حكومة
  - أنواع الفساد والعوامل المساعدة والمضادة
  - الموظف العام والمتعامل (مواطن .. مستثمر)
  - الحوكمة
  - نحو منظومة متكاملة لإدارة الدولة
  - خلفية عامة وتعريفات (الموازنة - الميزان التجاري - ...)
  - مؤشرات الأداء
  - المراحل التاريخية للتحويل الرقمي ( 25 سنة 1987 - 2022)
  - البنية التكنولوجية للحكومة
  - البنية التكنولوجية للمؤسسات
  - الثقافة السائدة
  - الفارق بين المكنية والتحول الرقمي
  - تأثير التكنولوجيات على نماذج العمل والحد من الفساد
- يتم تناول هذه الموضوعات ليس من الجانب التقني ولكن من منظور تأثيرها على كيفية أداء الأعمال وتبعات ذلك على كيفية الحد من الفساد:
- الشبكات
  - الذكاء الاصطناعي في تطبيقات الخدمات
  - نموذج تقديم الخدمة الجديد (الدفع بدلا من الشد)
  - التعامل مع التليفونات بمواصفات كلاسيكية (غير ذكية)

## – الحكومة المتكاملة المختفية

- الهوية الرقمية (الفارق بين الهوية الرقمية وبطاقة الهوية الالكترونية)
- التوقيع الالكتروني
- الحوسبة السحابية
- التليفون المحمول
- التكنولوجيا المالية
- نظم المعلومات الجغرافية
- البيانات الضخمة والتحليل

### ● تطبيقات

- شبكات الأمان الاجتماعي
- العمل عن بعد
- الشفافية في الموازنة والمشروعات
- دراسة الأثر التشريعي
- الانتخابات

### ● التأمين والحفاظ على الخصوصية

### ● الحق في المعلومة

- إتاحة البيانات والمعلومات
- بوابة المشتريات الحكومية
- بوابة الوظائف الحكومية
- مبادرة الحكومة المفتوحة

### ● تكنولوجيات تنمو بسرعة كبيرة

- الذكاء الاصناعي
- الرؤية بالحاسب
- انترنت الأشياء
- سلاسل الكتل
- الرموز غير قابلة للاستبدال

### ● الاقتصاد الدائري

### ● تكنولوجيات قادمة

- الحوسبة الكمية

- الإصدار الثالث من الشبكة العنكبوتية
- هل المجالات الأخرى ستؤثر على النموذج الحكومي (الروبوتات النانو - الطائرات متناهية الصغر بدون طيار - الجيل الجديد من البطاريات - النماذج الرياضية لأعضاء جسم الانسان - ...)
- ◀ هل يمكن تكييف الهياكل القديمة على التكنولوجيات المربكة

## نظام التقويم:

بحث منفرد أو مشروع جماعى بالإضافة الى اختبار في نهاية الفصل الدراسي.

## بعض القواعد الأكاديمية:

- **الحضور:** الطالب مسؤول عن حضور كافة المحاضرات ومسئول عن جميع المواد التي يتم عرضها تناولها في كل محاضرة ، وعن كل إعلان يتم إصداره في أي وقت خلال أي فترة دراسية وعن أي نشرات. إذا لزم لعذر مقبول أن تفوتك محاضرة، استعلم عما فاتك.
- **الأمانة العلمية:** من المتوقع الالتزام بقواعد الأمانة العلمية في جميع مراحل هذا المقرر. من المتوقع أن تكون جميع الأعمال التي تم تقديرها هي العمل الأصلي للطالب أو للفريق إذا سمح بذلك، ما لم يوجه المحاضر الى خلاف ذلك. في العمل على المهام، يُسمح بالمناقشة والتعلم التعاوني، بل يتم تشجيعه، ولكن يعد نسخ أو استخدام عمل أو تقارير فريق آخر انتهاكاً لقواعد الأمانة العلمية. يرجى مناقشة أي أسئلة قد تكون لديك حول ما هو مسموح به أو غير مسموح به مع المحاضر.
- **الاحتياجات أو الظروف الخاصة:** يجب ألا يشعر أي طالب من ذوي الاحتياجات أو الظروف الخاصة بالحرج من مقابلة المحاضر ومناقشة ذلك معه.