

عنوان اليسانس: تجارة إلكترونية

السداسي: السادس

اسم الوحدة: وحدة التعليم الأساسية

الرمز: وت أس 2.3

اسم المادة: الأمن السيبراني

الرصيد: 04

المعامل: 02

نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم:

تهدف المادة التعليمية إلى تعريف الطالب بأهم المخاطر والتهديدات السيبرانية التي تواجه المؤسسة وتقديم المعارف والمهارات الأساسية المرتبطة بمجالات الأمن السيبراني، والمتمثلة في كل من أمن المعلومات وأمن نظم المعلومات وأمن الشبكات المرتبطة بالإنترنت. بالإضافة إلى تعريفه بمختلف المهارات التي تسمح بالتحكم في نظام إدارة أمن معلومات المؤسسة وفقا لمعيار ISO/CEI 27001.

المعارف المسبقة المطلوبة :

من أجل الاستيعاب الجيد لمحتوى المادة، يتعين على الطالب أن يكون ملما بأساسيات الإعلام الآلي. تكنولوجيا المعلومات، التجارة الإلكترونية.

محتوى المادة:

1. تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
2. التكنولوجيات الرقمية واستخداماتها
3. الفضاء السيبراني وتحدياته الأساسية
4. أنواع المخاطر السيبرانية
5. إدارة المخاطر السيبرانية
6. أنواع الاعتداءات السيبرانية
7. الأمن السيبراني: مفهومه، عناصره وتحدياته
8. المرونة السيبرانية: رؤية جديدة للأمن
9. التأمين ضد المخاطر السيبرانية
10. معيار نظام إدارة أمن معلومات المؤسسة ISO/CEI 27001

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

المراجع:

- AFAI-ISACA, CIGREF, IFACI. (2019). Guide d'audit de la gouvernance du système d'information de l'entreprise numérique (2nd ed.). Cigref.
- Chawki, M. (2006). Le droit pénal à l'épreuve de la cybercriminalité: Étude comparative de la politique criminelle face aux NTIC. Université de Lyon 3.
- Cigref. (2011). Les risques numériques pour l'entreprise. Cigref.
- Fernandez-Toro, A. (2012). Management de la sécurité de l'information: Implémentation ISO 27001 et ISO 27002. Eyrolles.
- Ghernaouti-Hélie, S. (2019). Cybersécurité: Analyser les risques, mettre en œuvre les solutions (6th ed.). Dunod.
- Groupe Pandaros. (2021). Cybersécurité: Méthode de gestion de crise. VA-Éditions.
- Hadid, N. (2017). La protection de l'information: Un axe majeur de la sécurité économique. In Journée internationale d'étude sur le thème "La veille et l'intelligence économique: Au service de la croissance", organisée par l'institut supérieur de gestion et de planification (ISGP) et le Ministère de l'industrie et des mines, Alger.
- Hadid, N., & Merbouhi, S. (2018). Conséquences de l'utilisation des technologies de l'information sur la criminalité économique et financière en Algérie. Revue Nouvelle Économie, 18(1), 5-16.
- Hadid, N., & Merbouhi, S. (2018). De la cybersécurité à la cyber-résilience: Une nouvelle vision de la sécurité. In Séminaire international sur le thème "Les e-Services et la sécurité publique", organisé par le Commandement de la Gendarmerie Nationale, Alger.
- Hennion, R., & Makhlouf, A. (2018). Cybersécurité: Un ouvrage unique pour les managers. Eyrolles.
- Salamon, Y. (2020). Cybersécurité et cyberdéfense: Enjeux stratégiques. Ellipses.