

السداسي: 6

وحدة التعليم : منهجية

المادة :الامن السيبراني

الرصيد:5

المعامل:2

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.

المعارف المسبقة المطلوبة :

من أجل الاستيعاب الجيد لمحتوى المادة، يتعين على الطالب أن يكون ملما بالمواد التعليمية التالية: الأعمال الإلكترونية، الإعلام الآلي وقانون التجارة الإلكترونية.

محتوى المادة:

المحور الأول	التكنولوجيات الرقمية واستخداماتها
المحور الثاني	الفضاء السيبراني
المحور الثالث	أنواع المخاطر السيبرانية
المحور الرابع	إدارة المخاطر السيبرانية
المحور الخامس	أنواع الاعتداءات السيبرانية
المحور السادس	الأمن السيبراني: مفهومه، عناصره وتحدياته
المحور السابع	المرونة السيبرانية: رؤية جديدة للأمن
المحور الثامن	التأمين ضد المخاطر السيبرانية
المحور التاسع	معيار نظام إدارة أمن معلومات المؤسسة ISO/CEI 27001
المحور العاشر	الوسائل البرمجية المعتمدة في الحماية
المحور الحادي عشر	الوسائل المادية المعتمدة في الحماية

طريقة التقييم:

- المراقبة المستمرة: 40 %

- الامتحان: 60 %

المراجع:

- Solange Ghernaouti-Hélie : Cybersécurité : Analyser les risques, mettre en œuvre les solutions ; Dunod, 2019 – 6^e édition
- Romain Hennion;Anissa Makhlouf: Cybersécurité : un ouvrage unique pour les managers ; Eyrolles, 2018

- AFAI-ISACA, CIGREF, IFACI : Guide d'audit de la gouvernance du système d'information de l'entreprise numérique ; Cigref, 2019 –2^e édition