



دورة الأمن السيبراني

وصف البرنامج التدريبي:

تهدف هذه الدورة إلى التزويد بفهم أساسي لمفاهيم الأمن السيبراني ومجالاتها وكيفية حماية البيانات من التهديدات السيبرانية. ستكتسب معرفة عامة لتقييم المخاطر وتنفيذ استراتيجيات الأمان الفعالة، واكتشاف مجموعة متنوعة من المواضيع، بدءاً من أساسيات الأمن السيبراني، وأمن المعلومات والشبكات، وصولاً إلى فهم طرق الحماية الفعالة للموارد التقنية. و أنواع الهجمات السيبرانية الشائعة وكيفية التعامل معها. يمكن للمتدربين التواصل مع مدرب المادة لطرح أي استفسار خلال الأوقات التي يحددها المدرب خلال الشرح أو بعد انتهاء اليوم التدريبي.

الهدف العام من البرنامج التدريبي

1. المعرفة بماهية الأمن السيبراني ومجالاته
2. معرفة الأنظمة المستخدمة في الأمن السيبراني
3. معرفة القوانين المحلية والعالمية المرتبطة بالأمن السيبراني
4. معرفة التهديدات السيبرانية
5. الإطلاع على أنظمة حماية الشبكات
6. الإطلاع على اطر حماية البيانات الشخصية
7. المعرفة والإطلاع على طرق تحليل الهجمات والإختراقات
8. فهم أساسيات تصميم الشبكات والتطبيقات
9. فهم تصميم الشبكات الأمانة Zero-trust
10. تحديد المسار العلمي والوظيفي في الأمن السيبراني

سيكون المتدرب بنهاية البرنامج التدريبي قادراً على:

- ان يفرق المتدرب بين الأمن السيبراني وامن المعلومات
- أن يعرف المتدرب التهديدات السيبرانية
- أن يعدد المتدرب أنظمة الحماية
- أن يذكر المتدرب مسارات الأمن السيبراني

موضوعات البرنامج التدريبي لليوم الأول (متزامن):

تعريف بالأمن السيبراني وامن المعلومات

يشتمل هذا الموضوع على أهداف التعلم التالية مع الزمن المتوقع لكل هدف:

تسلسل	الهدف:	المهام والأنشطة	الأدوات والتقنيات	الزمن المتوقع له:
-------	--------	-----------------	-------------------	-------------------

١	تعريفات ومجالات الأمن السيبراني (١)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
٢	تعريفات ومجالات الأمن السيبراني (٢)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
٣	تعريفات ومجالات الأمن السيبراني (٣)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
٤	تعريفات ومجالات الأمن السيبراني (٤)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
٥	أهمية الأمن السيبراني (١)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
٦	أهمية الأمن السيبراني (٢)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
٧	التشريعات واللوائح الخاصة بالأمن السيبراني	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
٨	أمن المعلومات	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
٩	البنية التحتية والشبكات (١)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
١٠	البنية التحتية والشبكات (٢)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
١١	البنية التحتية والشبكات (٣)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
١٢	الأنظمة السحابية	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
١٣	أمن التطبيقات (١)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
١٤	أمن التطبيقات (٢)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
١٥	أمن الأجهزة والمستخدمين (١)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
١٦	أمن الأجهزة والمستخدمين (٢)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة

موضوعات البرنامج التدريبي لليوم الثاني (متزامن):

التحديات السيبرانية (١)

يشتمل هذا الموضوع على أهداف التعلم التالية مع الزمن المتوقع لكل هدف:

تسلسل	الهدف:	المهام والأنشطة	الأدوات والتقنيات	الزمن المتوقع له:
١	البرامج الضارة والفايروسات وطرق الحماية (١)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
٢	البرامج الضارة والفايروسات وطرق الحماية (٢)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
٣	البرامج الضارة والفايروسات وطرق الحماية (٣)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
٤	التصيد الإلكتروني والهاتفي وطرق الحماية (١)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
٥	التصيد الإلكتروني والهاتفي وطرق الحماية (٢)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
٦	التصيد الإلكتروني والهاتفي وطرق الحماية (٣)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
٧	الهندسة الاجتماعية وطرق الحماية (١)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
٨	الهندسة الاجتماعية وطرق الحماية (٢)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
٩	الهندسة الاجتماعية وطرق الحماية (٣)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
١٠	هجمات حجب الخدمة وطرق الحماية (١)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
١١	هجمات حجب الخدمة وطرق الحماية (٢)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
١٢	هجمات حجب الخدمة وطرق الحماية (٣)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
١٣	هجمات حجب الخدمة وطرق الحماية (٤)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة
١٤	طرق الحماية الفعالة للأنظمة والمستخدمين (١)	عرض	لا يوجد	١٥ دقيقة



١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	طرق الحماية الفعالة للأنظمة والمستخدمين (٢)	١٥
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	طرق الحماية الفعالة للأنظمة والمستخدمين (٣)	١٦

موضوعات البرنامج التدريبي لليوم الثالث (متزامن):

التحديات السيبرانية (٢)

يشتمل هذا الموضوع على أهداف التعلم التالية مع الزمن المتوقع لكل هدف:

الزمن المتوقع له:	الأدوات والتقنيات	المهام والأنشطة	الهدف:	تسلسل
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	التحديات الداخلية وطرق الحماية منها (١)	١
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	التحديات الداخلية وطرق الحماية منها (٢)	٢
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	التحديات الداخلية وطرق الحماية منها (٣)	٣
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	الثغرات الأمنية وطرق الحماية والوقاية (١)	٤
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	الثغرات الأمنية وطرق الحماية والوقاية (٢)	٥
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	الثغرات الأمنية وطرق الحماية والوقاية (٣)	٦
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	الثغرات الأمنية وطرق الحماية والوقاية (٤)	٧
١٨ دقيقة	لا يوجد	عرض	الهجمات عن طريق وسائط البيانات (١)	٨
١٧ دقيقة	لا يوجد	عرض	الهجمات عن طريق وسائط البيانات (٢)	٩
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	هجمات الفحص المخفي وطرق الحماية وأمثلة (١)	١٠
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	هجمات الفحص المخفي وطرق الحماية وأمثلة (٢)	١١
١٠ دقيقة	لا يوجد	عرض	هجمات الفحص المخفي وطرق الحماية وأمثلة (٣)	١٢
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	هجمات قواعد البيانات وطرق الحماية (١)	١٣
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	هجمات قواعد البيانات وطرق الحماية (٢)	١٤
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	مقدمة عن التشفير واستخداماته (١)	١٥
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	مقدمة عن التشفير واستخداماته (٢)	١٦

موضوعات البرنامج التدريبي لليوم الرابع (متزامن):

أنظمة الحماية

يشتمل هذا الموضوع على أهداف التعلم التالية مع الزمن المتوقع لكل هدف:

الزمن المتوقع له:	الأدوات والتقنيات	المهام والأنشطة	الهدف:	تسلسل
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	أنظمة كشف الإختراق وأمثلة عنها (١)	١
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	أنظمة كشف الإختراق وأمثلة عنها (٢)	٢

١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	أنظمة منع الإختراق وأمثلة عنها (١)	٣
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	أنظمة منع الإختراق وأمثلة عنها (٢)	٤
١٠ دقيقة	لا يوجد	عرض	أنظمة منع الإختراق وأمثلة عنها (٣)	٥
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	تصنيف البيانات (١)	٦
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	تصنيف البيانات (٢)	٧
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	حماية البيانات الشخصية (١)	٨
١٠ دقيقة	لا يوجد	عرض	حماية البيانات الشخصية (٢)	٩
١٠ دقيقة	لا يوجد	عرض	أنظمة منع تسريب البيانات (١)	١٠
١٠ دقيقة	لا يوجد	عرض	أنظمة منع تسريب البيانات (٢)	١١
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	التصميم الأمن للشبكات (١)	١٢
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	التصميم الأمن للشبكات (٢)	١٣
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	التصميم الأمن للشبكات (٣)	١٤
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	مفاهيم تصميم الشبكات الأمانة (١)	١٥
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	مفاهيم تصميم الشبكات الأمانة (٢)	١٦
١٠ دقيقة	لا يوجد	عرض	جدار الحماية (١)	١٧
١٠ دقيقة	لا يوجد	عرض	جدار الحماية (٢)	١٨

موضوعات البرنامج التدريبي لليوم الخامس (متزامن):

مسارات الأمن السيبراني

يشتمل هذا الموضوع على أهداف التعلم التالية مع الزمن المتوقع لكل هدف:

الزمن المتوقع له:	الأدوات والتقنيات	المهام والأنشطة	الهدف:	تسلسل
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	فرق الأمن السيبراني ومهام كل فريق (١)	١
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	فرق الأمن السيبراني ومهام كل فريق (٢)	٢
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	فرق الأمن السيبراني ومهام كل فريق (٣)	٣
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	فرق الأمن السيبراني ومهام كل فريق (٤)	٤
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	مسارات الأمن السيبراني (١)	٥
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	مسارات الأمن السيبراني (٢)	٦
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	مسارات الأمن السيبراني (٣)	٧
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	مسارات الأمن السيبراني (٤)	٨
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	الذكاء الإصطناعي والأمن السيبراني (١)	٩
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	الذكاء الإصطناعي والأمن السيبراني (٢)	١٠
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	الذكاء الإصطناعي والأمن السيبراني (٣)	١١
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	الذكاء الإصطناعي والأمن السيبراني (٤)	١٢
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	شهادات الأمن السيبراني وطرق الدخول في المجال (١)	١٣
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	شهادات الأمن السيبراني وطرق الدخول في المجال (٢)	١٤
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	مصادر للتعلم (١)	١٥
١٥ دقيقة	لا يوجد	عرض	مصادر للتعلم (٢)	١٦