

مركز التعليم المستمر | Continuing Education Center

الأسبوع/ اليوم	الموضوعات الرئيسية	أسلوب تقديم الموضوع متزامن / غير متزامن	أهداف التعلم	المدة الزمنية لتقديم الموضوع	المهام والأنشطة	الأدوات والتقنيات
1	تعارف + التوقعات من الدورة + مقدمة + التقييم القبلي	متزامن / غير متزامن	- توضيح التعليمات العامة للجلسات - عرض الخطة الزمنية للبرنامج التدريبي وعناوين الجلسات - التعارف مع المتدربين واستعراض توقعاتهم من الدورة	ساعة ونصف	أسئلة ونقاش فيديو اختبار	عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر
2	<u>الوحدة الأولى: مقدمة في الأمن السيبراني، إنترنت الأشياء، و الهندسة الاجتماعية</u> مقدمة الوحدة الأولى الأمن السيبراني إنترنت الأشياء أهمية الأمان في إنترنت الأشياء التحديات والأمن السيبراني في إنترنت الأشياء التعرف على التهديدات السيبرانية الهندسة الاجتماعية والحماية منها تقنيات الهجوم واستغلال الثغرات سؤال نقاش اختبار الوحدة الأولى	متزامن / غير متزامن	عزيزي المتدرب/ - بنهاية تقديم محتوى الوحدة يتوقع بمشيئة الله أن تكون قادراً على: - فهم المفاهيم الأساسية - تحديد مفاهيم الأمن السيبراني: معرفة الأسس والممارسات المتعلقة بحماية الأنظمة والشبكات. - فهم إنترنت الأشياء: التعرف على كيفية عمل الأجهزة المتصلة بالإنترنت وتأثيرها على الأمان. - التعرف على التهديدات - تحديد أنواع التهديدات السيبرانية: مثل الفيروسات، البرمجيات الخبيثة، وهجمات الهندسة الاجتماعية. - فهم تقنيات الهجوم: التعرف على أساليب المهاجمين وكيفية استغلال الثغرات.	4 ساعات ونصف	أسئلة ونقاش عصف ذهني فيديو اختبار	عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر
3	<u>الوحدة الثانية: أنواع الهندسة الاجتماعية</u> مقدمة الوحدة الثانية أنواع الهندسة الاجتماعية تحليل الأساليب النفسية والاجتماعية التي يستخدمها المهاجمون في تنفيذ هجمات الهندسة الاجتماعية سؤال نقاش	متزامن / غير متزامن	عزيزي المتدرب/ - بنهاية تقديم محتوى الوحدة يتوقع بمشيئة الله أن تكون قادراً على: - تحديد وتصنيف الأنواع الرئيسية للهجمات القائمة على الهندسة الاجتماعية. - شرح آليات عمل كل نوع من أنواع الهجمات الاجتماعية، مثل التصيد الاحتيالي والتدزع والإغراء.	4 ساعات ونصف	أسئلة ونقاش عصف ذهني فيديو اختبار	عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر

الرقم:
التاريخ:
المشروعات:

مركز التعليم المستمر | Continuing Education Center

			- تحليل الأساليب النفسية والاجتماعية التي يستخدمها المهاجمون في تنفيذ هجمات الهندسة الاجتماعية. - التعرف على العلامات التحذيرية لمحاولات الهندسة الاجتماعية في مختلف السياقات. - تطوير مهارات التفكير النقدي للتمييز بين الاتصالات الشرعية والمحاولات الاحتمالية. - فهم كيفية استغلال المهاجمين لنقاط الضعف البشرية في تنفيذ هجماتهم. - مناقشة الآثار المحتملة لهجمات الهندسة الاجتماعية على الأفراد والمؤسسات. - اقتراح استراتيجيات أولية للحماية من مختلف أنواع هجمات الهندسة الاجتماعية.	اختبار الوحدة الثانية	
عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر	أسئلة ونقاش عصف ذهني فيديو اختبار	4 ساعات ونصف	عزيزي المدرب/ - بنهاية تقديم محتوى الوحدة يتوقع بمشيئة الله أن تكون قادراً على: - التعرف على الأدوات الرئيسية المستخدمة في الهندسة الاجتماعية وفهم وظائفها الأساسية. - فهم كيفية عمل أداة Social Engineering Toolkit (SET) وقدرتها على تجربة تقنيات الهندسة الاجتماعية. - إدراك أهمية أداة Maltego في ترتيب وتجميع المعلومات وكيفية استخدامها. - معرفة دور أداة WifiPhisher في استهداف شبكات الواي فاي وإنشاء صفحات التصيد الاحتمالي. - فهم كيفية استخدام أداة Metasploit MSF في سياق الهندسة الاجتماعية. - التعرف على وظيفة أداة Buster في استخراج المعلومات المرتبطة بالبريد الإلكتروني.	<u>الوحدة الثالثة: أدوات الهندسة الاجتماعية</u> مقدمة الوحدة الثالثة الأدوات الشهيرة المستخدمة في الهندسة الاجتماعية سؤال نقاش اختبار الوحدة الثالثة	4

الرقم:
التاريخ:
المشروعات:

مركز التعليم المستمر | Continuing Education Center

			- إدراك المخاطر المرتبطة باستخدام هذه الأدوات وأهمية استخدامها بشكل أخلاقي وقانوني. - القدرة على تمييز الاستخدامات المشروعة لهذه الأدوات (مثل اختبارات الاختراق) من الاستخدامات غير القانونية. - فهم كيفية حماية أنفسهم ومؤسستهم من الهجمات التي تستخدم هذه الأدوات. - القدرة على تحليل كيفية استخدام هذه الأدوات في سيناريوهات الهندسة الاجتماعية المختلفة. - هذه التوقعات تهدف إلى تزويد المتدربين بفهم شامل لأدوات الهندسة الاجتماعية، مع التركيز على الاستخدام الأخلاقي والقانوني لها في سياق الأمن السيبراني.		
عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر	أسئلة ونقاش عصف ذهني فيديو اختبار	4 ساعات ونصف	عزيزي المتدرب/ - بنهاية تقديم محتوى الوحدة يتوقع بمشيئة الله أن تكون قادراً على: - تطبيق أساليب التحقق من مصادر الاتصالات والرسائل المشبوهة. - تنفيذ إجراءات الحماية الأساسية مثل استخدام كلمات مرور قوية والمصادقة متعددة العوامل. - تطبيق مبدأ الحد الأدنى من الصلاحيات في بيئة العمل. - تنفيذ عملية فصل المهام لتعزيز الأمن في العمليات الحساسة. - تصميم وتنفيذ برامج تدريبية للموظفين حول كيفية التعرف على هجمات الهندسة الاجتماعية والتعامل معها. - تطبيق ضوابط أمنية فعالة مثل تحديث الأنظمة والبرامج بانتظام. - إجراء عمليات النسخ الاحتياطي للبيانات وتأمينها بشكل صحيح. - تنفيذ إجراءات المراقبة والتدقيق لكشف الأنشطة المشبوهة. - تقييم وتحسين السياسات والإجراءات الأمنية بشكل دوري لمواجهة التهديدات المتطورة.	متزامن / غير متزامن	الوحدة الرابعة : تقنيات الحماية من هجمات الهندسة الاجتماعية مقدمة الوحدة الرابعة تقنيات الحماية من هجمات الهندسة الاجتماعية سؤال نقاش اختبار الوحدة الرابعة

الرقم:

التاريخ:

المشروعات:

مركز التعليم المستمر | Continuing Education Center

6	<u>الوحدة الخامسة: الأمن السيبراني والتحديات في عصر إنترنت الأشياء والتكنولوجيا التشغيلية</u> مقدمة الوحدة الخامسة مفهوم التكنولوجيا التشغيلية تأثير الأمن السيبراني والهندسة الاجتماعية على التكنولوجيا (OT) التشغيلية التحديات التي تواجه تطبيق التصحيحات الأمنية في التكنولوجيا التشغيلية تقليل مخاطر الأمن السيبراني واستخدام الخدمات السحابية بشكل آمن سؤال نقاش اختبار الوحدة الخامسة	متزامن/غير متزامن	عزيزي المتدرب/ ■ بنهاية تقديم محتوى الوحدة يتوقع بمشيئة الله أن تكون قادراً على: ■ فهم مفهوم التكنولوجيا التشغيلية. ■ علاقة إنترنت الأشياء والتكنولوجيا التشغيلية. ■ الأمن السيبراني وتأثيره في إنترنت الأشياء والتكنولوجيا التشغيلية.	4 ساعات	أسئلة ونقاش عصف ذهني فيديو اختبار	عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر
7	<u>خاتمة الدورة التدريبية</u> التقييم البعدي زاوية تأمل حقبة الدورة التدريبية	متزامن/غير متزامن	عزيزي المتدرب/ تأمل في معرفتك ومهارات في الهندسة الاجتماعية، وقارن بينها وبين مستواك قبل الدورة وبعدها. أخبرنا التطور الذي لاحظته في لوحة النقاشات.	ساعة ونصف	أسئلة ونقاش عصف ذهني فيديو اختبار	عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر
المجموع		25 ساعة				

الرقم:

التاريخ:

المشروعات: