

مركز التعليم المستمر | Continuing Education Center

الأسبوع/ اليوم	الموضوعات الرئيسية لدورة الأمن السيبراني	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
الوحدة الأولى: التعريف بالأمن السيبراني وأهمية المعلومات في العصر الرقمي						
2	التعريف بالأمن السيبراني وأهمية المعلومات في العصر الرقمي أوجه الشبه والاختلاف بين أمن المعلومات والأمن السيبراني نموذج CIA والأمن السيبراني التحديات التي تواجه الأمن السيبراني أهمية الأمن السيبراني أهداف الأمن السيبراني المهارات الواجب توافرها للأمن السيبراني تأكد من فهمك! اختبار الوحدة الأولى المهمة التطبيقية: إنتاج مادة توعوية (المرحلة الأولى)	متزامن/غير متزامن	عزيزي المتدرب/ بنهاية تقديم محتوى الوحدة يتوقع بمشيئة الله أن تكون قادراً على: - مفهوم الأمن السيبراني - تقدير أهمية المعلومات في العصر الرقمي - تحديد الفروق والتشابهات بين الأمن السيبراني وأمن المعلومات - تفسير عناصر نموذج CIA وتأثيرها على أمن المعلومات - تحليل التحديات الرئيسية في الأمن السيبراني: - التعرف على الإجراءات الوطنية لحماية الأمن السيبراني - تقدير أهمية الأمن السيبراني على المستويين الفردي والمؤسسي - استعراض المهارات المطلوبة لمتخصص الأمن السيبراني	4 ساعات ونصف	أسئلة ونقاش عصف ذهني فيديو اختبار	عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر
الوحدة الثانية: مصطلحات الأمن السيبراني: الأصول، التهديدات، والثغرات						
3	مصطلحات أمن المعلومات والأمن السيبراني	متزامن/غير متزامن	عزيزي المتدرب/	4 ساعات ونصف	أسئلة ونقاش	

الرقم:
التاريخ:
المشغوعات:

مركز التعليم المستمر | Continuing Education Center

عرض شرائح حاسب آلي منصة التعليم المستمر	عصف ذهني فيديو اختبار		بنهاية تقديم محتوى الوحدة يتوقع بمشيئة الله أن تكون قادراً على: - التعرف على مفاهيم الأصول في الأمن السيبراني - تحليل مفهوم التهديدات وأنواعها - فهم ممثل التهديد (Threat Actor) ودوره في الهجمات - تفسير مفهوم الثغرات الأمنية وأنواعها - تقدير العلاقة بين الخطر والثغرات والتهديدات - شرح آلية الإرسال الآمن للبيانات عبر الشبكات - تصنيف التهديدات السيبرانية وأنواع البرمجيات الخبيثة - تحليل أنواع الهجمات السيبرانية الحديثة - فهم المخاطر الناتجة عن التهديدات الداخلية - استعراض التهديدات الصاعدة وتأثيراتها المتنوعة - تفسير آلية عمل الهجمات الموزعة (DDoS) وهجمات الوسيط (MITM) - تحديد أهداف المهاجمين من الهجمات السيبرانية - تصنيف أنواع المهاجمين حسب الدوافع والخلفيات		أنواع التهديدات التي قد تعترض للبيانات التهديدات السيبرانية وسمات البرمجية الخبيثة أنواع البرمجيات الخبيثة Malware المستخدمة في الهجمات السيبرانية هجمات الاختراق Hacking Attack تمرين وأمثلة عن التصيد الاحتيالي الهندسة الاجتماعية Social Engineering ملخص لأشهر أنواع هجمات كلمات المرور الاختراقات الداخلية Insider Threats التهديدات الصاعدة Emerging Threats هجوم DDoS والهجوم الوسيط أهداف وأنواع المهاجمين تأكد من فهمك! اختبار الوحدة الثانية المهمة التطبيقية: إنتاج مادة توعوية (المرحلة الثانية)
الوحدة الثالثة: أبرز الأخطاء الأمنية التي تُعرض الأنظمة للهجمات وكيف يمكن تجنبها؟					
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: - تحليل الأخطاء الشائعة في الأنظمة والبرامج - التعرف على الأخطاء الأمنية المرتبطة بالأفراد - تقدير دور المؤسسات في الوقاية من الهجمات - فهم مؤشرات التعرض للهجمات على المستوى الشخصي - استعراض أدوات وتقنيات كشف الهجمات	متزامن/ غير متزامن	أخطاء أمنية تسببت بالهجمات السيبرانية كيف يمكن اكتشاف التعرض للهجمات السيبرانية على الصعيد الشخصي نصائح أمنية لحماية الفضاء السيبراني وتحقيق معايير الأمان CIA دراسة حالة تأكد من فهمك!

مركز التعليم المستمر | Continuing Education Center

			- تحديد الإجراءات الوقائية لتطبيق مبدأ CIA - تطبيق أفضل الممارسات للحفاظ على النزاهة: - تعزيز التوافر من خلال التخطيط والاستعداد للطوارئ: - القدرة على تقييم حالات واقعية وتحليل الثغرات الناتجة عنها		اختبار الوحدة الثالثة المهمة التطبيقية: إنتاج مادة توعوية (المرحلة الثالثة)	
الوحدة الرابعة: الإحصائيات حول الهجمات السيبرانية في المملكة العربية السعودية وتحديات متزايدة وجهود متواصلة لتعزيز 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: - تحليل الإحصائيات الوطنية للهجمات السيبرانية - تقدير جهود المملكة في تعزيز الأمن السيبراني - مقارنة الهجمات السيبرانية بين الدول العربية - فهم تحديات الأمن المستقبلية - التمييز بين تخصصات الأمن السيبراني - تقدير أهمية الشهادات المهنية في المجال - تطبيق أدوات ومصادر تحليل التهديدات - تحليل حالة دراسية واقعية للهجمات السيبرانية	متزامن/غير متزامن	الإحصائيات حول الهجمات السيبرانية أرقام وإحصائيات عن حالات الاختراق والاحتيال الإلكتروني أكثر الهجمات السيبرانية تهديداً حسب الدول العربية حالة تدريبية تحليلية مجالات وتخصصات الأمن السيبراني المؤهلات المهنية للأفراد الذين يسعون للعمل في مجال حماية نظم المعلومات والشبكات التمرين الأول، الثاني، الثالث تأكد من فهمك! اختبار الوحدة الرابعة المهمة التطبيقية: إنتاج مادة توعوية (المرحلة الرابعة)	5
الوحدة الخامسة: الأمن السيبراني والتحديات في عصر إنترنت الأشياء والتكنولوجيا التشغيلية						
عرض شرائح حاسب آلي	أسئلة ونقاش عصف ذهني فيديو	4 ساعات	عزيزي المتدرب/ بنهاية تقديم محتوى الوحدة يتوقع بمشيئة الله أن تكون قادراً على:	متزامن/غير متزامن	الأدوات المستخدمة في مجال الأمن السيبراني الضوابط الأمنية لحسابات التواصل الاجتماعي الاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني	6

الرقم:

التاريخ:

المشروعات:

مركز التعليم المستمر | Continuing Education Center

المنصات والبوابات المتعلقة بالأمن السيبراني في المملكة العربية السعودية الاستجابة للأحداث والتعافي من الكوارث نظام مكافحة الجرائم المعلوماتية في المملكة العربية السعودية تأكد من فهمك! اختبار الوحدة الخامسة المهمة التطبيقية: إنتاج مادة توعوية (المرحلة الخامسة)		- التعرف على الأدوات الأساسية المستخدمة في الأمن السيبراني - تحليل أهمية أدوات التشفير ومنع فقدان البيانات - التدرب على أدوات اختبار الاختراق وتحليل الشبكات - فهم الضوابط الأمنية لحسابات التواصل الاجتماعي - تفسير أهداف ومكونات الاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني - تمييز أنواع السياسات الأمنية في المؤسسات - استكشاف دور المنصات الوطنية في الأمن السيبراني - شرح آليات الاستجابة للحوادث والتعافي من الكوارث - فهم نظام مكافحة الجرائم المعلوماتية - الربط بين الأنظمة القانونية والاستراتيجيات التقنية	اختبار	منصة التعليم المستمر		
خاتمة الدورة التدريبية						
7	التقييم البعدي زاوية تأمل حقبة الدورة التدريبية	متزامن/غير متزامن	عزيزي المتدرب/ تأمل في معرفتك و مهاراتك في الأمن السيبراني، 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			25ساعة			

الرقم:
التاريخ:
المشفوعات: