

## دليل تعريف الأقسام الأساسية لمقررات الإلكترونيات

### لدورة أمن المعلومات كالي لينكس

#### الفئة المستهدفة من الدليل :

- المدرب.
- المتدرب.
- الدعم الفني.

#### تفاصيل الدليل :

يتضمن دليل الأقسام الأساسية لمقرر دورة أمن المعلومات كالي لينكس ما يلي :

- التعريف بالبرنامج
- الهدف العام من البرنامج
- الأهداف التفصيلية للبرنامج
- محاور البرنامج
- التقييم الذاتي للبرنامج

#### فيما يلي توضيح الأقسام الأساسية

#### التعريف بالبرنامج

تعد مادة الهاكر الأخلاقي من أهم المواد التي يجب على كل مهتم بمجال أمن المعلومات دراستها وذلك مما تتوفر عليه من دروس وتقنيات نظرية كانت أو تطبيقية. هي مادة موجهة للمستوى المبتدئ والمتوسط وللمهتمين في مجال أمن المعلومات واختبار الاختراق، وتهدف إلى بناء خبرة عملية في اختبار الاختراق من خلال تعلم استخدام توزيعة كالي لينكس المخصصة للأمن والحماية. كالي لينكس هو أحدث توزيعة لينكس من شركة هجمة أمنية، مصممة خصيصا للأغراض المتميزة لإجراء عمليات تدقيق أمن الشبكات والتحقيقات الجنائية. تأتي Kali Linux بحملة بالكامل بمئات من الأدوات المتكاملة لتنفيذ كل جانب من جوانب اختبار الاختراق. إن الجريمة السيبرانية في ازدياد وأصبح أمن المعلومات أكثر أهمية من أي وقت مضى. غالباً ما يؤدي أي هجوم منفرد على البنية الأساسية لشبكة الشركة إلى ضرر لا يمكن إصلاحه لأصول الشركة و / أو سمعتها. لم يعد يكفي مجرد الاعتماد على التدابير الأمنية التقليدية. من أجل ضمان أمن أصول المعلومات الهامة، من الضروري أن تتعرف على الاستراتيجيات والتكتيكات والتقنيات التي يستخدمها المخترقون الفعليون الذين يسعون إلى اختراق شبكتك. Kali Linux – Backtrack Evolved؛ سوف يقوم دليل اختبار الاختراق بإعدادك للدخول إلى عالم القرصنة الاحترافية من خلال التأكد من أنك على دراية جيدة بالمهارات اللازمة والأدوات المستخدمة لتهديد أمن شبكات المؤسسات وأنظمة المعلومات.



## الهدف العام من البرنامج

يهدف هذا البرنامج التدريبي المقدم من معهد الخبير التربوي إلى إكساب المشتركين المهتمين بمجال الأمن السيبراني أهم المعارف والمهارات الأساسية في الاختراق الأخلاقي بنظام الكالي لينكس ، من خلال التعرف على ماهية المجال ، ومهام الهاكر الأخلاقي ، وكيفية تطبيق نظام الكالي لينكس ، وإمكانية تطبيقه ودمجه في مختلف القطاعات وأماكن العمل ، لدعم أهداف المنشأة العامة في تحقيق بيئة .

## الأهداف التفصيلية للبرنامج

سيتمكن المتدرب في نهاية الدورة من أن :

1. يشرح ماهية الاختراق الأخلاقي ومنهجيته
2. يذكر أساسيات توزيع كالي لينكس الشهيرة
3. يلخص كل ما يخص مصطلحات الهندسة الاجتماعية
4. يطبق نظام كالي لينكس
5. يكتشف الثغرات والبرامج الخبيثة
6. يستخدم النظام في حماية الأجهزة الذكية وأمن المعلومات

## مجاور البرنامج

1. معرفة مفهوم الاختراق الأخلاقي واختبار الاختراق
2. معرفة كيفية الهجوم والتسلل على الأجهزة الالكترونية
3. أساسيات توزيع كالي لينكس الشهيرة
4. كيفية تحميل كالي لينكس والعمل عليها
5. أساسيات بناء مختبر اختراق
6. معرفة الأدوات المختلفة على كالي لينكس

## التقييم الذاتي للبرنامج

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfGxuMPucrv\\_0gaHo6NLQJON-pkDJPk0rWQviEWw3ZtVil73g/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfGxuMPucrv_0gaHo6NLQJON-pkDJPk0rWQviEWw3ZtVil73g/viewform)

