

أكاديمية  
الأمن السيبراني  
رقم 1 و 10 في الشرق الأوسط



DSA  
أكاديمية المهارات الرقمية  
DIGITAL SKILLS ACADEMY



# دورة الأمن السيبراني الهاكر الأخلاقي

ETHICAL HACKER

أكاديمية المهارات الرقمية

## ◀ ما هو الامن السيبراني ؟

السايبير سبايس Cyber Space هو مصطلح يشمل كل ما يحتويه الفضاء الالكتروني من أنظمة معلومات بشقيه الهارد وير والسوفت وير، كالحواسيب الجوالات، السيرفرات، أنظمة تشغيل، الشبكات، البرمجيات: ومع العدد الكبير من الأجهزة المرتبطة بالشبكة ومستخدميها، وخاصة مع دخول مفهوم انترنت الأشياء، أصبح الحفاظ على أمن المعلومة أهم من المعلومة نفسها، وأضحى الهاجس الأمني الشغل الشاغل للعالم اليوم، لذا كان من المهم تواجدهم تخصص الأمن السيبراني، وهو الأمن الخاص لكل شي في هذا العالم الافتراضي.



## < من هو خبير الأمن السيبراني ؟

هو الشخص الذي يعمل على حماية أنظمة المعلومات من الهجمات الرقمية، التي تهدف عادةً إلى الوصول إلى المعلومات الحساسة أو تغييرها أو إتلافها أو ابتزاز المال من المستخدمين أو مقاطعة العمليات التجارية.

يتضمن هذا الكورس تعليمات في التدابير التي يجب اتخاذها لاكتشاف ومنع أخطاء ونقاط الضعف في الشبكة، ويتضمن أوصافاً للهجمات الشائعة وطرق تكوين أنظمة التشغيل والخوادم وأجهزة التوجيه وجدران الحماية والبريد الإلكتروني. سيتمكن هذا الكورس صاحبه من الدخول في سوق العمل كمهندس أمن شبكات كما تؤهله للحصول على عدة شهادات معتمدة ومطلوبة في هذا المجال.

## < من هو الهاكر الاخلاقي ؟

الهاكر الأخلاقي المعتمد هو متخصص يعمل عادة في بيئة الفريق الأحمر ، ويركز على مهاجمة أنظمة الكمبيوتر والوصول إلى الشبكات والتطبيقات وقواعد البيانات والبيانات الهامة الأخرى على الأنظمة المؤمنة.

يفهم الهاكر الأخلاقي المعتمد استراتيجيات الهجوم ، واستخدام نواقل الهجوم الإبداعية ، ويقلد مهاراته وإبداع المتسللين الضارين. على عكس المتسللين والممثلين الخبيثين ، يعمل القرصنة الأخلاقيون المعتمدون بإذن من مالكي النظام ويتخذون جميع الاحتياطات لضمان بقاء النتائج سرية. باحثو Bug Bounty هم قرصنة أخلاقيون خبراء يستخدمون مهاراتهم الهجومية للكشف عن نقاط الضعف في الأنظمة حاصلة على المرتبة رقم 1 في القرصنة الأخلاقية من قبل ZDNet

### مراحل القرصنة الأخلاقية:

- 1- مرحلة جمع المعلومات المتوفرة عن الهدف
- 2- فحص المنافذ وبيئة عمل الهدف
- 3- إستغلال نقاط الضعف للدخول الى نظام الهدف
- 4- الحفاظ على عملية الدخول في نظام الهدف
- 5- إخفاء إثار الاختراق

## ماهي دورة الهاكر الأخلاقي التأسيسي ؟

دورة الهاكر الأخلاقي التأسيسي هي دورة تدريبية مكثفة باللغة العربية تستهدف المبتدئين وتستمر لمدة 68 ساعة. تهدف هذه الدورة إلى تأهيل المتدربين وإعدادهم بالمفاهيم والأساسيات اللازمة لممارسة الهاكر الأخلاقي في سوق العمل. تتألف الدورة من ثلاثة أجزاء نظرية وعملية، وتعتبر برنامج تدريبي متخصص وفريد من نوعه يغطي كل جوانب القرصنة الأخلاقية من خلال التدريب العملي والمختبرات والتقييم والممارسة. إذا كنت تهتم بأمن المعلومات والأمن السيبراني والاختراق الأخلاقي، أو إذا كنت طالبًا في مجالات الهندسة والحاسب الآلي، أو مهتمًا بالأمن السيبراني للتقنيين وغير التقنيين، أو تعمل في مجالات مثل الشرطة والتحقيق الرقمي أو أمن المعلومات في الجهات الرسمية أو تعمل في القطاعات الحكومية، فإن هذه الدورة ستساعدك على تطوير المهارات اللازمة والبقاء في طليعة هذا المجال المتطور.

## ماهي مميزات الدورة:

- ✓ للجنسين - بشهادة إتمام دورة تصدر من أكاديمية المهارات الرقمية و معتمدة من مؤسسة المهارات الرقمية الدولية.
- ✓ التدريب لمدة 68 ساعة
- ✓ التطبيق العملي أكثر من 100 معمل تدريبي في بيئة عمل افتراضية وباستخدام معامل مجهزة اونلاين
- ✓ الحصول على المحاضرات اونلاين وايضا سيتم تسجيلها - اوفلاين مدى الحياة
- ✓ الحصول على المناهج للمواد العلمية
- ✓ كتب PDF + و الاختبارات التدريبية وحلولها بشكل تفصيلي
- ✓ دردشة خاصة بين المتدربين والمدرس في قروب خاص بالواتس اب
- ✓ دعم فني وإشراف كامل للدبلومة للمتابعة على مستوى التفاعل في حل التطبيقات العملية او في حالة وجود اي صعوبات في حلها.



- التواصل بثقة فيما يتعلق بموضوعات ومصطلحات ومفاهيم أمن المعلومات
- فهم وتطبيق مبادئ الامتيازات الاقل
- فهم وتطبيق السرية والنزاهة والتوافر (CIA) لتحديد أولويات موارد الأمان الهامة
- أنشئ كلمات مرور أفضل تكون أكثر أمانًا مع سهولة تذكرها وكتابتها
- فهم مبادئ التشفير الأساسية والعمليات والإجراءات والتطبيقات
- افهم كيف يعمل الكمبيوتر
- فهم أساسيات شبكة الكمبيوتر
- احصل على فهم أساسي لأي بروتوكول TCP / IP و UDP و TCP و ARP و NAT و DNS
- استخدم أدوات Windows بداخل النظام لمعرفة إعدادات الشبكة الخاصة بك
- تعرف على تقنيات الأمان المختلفة وكن قادرًا على مناقشتها، بما في ذلك مكافحة البرامج الضارة، وجدران الحماية، وأنظمة الكشف عن التسلسل، والقرصنة الأخلاقية، والدفاع النشط، والبحث عن التهديدات.
- فهم التقنيات اللاسلكية بما في ذلك Wifi
- شرح مجموعة متنوعة من الهجمات المتكررة مثل الهندسة الاجتماعية، وهجمات أخرى
- فهم الأنواع المختلفة من البرامج الضارة وكيفية الحماية منها
- فهم أمان المتصفح ومشكلات الخصوصية المرتبطة بتصفح الويب



- فهم حماية النظام بشكل كامل
- التعامل مع نظام التشغيل لينكس وواجهة سطر الاوامر بإنشاء نصوص برمجية بسيطة وتنفيذ البرامج النصية الأساسية BASH والتحكم في الإصدار
- تكوين وإدارة البرامج والحزم والتخزين والعمليات والخدمات لنظام لينكس
- تحليل خصائص النظام والعمليات واستكشاف مشكلات المستخدم والتطبيق والأجهزة
- فهم بنية ونظام عمل نظام لينكس وكيفية ادارته وتنصيب البرامج ومفهوم المكتبات المتعلقة بالبرامج
- تنفيذ إجراءات تأمين نظام لينكس
- فهم أساسيات الاختراق الاخلاقي وكيفية إكتشاف نقاط الضعف في الاجهزة والشبكات والمواقع والسيرفرات وإستغلالها للدخول الى النظام
- تعلم اتقان استخدام أدوات الاختراق أخلاقي في كالي:
  - SQLMap ,Hashcat,Burp Suite, ncW3af,Acunetix,Wireshark,Metasploit,Nmap,Nessus,
  - (SET) Social Engineer Toolkit,Cain & Abel,
  - Zenmap,Ettercap
  - Maltego, shodan, nikto, whatweb ,OpenSSL,Snort,THC Hydra,
  - John the Ripper,
- والكثير من ادوات وبرامج الاختراق



## هل الكورس مناسب لي؟

- قبل البدء أسال نفسك بعض الاسئلة
  - هل أنت جديد في مجال الأمن السيبراني وتحتاج إلى مقدمة حول الأساسيات؟
  - هل تقصفك مصطلحات أمنية تقنية معقدة لا تفهمها؟
  - هل تحتاج إلى أن تكون ملماً بمفاهيم ومبادئ ومصطلحات الأمان الأساسية، ولكنك لا تحتاج إلى تفاصيل عميقة؟
  - هل قررت إجراء تغيير وظيفي للاستفادة من فرص العمل في مجال الأمن السيبراني وتحتاج إلى تدريب / شهادة رسمية؟
- إذا أجبت بنعم على أي من هذه الأسئلة، فإن كورس الامن السيبراني التأسيسي هو مناسب لك

ابدأ رحلتك في مجال الأمن السيبراني من خلال دورة تدريبية شاملة تستمر لمدة 68 ساعة. تلقِ الدروس والتعليمات من خبراء الأمن الحقيقيين حول المفاهيم الأساسية في هذا المجال. تشمل الموضوعات التي ستتعلمها المصطلحات الأساسية، عمل أجهزة الكمبيوتر والشبكات، سياسات الأمان، إدارة المخاطر، البحث عن كلمات المرور، مبادئ التشفير، هجمات الشبكات والبرامج الضارة، الأمان اللاسلكي، وغيرها من تقنيات الأمان وأمن الويب. ستتعلم أيضًا استخدام نظام Linux وتحليله، وتعرف على أدوات الاختراق التي يستخدمها المهاجمون والهاكرز. تتمحور الدورة حول المفاهيم النظرية بشكل مبسط وتدريبى لضمان فهمك السليم للمواد المقدمة.





## التفاصيل الاخرى

- المدة الزمنية: 6 أسابيع
- عدد الساعات: 68 ساعة
- الرسوم: \$ 800
- اللغة: العربية
- المدرسون:
- نخبة من الخبراء والمتميزين وحملة الدكتوراه
- المستوى المطلوب والخبرات السابقة
- لا يُشترط اي خبرات سابقة، فقط معرفة باستخدام الحاسب



عدد الساعات	البرنامج التدريبي	المدة بالأسبوع
20	Introduction to Networks .....	2
08	Linux.....	1
30	certified ethical hacker .....	3
68	المجموع.....	6

## اسم البرنامج: Introduction to Network

هذا القسم موجه للمتدربين الذين يرغبون في الدخول على مجال الشبكات، حيث أنه يغطي كافة أساسيات الشبكات من مكونات الشبكة وطرق وصلها والتعامل مع أنواع متعددة من أجهزة الشبكة والاختلافات فيما بينها. يعد هذا القسم مدخل لدبلومة الأمن السيبراني كما أنه يؤهل المتدرب للتقدم على شهادة Network+.



### موضوعات دروس البرنامج

Introducing Computer Networks	الدرس الأول
Dissecting the OSI Model	الدرس الثاني
Identifying Network Components	الدرس الثالث
TCP/IP FUNDAMENTALS	الدرس الرابع
Working with IP Addresses	الدرس الخامس
Routing Traffic	الدرس السادس
Wireless Networking	الدرس السابع
Connecting Wirelessly	الدرس الثامن
Using Command-Line Utilities	الدرس التاسع
Managing and securing a Network	الدرس العاشر
Troubleshooting Network Issues	الدرس الحادي عشر

## اسم البرنامج+ Linux :

يعد نظام لينكس من أنظمة التشغيل الأكثر شعبية وإستخداما في الأنظمة الداخلية للمؤسسات والشركات والحكومية والخاصة وفي الخوادم العاملة على الشبكات , لكفاءته وفعالته العالية , يعتبر هذا البرنامج مدخل أساسي لعالم الامن والحماية للسيرفرات كما سوف تتعلم مهارات استخدام نظام التشغيل لينكس وبنيته التحتية , و تركيب وتشغيل النظام وإدارته للملفات والاوذونات والتعامل مع سطر الأوامر عن طريق عدة دروس:

### موضوعات دروس البرنامج

File system and the terminal	الدرس الأول
Manipulate text to find, examine, and software and files	الدرس الثاني
Manage Networks	الدرس الثالث
Package Management	الدرس الرابع
Manipulate file and directory permissions	الدرس الخامس
Manage Services	الدرس السادس
Essential File System Management skills	الدرس السابع
How to use and abuse three core Linux services	الدرس الثامن
Manage User ,Groups	الدرس التاسع



## اسم البرنامج: الهاكر الاخلاقي CEH

دورة الهاكر الأخلاقي , هي مقدمة في عالم الامن الالكتروني والاختراق الأخلاقي تتيح لك معرفة الاختراق الأخلاقي وأنواعهم وطرق المختبر الأمني وأساليبهم وتكنيكاتهم المستخدمة في معرفة نقاط الضعف في الأجهزة, سيتم التعرف على نظام تشغيل لينكس مفتوح المصدر وسيتم استخدام نظام الاختراق (كالي) مفتوح المصدر, الذي يعتمد عليه اغلب الأشخاص في مختلف انحاء العالم في استخدامه لاختبار الاختراق ومعرفة وإكتشاف الثغرات واستغلالها

### موضوعات دروس البرنامج

Hacking Web Servers	الدرس الثالث عشر	Introduction to Ethical Hacking	الدرس الأول
Hacking Web Applications	الدرس الرابع عشر	Foot Printing and Reconnaissance	الدرس الثاني
SQL Injection	الدرس الخامس عشر	Scanning Networks	الدرس الثالث
Hacking Wireless Networks	الدرس السادس عشر	Enumeration	الدرس الرابع
Hacking Mobile Platforms	الدرس السابع عشر	Vulnerability Analysis	الدرس الخامس
IoT Hacking	الدرس الثامن عشر	System Hacking	الدرس السادس
Cryptography	الدرس التاسع عشر	Malware Threats	الدرس السابع
Hacking Web Servers	الدرس الثالث عشر	Sniffing	الدرس الثامن
Hacking Web Applications	الدرس الرابع عشر	Social Engineering	الدرس التاسع
SQL Injection	الدرس الخامس عشر	Denial-of-Service	الدرس العاشر
Hacking Wireless Networks	الدرس السادس عشر	Session Hijacking	الدرس الحادي عشر
Hacking Mobile Platforms	الدرس السابع عشر	Evading IDS, Firewalls, and Honey pots	الدرس الثاني عشر
IoT Hacking	الدرس الثامن عشر		



## يوفر الهاكر الأخلاقي المعتمد تدريبًا شاملاً ، ومختبرات تعلم يدوية:

- أدوات مسح المنافذ على سبيل المثال ، Nmap , Hping
- كشف الضعف
- الهجمات على النظام على سبيل المثال DDoS -DoS -واختطاف  
الجلسة وخادم الويب وهجمات تطبيقات الويب ، وإدخال SQL ،  
والتهديدات اللاسلكية
- منهجية حقن SQL وتقنيات التهرب
- أدوات أمان تطبيقات الويب (مثل Acunetix WVS)
- أدوات اكتشاف حقن SQL على سبيل المثال ، IBM Security  
AppScan
- بروتوكولات الاتصال

يساعدك كورس الهاكر الاخلاقي على تطوير خبرة حقيقية في القرصنة الأخلاقية من خلال بيئة ممارسة العملية. وتزويدك بالمهارات اللازمة للقيام بذلك

# سجل الان!

اكاديمية المهارات الرقمية  
Digital Skills Academy

للمزيد من المعلومات و التسجيل يرجى التواصل معنا

00905013519000

[Digitalskillsa.Com](http://Digitalskillsa.Com)

[info@digitalskillsa.com](mailto:info@digitalskillsa.com)