المتقدمة الدورة التدريبية: التحقيق الجنائي الرقمي والأدلة الإلكترونية

Ref: #SM3606

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

الإلكترونية المتقدمة الملحة لإثبات الحقائق في المحاكم، أصبح التحقيق في ظل التزايد المستمر للجرائم السيبرانية والحاجة عمليات جمع الأدلة الرقمية، تحليلها، وتقديمها في مجالاً حيوياً يتطلب خبرة ومعرفة متعمقة. تتطلب الجنائي الرقمي والأدلة لتزويد المتخصصين في الأمن والقانونية على حد سواء. هذه الدورة التدريبية سياق قانوني فهماً دقيقاً للمبادئ التقنية في الشرعي الرقمي بالمعرفة والمهارات المتقدمة اللازمة السيبراني، إنفاذ القانون، القانون، ومدققي الطب الشاملة مصممة الرقمي، وتقديم الأدلة في تقنيات استعادة البيانات، تحليل البرمجيات الخبيثة، لإجراء تحقيقات جنائية رقمية فعالة. سنتعمق في مجال الطب الشرعي الرقمي، مثل البروفيسور المحاكم. تستند الدورة إلى أعمال خبراء أكاديميين تأمين مسرح الجريمة Training في أبحاث الطب الشرعي الحاسوبي. يقدم BIG BEN ، الذي يُعد مرجعاً Marcus Rogers Marcus Rogers بارزين بشكل قانوني سليم، مما يعزز من الكشف عن الجرائم الرقمية، استخلاص الأدلة بهدف تمكين المهنيين هذه الدورة Center على الجوانب التطبيقية والعملية، مع تقديم دراسات حالة العدالة والأمن السيبراني. سيركز التدريب على الدقيقة، وتقديمها مواجهة التحديات القانونية تطبيق المفاهيم النظرية في بيئات عملهم المعقدة، واقعية وتمارين محاكاة، لمساعدة المشاركين والتقنية ببراعة. وتعزيز قدراتهم على

لـ: الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- محققو الطب الشرعي الرقمي.
- ضباط إنفاذ القانون.
- متخصصو الأمن السيبراني.
- المستشارون القانونيون في القضايا الرقمية.
- مدققو الأنظمة.
- مسؤولو الاستجابة للحوادث.
- مديرو الأمن السيبراني.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- القطاع الحكومي وإنفاذ القانون.
- العامون). القطاع القضائي (المحامون، القضاة، المدعون
- المؤسسات المالية والمصرفية.
- شركات الأمن السيبراني.
- الشركات الكبرى التي تتعامل مع البيانات الحساسة.
- القطاع الدفاعي.
- شركات الاستشارات التقنية والقانونية.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- وحدات الجرائم الإلكترونية.
- إدارة أمن المعلومات.
- القسم القانوني.
- إدارة المخاطر.
- التدقيق الداخلي.
- فرق الاستجابة للحوادث.
- إدارة تقنية المعلومات.

أهداف الدورة التدريبية:

أتقن المهارات التالية: بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد

فهم المبادئ الأساسية للتحقيق الجنائي الرقمي.

جمع الأدلة الرقمية بطرق قانونية وفنية سليمة.

هواتف، شبكات). تحليل البيانات من الأجهزة المختلفة (أقراص صلبة،

استخدام أدوات الطب الشرعي الرقمي المتخصصة.

(APTs). التعامل مع البرمجيات الخبيثة والتهديدات المتقدمة

قانونية. كتابة التقارير الجنائية الرقمية وتقديمها كأدلة

(of Custody). تأمين مسرح الجريمة الرقمي وسلسلة الحضانة (Chain

الإلكترونية. فهم التشريعات والقوانين المتعلقة بالأدلة

منهجية الدورة التدريبية:

والأدلة الإلكترونية وعملية مكثفة، تهدف إلى بناء قدرات احترافية في تعتمد هذه الدورة التدريبية على منهجية تفاعلية في الطب الشرعي الرقمي والقانون المتقدمة. تبدأ المنهجية بمحاضرات متعمقة يقدمها مجال التحقيق الجنائي الرقمي حيث والتحديات في قضايا الجرائم الإلكترونية. تركز السيبراني، يليها جلسات نقاش حيوية لتبادل الخبرات خبراء متخصصون الشركات إلى الاحتيال عبر يقوم المشاركون بتحليل سيناريوهات جرائم رقمية الدورة بشكل كبير على دراسات الحالة الواقعية، المنهجية ورش عمل تطبيقية ومختبرات افتراضية، تتيح الإنترنت، وتطوير استراتيجيات للتحقيق. تتضمن معقدة، من اختراقات BIG BEN العمل الأدلة، استعادتها، تحليلها، وتقديمها في تقارير للمتدربين استخدام أدوات الطب الشرعي الرقمي لجمع وقدرات حل المشكلات المعقدة. يتم تقديم الجماعي والتعاون بين المتدربين لتعزيز التفكير مفصلة. يشجع Training Center مسلحون استفادة من الدورة. تهدف هذه المنهجية إلى تمكين تغذية راجعة فردية ومستمرة لضمان تحقيق أقصى النقدي دقيقة، وضمان قبول الأدلة بالمعرفة والأدوات والخبرة العملية اللازمة لإجراء المشاركين من العودة إلى مؤسساتهم وهم وكفاءة عالية. الإلكترونية في الإجراءات القانونية بفعالية تحقيقات جنائية رقمية

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

ومبادئه الوحدة الأولى: مقدمة في التحقيق الجنائي الرقمي

- الجرائم.ٔ مفاهيم الطب الشرعي الرقمي ودوره في مكافحة
- المبادئ الأساسية للتحقيق الجنائي الرقمي.ٔ
- الموثوقية).ٔ المتطلبات القانونية للأدلة الإلكترونية (القبول،
- تأمين مسرح الجريمة الرقمي والحفاظ على الأدلة.ٔ
- سلسلة الحضانة (Chain of Custody) وأهميتها.ٔ
- أنواع الأدلة الرقمية ومصادرها.ٔ
- الأخلاقيات المهنية في الطب الشرعي الرقمي.ٔ

الأنظمة الوحدة الثانية: جمع الأدلة الرقمية من مختلف

- .(Linux, macOS) تقنيات جمع الأدلة من أنظمة التشغيل (Windows,ٔ
- الذكية، الأجهزة اللوحية).ٔ استخلاص الأدلة من الأجهزة المحمولة (الهواتف
- .(Forensics) جمع الأدلة من الشبكات وحركة المرور (Networkٔ
- الحصول على الأدلة من السحابة (.(Cloud Forensics)ٔ
- التعامل مع الأجهزة التالفة أو المشفرة.ٔ
- أدوات وتقنيات استنساخ الأقراص (.(Disk Imaging)ٔ
- مفاهيم استعادة البيانات المحذوفة.ٔ

والبرمجيات الخبيثة الوحدة الثالثة: تحليل الأدلة الرقمية المتقدم

- النشاط. تحليل سجلات الأحداث (Log Analysis) وتتبع
- التحليل الجنائي للذاكرة (Memory Forensics).
- وتحديد وظائفها. تحليل البرمجيات الخبيثة (Malware Analysis)
- للبرمجيات الخبيثة. تقنيات الهندسة العكسية (Reverse Engineering)
- الضارة المستمرة. اكتشاف الجذور الخفية (Rootkits) والبرمجيات
- تحليل الملفات المخفية والمشفرة.
- Signature Analysis). تقنيات البحث عن الأنماط والتوقيعات (Pattern and

والجرائم المعقدة الوحدة الرابعة: الطب الشرعي للشبكات والسحابة

- المشبوهة. التحقيق في هجمات الشبكات وتحليل حركة البيانات
- تتبع مصادر الهجمات السيبرانية.
- التحقيق في الجرائم السحابية وتحدياتها.
- الإنترنت. التعامل مع الجرائم المالية الرقمية والاحتيال عبر
- التحقيق في جرائم الملكية الفكرية.
- أدوات الطب الشرعي الشبكي المتقدمة.
- التحقيق في الجرائم التي تشمل العملات المشفرة.

المحكمة الوحدة الخامسة: إعداد التقارير وتقديم الأدلة في

- والموثوقة. كتابة تقارير الطب الشرعي الرقمي الشاملة
- تنسيق التقارير لتقديمها كأدلة قانونية.
- تقديم الشهادة الخبيرة في المحكمة.
- التعامل مع الاستجواب والأسئلة القانونية.
- ضمان مصداقية الأدلة وسلسلة الحضانة.
- التحديات القانونية في قضايا الجرائم الإلكترونية.
- التطورات المستقبلية في قوانين الأدلة الرقمية.

الأسئلة المتكررة:

التسجيل في الدورة؟ ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل

لا توجد شروط مسبقة.

الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟ كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد

المدة إلى ٢٥٢٠- بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام،

ساعة تدريبية. راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي

سؤال للتأمل:

على المجرمين، مع الإجرامية، كيف يمكن للمحققين الجنائيين الرقميين في ظل التطور المتسارع للتقنيات الرقمية والأساليب

رقمية متغيرة باستمرار؟ الحفاظ على سلامة الأدلة وقبولها قانونيًا في بيئة أن يضمنوا بقاءهم متقدمين بخطوة

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

عن الدورات التي تقدم لمحة التحقيق الجنائي الرقمي والأدلة الإلكترونية تتميز هذه الدورة بتركيزها المتقدم والعملي على نغوص في التطبيقات العملية من خلال ورش عمل عامة فقط. نحن لا نكتفي بتقديم المفاهيم النظرية، المتقدمة، مما يميزها يضمن المحتوى رقمية حقيقية، مما يمنح المشاركين خبرة مباشرة لا مكثفة وتمارين مختبرية تحاكي سيناريوهات جرائم بل المشاركون على اطلاع بأحدث Center الأكاديمي المتقدم، المقدم من BIG BEN Training تقدر بثمن في جمع وتحليل الأدلة. بناء قدراتهم الحيوي. هذه الدورة لا تهدف فقط إلى تزويد الأدوات والتقنيات وأفضل الممارسات في هذا المجال ، أن يكون دقيقة، واستخلاص الأدلة الموثوقة، وتقديمها ليصبحوا خبراء قادرين على إجراء تحقيقات جنائية المشاركين بالمعلومات، بل إلى مكافحة الجريمة السيبرانية بفعالية استثنائية. بشكل قانوني سليم، مما يعزز العدالة ويدعم جهود رقمية