

دورة إدارة الطب الشرعي الرقمي: تحديد نطاق الفحص وحفظ الأدلة وقراءة النتائج

20 – 16 مايو 2027

مسقط





دورة إدارة الطب الشرعي الرقمي: تحديد نطاق الفحص وحفظ الأدلة وقراءة النتائج

المرجع: 35278_729 التاريخ: 16 - 20 مايو 2027 المكان: مسقط الرسوم: GBP 4300

ملخص البرنامج

إدارة الطب الشرعي الرقمي هي موضوع هذه دورة تدريبية مدتها أسبوع لرؤساء التحقيقات ومديري الأمن والامتثال والمديرين القانونيين، وتنتهي بإعداد حزمة تعليمات الطب الشرعي الرقمي لتحقيق واحد. يكلف المدير جهات متخصصة بفحص الأجهزة والبريد والحسابات السحابية والهواتف المحمولة التي لا يستطيع فحصها بنفسه، ثم يبنى قراراته الداخلية والقضائية على ما تنتهي إليه. ينتقل البرنامج من تحديد النطاق والجاهزية إلى حفظ الأدلة وتوجيه المزودين وقراءة التقارير، بأمثلة من تحقيقات في المؤسسات المالية والشركات والجهات الحكومية. تقدم مارس للتدريب المملكة المتحدة هذا البرنامج في إدارة الطب الشرعي الرقمي لمجموعات تضم مشاركين من جهات متعددة.

المبررات المؤسسية

الدليل الرقمي هش بطبيعته. جهاز يشغل في لحظة خاطئة، أو حساب يدخله مسؤول النظام قبل جمع الأدلة، أو تعليمات غامضة تسلم للفاحص، كلها أمور قد تضعف القضية قبل أن يبدأ الفحص فعلياً. أما المدير الذي يحدد السؤال بدقة، ويحمي المصادر، ويختبر منهج المزود، فيحصل على نتائج يمكن شرحها أمام محكمة أو جهة رقابية أو مجلس إدارة، ولا يدفع مقابل عمل لا يجب عن القضية المطروحة.

- سلامة الأدلة: تتعزز حين تحفظ المصادر وتتحقق قبل بدء الفحص.
- ضبط تكلفة المزودين: يتحسن حين تحدد التعليمات النطاق والحدود وآلية التعديل كتابة.
- الثقة في القرار: ترتفع حين تقرأ النتائج في ضوء حدودها المعلنة والادعاء المطروح.

المبادئ والأساس المعرفي

- ISO/IEC 27037 إرشادات الأدلة الرقمية: يحدد مراحل تعريف الدليل وجمعه والحصول عليه وحفظه، ويطبق في اليوم الثاني.
- ISO/IEC 27041 ضمان طرائق التحقيق: يضبط الأسئلة التي يطرحها المدير حول ملائمة المنهج لغرضه، ويطبق في اليوم الثالث.
- ISO/IEC 27042 التحليل والتفسير: يضبط طريقة تحليل النتائج ومدى إمكان الاعتماد عليها، ويطبق في اليوم الرابع.
- ISO/IEC 27043 مبادئ التحقيق وعملياته: يرسم المراحل من الجاهزية إلى الإغلاق وتقوم عليه بنية البرنامج كله، ويطبق في اليومين الأول والخامس.



المشاركون المستهدفون

- المدبرون الذين يقودون تحقيقات داخلية أو رقابية ويقررون المصادر الرقمية التي تفحص.
- مدبرو الأمن الذين يهيئون مؤسساتهم لحفظ الأدلة قبل وقوع الحادث.
- مدبرو الامتثال الذين يكلفون بأعمال الطب الشرعي في قضايا السلوك والاحتيال ومخالفة السياسات.
- المدبرون القانونيون الذين يوجهون المزودين ويعرضون النتائج الرقمية أمام الجهات المختصة.
- رؤساء الوظائف الذين يرعون التحقيقات ويحتاجون إلى تقدير قوة النتائج.

تشمل البيئات المعتادة الخدمات المالية والجهات العامة وشركات الطاقة ومكاتب الخدمات المهنية.

مخرجات التعلم

1. سيكون المشاركون قادرين على صياغة سؤال التحقيق وربطه بالمصادر الرقمية القادرة على الإجابة عنه.
2. سيكون المشاركون قادرين على تقييم جاهزية المؤسسة والأساس القانوني قبل أي فحص.
3. سيكون المشاركون قادرين على إعداد تعليمات الحفظ والجمع للأجهزة والبريد والحسابات السحابية والهواتف المحمولة.
4. سيكون المشاركون قادرين على ترتيب معايير اختيار المزود وصياغة تعليمات الفحص.
5. سيكون المشاركون قادرين على كشف الثغرات والمبالغات في تقرير الطب الشرعي.
6. سيكون المشاركون قادرين على تحليل قرار مبني على النتائج الرقمية وحدودها المعلنة.

هيكل البرنامج

اليوم 1: إدارة الطب الشرعي الرقمي: النطاق والجاهزية

ما الذي ينبغي فحصه ولماذا، وما الذي يجب أن يكون جاهزا قبل وقوع الحادث؟

- بيان سؤال التحقيق
- جرد مصادر الأدلة
- قائمة جاهزية الطب الشرعي
- خريطة عملية ISO/IEC 27043
- الأساس القانوني وفرز الخصوصية

اليوم 2: الإشراف على حفظ الأدلة وجمعها

كيف تحفظ المواد الرقمية بحيث يمكن إثبات سلامتها لاحقا؟



- مراحل التعامل وفق ISO/IEC 27037
- أمر حفظ الأجهزة والحسابات
- طلب جمع البريد والسحابة
- ورقة التعامل مع الهاتف المحمول
- سجل التحقق من السلامة

اليوم 3: اختيار مزودي الطب الشرعي وتوجيههم

كيف يختار الفاحص ويوجه وتراجع جودة عمله؟

- معايير اختيار المزود
- خطاب تعليمات الفحص
- أسئلة ضمان المنهج وفق ISO/IEC 27041
- سجل تغيير النطاق
- ورقة تقدير التكلفة والمدة

اليوم 4: قراءة النتائج والتقارير

ما الذي يثبت تقرير الطب الشرعي، وأين تقع حدوده؟

- قائمة التفسير وفق ISO/IEC 27042
- مراجعة إعادة بناء التسلسل الزمني
- شبكة موثوقية الآثار الرقمية
- أسئلة الاعتراض على التقرير
- ربط النتيجة بالادعاء

اليوم 5: حزمة تعليمات الطب الشرعي الرقمي لتحقيق واحد

هل تشكل الأدوات السابقة حزمة واحدة تهيئ الفحص وتوجهه وتختبره؟

- تطبيق جرد مصادر الأدلة من اليوم الأول
- اختبار أمر الحفظ من اليوم الثاني
- مراجعة خطاب التعليمات من اليوم الثالث
- فحص أسئلة الاعتراض من اليوم الرابع
- إتمام حزمة تعليمات الطب الشرعي الرقمي



المنهجية

يعتمد البرنامج على تمرين منظم حول تحقيق جاهز يضم ادعاء وقائمة مصادر ومقترح مزود مسودة وتقريراً نموذجياً. يتخذ المشاركون كل قرار إداري ويسجلون سببه بصيغة موحدة، ثم يقارنون نتائجهم في مجموعات صغيرة قبل تطبيق الأدوات نفسها على تحقيق من مؤسساتهم.

- نشاط مقترح: ترتيب مصادر الأدلة بحسب قيمتها وهشاشتها وقيودها القانونية.
- نشاط مقترح: تحويل تعليمات غامضة إلى خطاب فحص محدد النطاق.
- نشاط مقترح: تحديد المبالغات في تقرير طب شرعي نموذجي.

المخرج الختامي

ينجز كل مشارك حزمة تعليمات الطب الشرعي الرقمي لتحقيق واحد. تضم الحزمة سؤال التحقيق وجزء المصادر وتعليمات الحفظ وخطاب تعليمات الفحص ومعايير اختيار المزود وقائمة أسئلة للتقرير المستلم. وتستخدم في العمل لإحاطة الفريق القانوني وتوجيه الفاحص.

الأسئلة الشائعة

هل التدريب على إدارة الطب الشرعي الرقمي مناسب للمديرين من غير الخلفية التقنية؟

نعم. تدرس إدارة الطب الشرعي الرقمي من خلال تحقيق عملي متكامل. يفترض البرنامج مسؤولية تكليف التحقيقات أو الاعتماد عليها، ولا يتطلب مهارات تقنية أو برمجية.

إلى أي مراجع يستند التدريب على إدارة الطب الشرعي الرقمي؟

يستند التدريب على إدارة الطب الشرعي الرقمي إلى معايير ISO/IEC 27037 و 27041 و 27042 و 27043 المتعلقة بالأدلة الرقمية، وتغطي التعامل وضمان المنهج والتفسير وعمليات التحقيق.

كيف تستخدم حزمة تعليمات الطب الشرعي الرقمي في العمل بعد البرنامج؟

تستخدم حزمة تعليمات الطب الشرعي الرقمي لإحاطة فريقك القانوني وتوجيه الفاحص واختبار التقرير مقابل سؤالك قبل أن تتخذ أي إجراء.



كيف يختلف التدريب على إدارة الطب الشرعي الرقمي عن التدريب على الاستجابة للحوادث السببرانية؟

يتناول التدريب على إدارة الطب الشرعي الرقمي حفظ الأدلة وتوجيه المزودين وقراءة التقارير في التحقيقات، بينما تركز الاستجابة للحوادث السببرانية على اكتشاف الهجمات واحتوائها والتعافي منها.