

Digital Proof الإثبات الرقمي

Prepared by Dr. Ashraf Alrai

LAW637
Master of Digital law

Lecture 0



Digital Proof

Lecture 0

LAW637
Master of Digital law

Chapter
0

مادة الإثبات الرقمي



أصبح التقدم التقني اليوم جزءاً من حياتنا في كل المجالات ومن هنا أصبح ارتكاب الأفعال المجرمة يتم من خلال ارتكابها في الفضاء الرقمي والتقني والتكنولوجي ومن هنا جاءت مادة الإثبات الرقمي التي تستهدف دراسة عملية الإثبات في الجرائم المرتكبة من خلال أنظمة الذكاء الاصطناعي والأنظمة الرقمية والحوسبة السحابية وغيرها الكثير.

Chapter
0

المراجع المعتمدة

- ☐ مدى مشروعية المراقبة الإلكترونية في الإثبات الجنائي، الدكتور لؤي عبدالله نوح، مركز الدراسات العربية، 2018.
- ☐ إجراءات التحري والتحقيق في جرائم الحاسوب والإنترنت، خالد عياد الحلبي، دار الثقافة للنشر والتوزيع، 2011.
- ☐ التحري والاستدلال عن الجرائم عبر أنظمة الذكاء الاصطناعي، الدكتور أشرف الراعي، بحث محكم منشور – مجلة جامعة الزيتونة الأردنية، 2023.

Chapter
0

وصف المادة

□ يهدف هذا المساق إلى التعريف بماهية الإثبات الرقمي ونظمه، ونظم الإثبات الجنائي الرقمي وتطورها، وبيان القواعد العامة في الإثبات الرقمي الجنائي، فضلاً عن استخدام الأنظمة الرقمية في عملية الإثبات الجنائي، ومبدأ اقتناع القاضي بالدليل الرقمي في الإثبات الجنائي، ومناقشة القواعد العامة في الإثبات الرقمي في المواد المدنية والجزائية واستخدام أنظمة الذكاء الاصطناعي كدليل رقمي، والإشكاليات القانونية لاستخدام أنظمة الذكاء الاصطناعي في التحري والاستدلال والتحقيق من قبل النيابة العامة في الجرائم ومرحلة المحاكمة واستخدام الأدلة الرقمية في الإثبات الجنائي وندب الخبراء وإنشاء محاكم متخصصة في قضايا الجرائم الإلكترونية ومدى مشروعية استخدام الأدلة الرقمية وضمانات استخدامها والآثار المترتبة على استخدام الدليل الرقمي في الإثبات والتطورات في الإثبات الرقمي مستقبلاً وأهمية تطوير التشريعات المتعلقة للأخذ بالأدلة الرقمية، فضلاً عن نماذج من التشريعات التي تستند إلى الأدلة الرقمية في الإثبات في القضايا الجزائية والمدنية.

Chapter
0

الأهداف ونتائج التعلم

- ☐ يتوقع من الطالب بعد الانتهاء من دراسة هذا المساق أن يكون قادراً على تحقيق الأهداف التالية:
- ☐ تطوير قدرات ومهارات واتجاهات الطلبة في التفكير من خلال التحليل والتركيب والاستقراء والاستنتاج والتطبيق والتقويم والنقد.
- ☐ تشجيع الطلبة على تطوير مهاراته وقدراته واتجاهاته في الابداع بما فيه من ابتكار وتجديد.
- ☐ ادراك مفهوم الإثبات الرقمي وأهدافه ووسائله وأساليبه.
- ☐ التعرف إلى النظريات الحديثة في استخدام الأدلة الرقمية في الإثبات.
- ☐ التعرف إلى الإثبات في مراحل الاستدلال، والتحري والتحقيق والمحاكمة.

Chapter
0

الأهداف ونتائج التعلم

- التعرف على استخدامات الذكاء الاصطناعي في الإثبات الرقمي وإشكاليات استخداماتها في التشريعات القانونية.
- التعرف إلى التطورات في الإثبات الرقمي مستقبلاً وأهمية تطوير التشريعات المتعلقة للأخذ بالأدلة الرقمية.
- الاطلاع على نماذج من التشريعات التي تستند إلى الأدلة الرقمية في الإثبات في القضايا الجزائية والمدنية.



Chapter
0

□ ماهية الإثبات الرقمي ونظمه

□ تعريف الإثبات

□ أهمية الإثبات

□ نظم الإثبات الجنائي الرقمي وتطورها

□ نظام الأدلة الرقمية

□ نظام الأدلة العلمية الرقمية

Chapter
0

- ☐ القواعد العامة في الإثبات الرقمي الجنائي
- ☐ حجية الدليل الرقمي
- ☐ قرينة البراءة
- ☐ مبدأ حرية الإثبات الجنائي
- ☐ استخدام الأنظمة الرقمية في عملية الإثبات الجنائي
- ☐ مبدأ اقتناع القاضي بالدليل الرقمي في الإثبات الجنائي

Chapter
0

تتكون من شقين:

الأول:

- ☐ القواعد العامة في الإثبات الرقمي في المواد المدنية
- ☐ حجية الدليل الرقمي
- ☐ استخدام الأنظمة الرقمية في عملية إثبات القضايا المدنية والتجارية

الثاني:

- ☐ الاستخدام الأبرز للأدلة الرقمية في عملية الإثبات بين القضاء الجزائي والمدني والتجاري

Chapter
0

استخدام أنظمة الذكاء الاصطناعي كدليل رقمي

- مفهوم أنظمة الذكاء الاصطناعي
- تطور أنظمة الذكاء الاصطناعي
- التنظيم القانوني لاستخدام أنظمة الذكاء الاصطناعي في التحري والاستدلال
- الإشكاليات القانونية لاستخدام أنظمة الذكاء الاصطناعي في التحري والاستدلال
- الحلول القانونية لاستخدام أنظمة الذكاء الاصطناعي في التحري والاستدلال

Chapter
0

عملية التحري والاستدلال في الجرائم والجرائم الإلكترونية ☐

استخدام الأجهزة الأمنية للأدلة الرقمية ☐

ندب الخبراء ☐

إنشاء الأجهزة المتخصصة في التحري والاستدلال ☐

Chapter
0

□ التحقيق من قبل النيابة العامة في الجرائم

□ استخدام الأدلة الرقمية في الإثبات الجنائي

□ ندب الخبراء

□ إنشاء نيابة عامة متخصصة في التحقيق من قبل النيابة العامة

Chapter
0

❑ مرحلة المحاكمة

❑ استخدام الأدلة الرقمية في الإثبات الجنائي

❑ ندب الخبراء

❑ إنشاء محاكم متخصصة في قضايا الجرائم الإلكترونية

Chapter
0

□ مدى مشروعية استخدام الأدلة الرقمية

□ الرقابة كدليل رقمي

□ مشروعية المراقبة كدليل رقمي

□ التسجيل الصوتي كدليل رقمي

□ المكالمات الهاتفية كدليل رقمي

Chapter
0

□ ضمانات استخدام الأدلة الرقمية

□ الحماية الإجرائية (البطلان)

□ الحماية العقابية

□ الحماية التأديبية

□ التعويض عن الضرر في حال استخدام الأدلة الرقمية "غير القانونية"

Chapter
0

□ الآثار المترتبة على استخدام الدليل الرقمي في الإثبات

□ التطورات في الإثبات الرقمي مستقبلاً

□ أهمية تطوير التشريعات المتعلقة للأخذ بالأدلة الرقمية

□ نماذج من التشريعات التي تستند إلى الأدلة الرقمية في الإثبات في القضايا الجزائية والمدنية

Chapter
0

- ☐ يتم تحقيق نتائج التعلم المستهدفة من خلال النشاطات والاستراتيجيات التدريسية التالية:
- ☐ المحاضرات.
- ☐ اختبارات قصيرة.
- ☐ الامتحان النهائي.

Chapter 0

- ❑ الإثبات الرقمي هو عملية تأكيد هوية أو صحة معلومات أو مستندات باستخدام الرياضيات والتقنيات الحاسوبية.
- ❑ يعتمد الإثبات الرقمي على استخدام خوارزميات رياضية تسمح بالتحقق من صحة البيانات أو الهوية بطريقة غير قابلة للتزوير.
- ❑ استخدام التقنيات الرقمية يساهم في تأمين المعلومات والتحقق من هويات الأطراف عبر الإنترنت، ويكون ذلك حيويًا في مجالات مثل التوقيع الإلكتروني، الأمان السيبراني، والتحويلات المالية عبر الشبكة.

Chapter 0

- ❑ التشفير الرقمي: يستخدم لتحويل البيانات إلى شكل غير قابل للقراءة إلا بوجود المفتاح الصحيح.
- ❑ التوقيع الرقمي: يستخدم للتحقق من هوية المرسل وصحة البيانات.
- ❑ الشهادات الرقمية: وثائق تثبت هوية الكيانات الرقمية مثل المواقع الإلكترونية.
- ❑ الخوارزميات: تستخدم لإنشاء "بصمة" رقمية فريدة لمجموعة من البيانات.
- ❑ بيئة الثقة: البيئات التي توفر أمانًا عاليًا للعمليات الرقمية وتخزين المفاتيح الخاصة.



Thank You