برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف

التقييمات الأسبوعية لمادة البرمجة والذكاء الاصطناعي للتعليم العام
(الصف الأول الثانوي)
الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٦/٢٠٢٧م

الأسبوع الثاني

إعداد
تامر عبدالمحسن منصور
مدير إدارة بتنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

مراجعة
د/ عبير حامد ابراهيم
مستشار تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

إشراف
د/ هالة عبدالسلام خفاجي
رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام
المشرف علي مكاتب مستشاري المواد الدراسية

nezakr.natega4dk.net

اختبار (١)

أولاً :أجب عن الأسئلة الآتية:

١. **علل :عدم اشتراط مبدأ التسجيل لتثبيت حقوق النشر عكس بعض حقوق الملكية الصناعية.**
٢. **قارن بين حقوق النشر والحقوق المجاورة موضحاً الأمثلة لكل منهما(مثل المطربين والممثلين).**
٣. **اشرح كيفية تكامل العناصر الأساسية لأمن المعلومات السرية، السلامة، التوافر لحماية البيانات.**
٤. **وضح طبيعة وآلية انتشار برمجيات" الدودة "(Worm) وما تعتمد عليه للانتشار عبر الإنترنت.**
٥. **ناقش المخاطر الناجمة عن استخدام برنامج حاسوبي جديد وتحديد التفاصيل والخطوات القانونية لحمايته وما الحقوق المترتبة على ذلك.**

ثانياً :

ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة أو(✗) أمام الإجابة الخطأ.

١. **نقسم حقوق الملكية الفكرية إلى حقوق ملكية صناعية وحقوق نشر( ) .**

اختر الإجابة الصحيحة:

٢. **فترة حماية براءات الاختراع هي:**

أ 7 سنوات ب 10 سنوات ج 20 سنة د 50 سنة

nezakr.natega4dk.net

اختبار (٢)

أولاً :أجب عن الأسئلة الآتية:

١. وضح الفارق الأساسي بين براءات الاختراع والعلامات التجارية كأحد عناصر الملكية الصناعية.
٢. ناقش أهمية ترخيص المشاع الإبداعي من النوع (BY) بالنسبة للمبدعين والمستخدمين.
٣. اشرح صور الجرائم الإلكترونية التي تعتمد على استخدام اسم مستخدم أو كلمة مرور لشخص آخر وانتهاك قانون الوصول غير المصرح به.
٤. وضح المخاطر الناجمة عن برامج الفدية وكيفية مواجهتها لحماية البيانات من التلف أو الابتزاز.
٥. بين الخطوات الواجب اتباعها قبل استخدام أو إعادة نشر ملف يحتوي على موسيقى محمية بحقوق النشر منشور على موقع غير رسمي.

ثانياً :

ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة أو (✗) أمام الإجابة الخطأ.

١. -حقوق النشر تثبت لحظة إنشاء العمل ولا تتطلب تسجيلًا رسميًا( ) .

اختر الإجابة الصحيحة:

٢. أي من البرمجيات الخبيثة تعمل على تكرار نفسها والانتشار عبر الإنترنت؟

أ حصان طروادة ب الدودة (Worm) ج برامج التجسس د برامج الفدية

nezakr.natega4dk.net

اختبار (٣)

أولاً :أجب عن الأسئلة الآتية:

١. قارن بين" حقوق التصميم "و"حقوق نموذج المنفعة "من حيث الشكل والهيكل الخارجي للمنتج وفائدته.
٢. علل :امتداد فترة حماية حقوق النشر لمدى حياة المبدع بالإضافة إلى 50 سنة بعد وفاته.
٣. اشرح أساليب التهديدات الإلكترونية التي تقوم بجمع المعلومات الشخصية دون علم المستخدم مثل برامج التجسس.
٤. وضح المفهوم الوظيفي لـ" الغرض من حقوق النشر "وكيف يحقق الاستخدام العادل مع منع التعدي على الملكية الفكرية.
٥. ناقش كيفية التمييز بين الحقوق التي تحمي الشكل والجماليات والحقوق التي تحمي الابتكار التقني في المنظومة الصناعية.

ثانياً :الأسئلة الموضوعية 2) مفردات:(

ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة أو(✗) أمام الإجابة الخطأ.

١. -من العناصر الأساسية لأمن المعلومات :السرية والسلامة والتوافر( ) .

اختر الإجابة الصحيحة:

٢. الغرض من حقوق النشر يتمثل في:

أ ضمان الاستخدام العادل وحماية الحقوق.

ب منع جميع أشكال الاقتباس.

ج السماح بالتعدي على حقوق الملكية الفكرية.

د استخدام الأعمال لأغراض تجارية فقط.

nezakr.natega4dk.net

التقييم الصفي:

أولاً :أجب عن الأسئلة الآتية:

١. أمامك برنامج حاسوبي جديد قمت بتطويره .وضح كيف يمكن حمايته قانونيًا وما الحقوق التي تترتب على ذلك؟
٢. إذا وجدت ملفًا يحتوي على موسيقى محمية بحقوق النشر منشورًا مجانًا على موقع غير رسمي، ما الخطوات التي يجب اتباعها قبل إعادة نشره أو استخدامه؟
٣. وضح كيف تؤثر برامج الفدية والدودة على عناصر أمن المعلومات السرية والسلامة والتوافر داخل المؤسسات.

ثانياً :

ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة أو(✗) أمام الإجابة الخطأ.

١. -من حقوق الملكية الصناعية :براءات الاختراع والعلامات التجارية( ) .

اختر الإجابة الصحيحة:

٢. أي من تراخيص المشاع الإبداعي يسمح باستخدام العمل بشرط ذكر اسم المؤلف؟

أ (NC) غير تجاري ب (ND) لا مشتقات ج (BY) نسبة الفضل للمبدع د (SA) نفس الشروط للتعديلات

nezakr.natega4dk.net

الواجب المنزلي:

أولاً :أجب عن الأسئلة الآتية:

١. ناقش بالتفصيل كيف يساهم مبدأ ثبوت حقوق النشر لحظة إنشاء العمل في حماية المصنفات الأدبية والبرمجية دون الحاجة لتسجيل.
٢. اشرح صور الانتهاكات الناتجة عن الوصول غير المصرح به باستخدام بيانات الاعتماد للغير وآثارها على أمن البيانات المخزنة.
٣. قارن بين أهداف برامج التجسس وبرامج الفدية من حيث نوع التهديد الموجه للمستخدم والبيانات.

ثانياً :

ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة أو (✗) أمام الإجابة الخطأ.

٣. برامج الفدية تُستخدم لحماية البيانات ومنع الفقد( ) .

5.اختر الإجابة الصحيحة:

٤. أي من التهديدات التالية يقوم بجمع المعلومات الشخصية دون علم المستخدم؟

أ برامج الفدية ب برامج التجسس ج الفيروسات د حصان طروادة

nezakr.natega4dk.net