**خطة درس صفحة " 1 "**

**الصف / المستوى : التاسع المبحث : الحاســـــوب عنوان الوحدة : الأمن السيبراني عنوان الدرس: أمن البيانات والمعلومات عدد الدروس : درس واحد**

 **عدد الحصـــــص : 2 حصص التاريخ : من : / / 2025 إلى : / / 2025**

**التعلم القبلي : حماية البيانات، المعلومات، كلمة السر التكامل الرأسي : حماية المعلومات والملكية الفكرية-سابع التكامل الأفقي : ................................................................**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصـــة** | **المواد والأدوات والتجهيزات** **( مصادر التعلم )** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويــم** | **\*التنفيــــــــــذ** |
| **الاستراتيجية** | **الأداة** | **الإجـــراءات**  | **الزمن** |
| **1****2****3****4****5****6****7** | **يتوقع من الطالبة أن :****تتعرف على مفهوم حماية البيانات.****تميز بين أمن البيانات والمعلومات والأمن السيبراني.****تبين عناصر أمن المعلومات****تبين ركائز أمن المعلومات.****تتعرف على سبب استخدام كلمات سر** **التفريق بين كلمة السر الضعيفة والقوية.****تطبيق كلمات سر قوية واستخدامها لحماية الاجهزة.** |  **الكتاب المدرسي****مختبر الحاسوب** |  **1 / 5** **3 / 1** |  **5** |  **2** | **اطرح اسئلة على الطالبات عن حماية البيانات وكلمات السر .****تقسيم الطالبات الى مجموعات عمل.****اوضح مفهوم الحماية وكلمة السر واذكر امثل عليها .****الطلب من المجموعات توضيح أهمية أمن المعلومات.****اكتب على اللوح عناصر امن المعلومات السيبراني " لتوضحها من خلال سؤال الطالبات ، ثم توضيحها.****الطلب من المجموعات قراءة وتلخيص ركائز امن المعلومات.****الطلب من الطالبات اقتراح افضل الطرق لاختيار كلمة السر ووضع امثة وتقيميها.****حل اسئلة الدرس.** | 10د20د20د20د20د |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التأمل الذاتي :****أشعر بالرضا عن :** .**......................................................................** **...................................................................................................**   **تحديات واجهتني : .........................................................................****..................................................................................................****اقتراحات للتحسين : .......................................................................****..................................................................................................**. |  **( جدول المتابعة اليومي )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
| **الاحد** |  |  |  |  |
| **الاثنين** |  |  |  |  |
| **الثلاثاء** |  |  |  |  |
| **الاربعاء** |  |  |  |  |
| **الخميس** |  |  |  |  |

 |

**\*ملاحظة : احتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها وأوراق العمل وأدوات التقويم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس**.

**إعداد المعلمين / المعلمات:سوزان لصوي مدير المدرسة / الاسم والتوقيع : ايمان صالح التاريخ : / / المشرف التربوي/ الاسم والتوقيع : التاريخ : / /**

**Form # QF 71-1-47 rev.a**

 **خطة درس صفحة " 1 "**

**الصف / المستوى : التاسع المبحث : الحاســـــوب عنوان الوحدة : الأمن السيبراني عنوان الدرس: تهديدات الأمن السيبراني عدد الدروس : درس واحد**

 **عدد الحصـــــص : 2 حصص التاريخ : من : / / 2025 إلى : / / 2025**

**التعلم القبلي : ...............................................................التكامل الرأسي : ................................................... التكامل الأفقي : ................................................................**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصـــة** | **المواد والأدوات والتجهيزات** **( مصادر التعلم )** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويــم** | **\*التنفيــــــــــذ** |
| **الاستراتيجية** | **الأداة** | **الإجـــراءات**  | **الزمن** |
| **1****2****3****4****5****6** | **يتوقع من الطالبة أن :****تتعرف على اهداف الامن السيبراني.****توضح تهديدات الامن السيبراني وحماية البيانات الشخصية.****تبين مفهوم الهجمات الإلكترونية والاعتداءات الالكترونية.****تعدد أمثلة على الوسائل المادية والوسائل الرقمية بحماية المعلومات.****تناقش التكامل الوظيفي بين الوسائل المادية والرقمية لحماة البيانات المتبادلة.****تناقش قضايا واقعية تتعلق بالأمن السيبراني.** |  **الكتاب المدرسي****مختبر الحاسوب** |  **1 / 5** **3 / 1** |  **5** |  **2** | **اطرح اسئلة على الطالبات عن أهداف الامن السيبراني وأهميته .****تقسيم الطالبات الى مجموعات عمل.****اوضح مفهوم الحماية ، الخصوصية،التوافر، سلامة النظام .****الطلب من المجموعات توضيح مشكلات الامن السيبراني.****اكتب على اللوح عباره " الفرق بين الهجوم الالكتروني والاعتداء الالكتروني " لتوضيحها من خلال سؤال الطالبات ، ثم توضيحها.****الطلب من المجموعات اقتراح طرق للوقاية من تهديدات الامن السيبراني.****حل الانشطة المذكورة بالكتاب.****حل اسئلة الدرس.** | 10د20د20د20د20د |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التأمل الذاتي :****أشعر بالرضا عن :** .**......................................................................** **...................................................................................................**   **تحديات واجهتني : .........................................................................****..................................................................................................****اقتراحات للتحسين : .......................................................................****..................................................................................................**. |  **( جدول المتابعة اليومي )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
| **الاحد** |  |  |  |  |
| **الاثنين** |  |  |  |  |
| **الثلاثاء** |  |  |  |  |
| **الاربعاء** |  |  |  |  |
| **الخميس** |  |  |  |  |

 |

**\*ملاحظة : احتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها وأوراق العمل وأدوات التقويم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس**.

**إعداد المعلمين / المعلمات:سوزان لصوي مدير المدرسة / الاسم والتوقيع : ايمان صالح التاريخ : / / المشرف التربوي/ الاسم والتوقيع : التاريخ : / /**

**Form # QF 71-1-47 rev.a**

 **خطة درس صفحة " 1 "**

**الصف / المستوى : التاسع المبحث : الحاســـــوب عنوان الوحدة : الأمن السيبراني عنوان الدرس: النقل الأمن للبيانات عدد الدروس : درس واحد**

 **عدد الحصـــــص : 2 حصص التاريخ : من : / / 2025 إلى : / / 2025**

**التعلم القبلي : Accessibility ,Touch ID, Face ID, Wipingالتكامل الرأسي : ................................................... التكامل الأفقي : ................................................................**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصـــة** | **المواد والأدوات والتجهيزات** **( مصادر التعلم )** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويــم** | **\*التنفيــــــــــذ** |
| **الاستراتيجية** | **الأداة** | **الإجـــراءات**  | **الزمن** |
| **1****2****3****4** | **يتوقع من الطالبة أن :****تتعرف على أهمية المعلومات المتوافرة على الشبكة وقيمتها ، والحاجة الى حمايتها.****توضح اهمية الخبرات السابقة في إنشاء توصيات الامن السيبراني.****تبين العلاقة بين احتياجات المستخدم وتعارضها.****تدرك العلاقة بين ميزة الوصول للخدمة Accessibility وتوصيات الأمن السيبراني.** |  **الكتاب المدرسي****مختبر الحاسوب** |  **1 / 5** **3 / 1** |  **5** |  **2** | **اطرح اسئلة على الطالبات عم أهمية البيانات وحمايتها .****تقسيم الطالبات الى مجموعات وتوزيع عليهم مهام اهمية البيانات وتوضحيها.****الطلب من المجموعات توضيح توصيات الأمن السيبراني.****اكتب على اللوح عباره " سياسات الامن السيبراني " لتوضحها من خلال سؤال الطالبات ، ثم توضيحها.****التوضيح للطالبات العلاقة بين احتياجات المستخدم وميزة الوصول مع الامن السيبراني من خلال طرح الأمثلة.****حل الانشطة المذكورة بالكتاب.****حل اسئلة الدرس.** | 15د20د20د20د20د |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التأمل الذاتي :****أشعر بالرضا عن :** .**......................................................................** **...................................................................................................**   **تحديات واجهتني : .........................................................................****..................................................................................................****اقتراحات للتحسين : .......................................................................****..................................................................................................**. |  **( جدول المتابعة اليومي )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
| **الاحد** |  |  |  |  |
| **الاثنين** |  |  |  |  |
| **الثلاثاء** |  |  |  |  |
| **الاربعاء** |  |  |  |  |
| **الخميس** |  |  |  |  |

 |

**\*ملاحظة : احتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها وأوراق العمل وأدوات التقويم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس**.

**إعداد المعلمين / المعلمات:سوزان لصوي مدير المدرسة / الاسم والتوقيع : ايمان صالح التاريخ : / / المشرف التربوي/ الاسم والتوقيع : التاريخ : / /**

**Form # QF 71-1-47 rev.a**

 **خطة درس صفحة " 1 "**

**الصف / المستوى : التاسع المبحث : الحاســـــوب عنوان الوحدة : الأمن السيبراني عنوان الدرس: وسائل حماية البيانات عدد الدروس : درس واحد**

 **عدد الحصـــــص : 2 حصص التاريخ : من : / / 2025 إلى : / / 2025**

**التعلم القبلي : .تشفير البيانات،النسخ الاحتياطي التكامل الرأسي : ................................................... التكامل الأفقي : ................................................................**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصـــة** | **المواد والأدوات والتجهيزات** **( مصادر التعلم )** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويــم** | **\*التنفيــــــــــذ** |
| **الاستراتيجية** | **الأداة** | **الإجـــراءات**  | **الزمن** |
| **1****2****3****4** | **يتوقع من الطالبة أن :****تصف وسائل الحماية التي تحد من مشكلات مشاركة البيانات.****تقيم وسائل الحماية من حيث فعاليتها والجدوى من استخدامها وتأثيرها الاخلاقي.****تناقش العلاقة بين فعالية وسائل الحماية ، وجدواها ، وتأثيرها الأخلاقي.** |  **الكتاب المدرسي****مختبر الحاسوب** |  **1 / 5** **3 / 1** |  **5** |  **2** | **التمهيد للطالبات بوسائل الحماية بشكل عام بسؤالهم .****تقسيم الطالبات الى مجموعات عمل.****اوضح وسائل الحماية التي تحد م مشكلات مشاركة البيانات .****الطلب من المجموعات توضيح وسائل الحماية مع ذكر الامثلة.****اكتب على اللوح عباره " مخاطر وسائل التكنولوجيا " لتوضحها من خلال سؤال الطالبات ، ثم توضيحها.****الطلب من المجموعات اقتراح طرق حماية أخرى للبيانات.****حل الانشطة المذكورة بالكتاب ( صفحة 62).****حل اسئلة الدرس.** | 15د20د20د20د20د |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التأمل الذاتي :****أشعر بالرضا عن :** .**......................................................................** **...................................................................................................**   **تحديات واجهتني : .........................................................................****..................................................................................................****اقتراحات للتحسين : .......................................................................****..................................................................................................**. |  **( جدول المتابعة اليومي )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
| **الاحد** |  |  |  |  |
| **الاثنين** |  |  |  |  |
| **الثلاثاء** |  |  |  |  |
| **الاربعاء** |  |  |  |  |
| **الخميس** |  |  |  |  |

 |

**\*ملاحظة : احتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها وأوراق العمل وأدوات التقويم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس**.

**إعداد المعلمين / المعلمات:سوزان لصوي مدير المدرسة / الاسم والتوقيع : ايمان صالح التاريخ : / / المشرف التربوي/ الاسم والتوقيع : التاريخ : / /**

**Form # QF 71-1-47 rev.a**

 **خطة درس صفحة " 1 "**

**الصف / المستوى : التاسع المبحث : الحاســـــوب عنوان الوحدة : الأمن السيبراني عنوان الدرس: التشفير عدد الدروس : درس واحد**

 **عدد الحصـــــص : 2 حصص التاريخ : من : / / 2025 إلى : / / 2025**

**التعلم القبلي : التشفير ، فك التشفير،الخوارزميات التكامل الرأسي : ................................................... التكامل الأفقي : ................................................................**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصـــة** | **المواد والأدوات والتجهيزات** **( مصادر التعلم )** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويــم** | **\*التنفيــــــــــذ** |
| **الاستراتيجية** | **الأداة** | **الإجـــراءات**  | **الزمن** |
| **1****2****3****4** | **يتوقع من الطالبة أن :****تتعرف على مفهوم عملية التشفير وأهميتها للحماية.****وضح الطرق البسيطه والمعقدة لتشفير البيانات.****تشرح إطار العمل لتفير البيانات.****تطبق عمليات التشفير وفك التشفير باستخدام طرق ومستويات صعوبة مختلفة.** |  **الكتاب المدرسي****مختبر الحاسوب** |  **1 / 5** **3 / 1** |  **5** |  **2** | **التمهيد لمفهوم التشفير بمراجعة طرق الحماية.****تقسيم الطالبات الى مجموعات عمل.****اوضح مفهوم التشفير واذكر امثل عليها .****الطلب من المجموعات توضيح طرق تشفير البيانات( بثلاث معايير )****اكتب على اللوح عباره "شيفرة القيصر، ثم توضيحها بالامثلة.****الطلب من المجموعات حل امثلة اخرى على الخوارزمية.****اكتب على اللوح شيفرة تبديل سياج السكة الحديدية، وتوضيحها بالامثلة.****حل الانشطة المذكورة بالكتاب.****حل اسئلة الدرس.** | 15د20د20د20د20د |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التأمل الذاتي :****أشعر بالرضا عن :** .**......................................................................** **...................................................................................................**   **تحديات واجهتني : .........................................................................****..................................................................................................****اقتراحات للتحسين : .......................................................................****..................................................................................................**. |  **( جدول المتابعة اليومي )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
| **الاحد** |  |  |  |  |
| **الاثنين** |  |  |  |  |
| **الثلاثاء** |  |  |  |  |
| **الاربعاء** |  |  |  |  |
| **الخميس** |  |  |  |  |

 |

**\*ملاحظة : احتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها وأوراق العمل وأدوات التقويم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس**.

**إعداد المعلمين / المعلمات:سوزان لصوي مدير المدرسة / الاسم والتوقيع : ايمان صالح التاريخ : / / المشرف التربوي/ الاسم والتوقيع : التاريخ : / /**

**Form # QF 71-1-47 rev.a**