**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.** | 10د  20د  20د  20د  20د |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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.** | 10د  20د  20د  20د  20د |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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.** | 15د  20د  20د  20د  20د |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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.** | 15د  20د  20د  20د  20د |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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.** | 15د  20د  20د  20د  20د |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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**