

تم التعريف في هذه الوحدة على:

وسائل التكنولوجيا الحديثة، وأثرها في الفرد والمجتمع، والمخاطر التي قد تنجُم عن استخدامها، مثل: الجرائم الإلكترونية، والتنمر الإلكتروني.
التعلم الإلكتروني، وما يحويه من أدوات ومنصات فوترة في عملية التعلم الإلكتروني.
الإعلام الرقمي، وأهميته، وبعض مخاطره، وتم عمل تحليل للأخبار الرقمية، وعمل تقييم درجة مصداقيتها وموثociتها.

في ما يأتي أبرز الجوانب التي تناولتها هذه الوحدة

تشتمل وسائل التكنولوجيا الحديثة على مجموعة واسعة من الأدوات والتكنيات والبرامج التي بكثرة استخدامها 1. في حياتنا اليومية،

وتؤدي دوراً مهماً في رسم تفاصيل حياتنا، وتسهل في النهوض والتقدم في مختلف المجالات، لا سيما الاقتصادية والاجتماعية والثقافية منها.

ومن الأمثلة على وسائل التكنولوجيا الحديثة: الأجهزة الذكية التي تتيح الاتصال بشبكة الإنترنت وتبادل البيانات والمعلومات،

والحوسبة السحابية التي توفر خدمات حاسوبية عبر شبكة الإنترنت، وتقنيات كل من الواقع الافتراضي والواقع المعاصر التي

تحوي تجارب تفاعلية ثلاثية الأبعاد، والذكاء الاصطناعي الذي يمكن أجهزة الحاسوب والآلات من محاكاة الذكاء البشري في كل المشكلات، وإنترنت الأشياء الذي يتتيح للأشياء (الأجهزة) التفاعل وتبادل البيانات بصورة ذكية.

٢. يعتمد التعلم الإلكتروني على التكنولوجيا الرقمية وشبكة الإنترنت في تحسين جودة التعلم والتدريس، وذلك باستخدام أدوات

ومنصات إلكترونية تسهل الوصول إلى الموارد التعليمية، وتعزز تفاعل الطلبة مع المعلمين / المعلمات. توفر هذه الأدوات تجربة

تعلم مرنة ومتعددة وقدرة على الوفاء باحتياجات الطلبة المتعددة؛ مما يعزز فهمهم للمهارات التعليمية. تشمل أدوات التعلم الإلكتروني

كلّ آمن منظات التعلم عبر شبكة الإنترنت، وأدوات المؤتمرات المرئية، والأدوات التفاعلية، وأدوات إنشاء المحتوى، وأدوات الاتصال والتعاون، وأدوات التقييم عبر شبكة الإنترنت.

٣. اتساع مفهوم الجريمة الإلكترونية ليشمل أي فعل يستخدم فيه الوسائل الإلكترونية بصورة غير قانونية، مثل: اختراق أجهزة الحاسوب، والبرمجيات الخبيثة، والتصيد، والاحتيال، وسرقة الهوية، والابتزاز الإلكتروني، والتنمر الإلكتروني.

علماً بأن قوانين مكافحة الجرائم الإلكترونية تختلف من دولة إلى أخرى، لكنها تتفق جميعاً على حماية الأفراد والشركات من

عمليات الاختراق والاحتيال والاستخدام غير القانوني للتكنولوجيا. يتطلب توفير الأمان الرقمي استخدام برامج الحماية المحدثة.

وتحديث نظام التشغيل والبرمجيات، واستخدام كلمات مرور قوية، وزيادة الوعي بأساليب الهجمات الإلكترونية، واستخدام آليات التحقيق بخطوتين، وعمل نسخ احتياطية للبيانات.

٤. التنصُّر الإلكتروني هو استخدام التقنيات الرقمية عبر شبكة الإنترنت في إيهام الآخرين، وذلك بإرسال رسائل مُسيئة،

ونشر الشائعات، ومشاركة صور ومقاطع فيديو مُدرِجة. تُعزى أسباب التنصُّر الإلكتروني إلى عوامل بيئية وأخرى اجتماعية، تتمثل في البحث عن السيطرة وإنبات الوجود، والتعبير عن حالة الإدبار والفشل في الحياة، ورفض النجاحات التي يحقُّقها الآخرون. أنها

أبرز طرائق الوقاية منه تتمثل في وجوب توخي الحذر مما نشره في شبكة الإنترنت، وتفعيل إعدادات الخصوصية، وتعزُّف

العلامات الدالة على التنصُّر، واختيار الطرائق الناجعة للتعامل مع التنصُّر، والتحذُّث إلى شخص موثوق به في حال التعُرُّض للتنصُّر.

٥. الإعلام الرقمي هو المحتوى المكتوب والمسموع والمرئي الذي يُعدُّ ثم ينشر عن طريق الأجهزة الرقمية، مثل: مقاطع الفيديو، والبودكاست، والصور، والمقالات المنشورة في شبكة الإنترنت ووسائل التواصل الاجتماعي. يستفاد من الإعلام الرقمي في الترفيه، وتسهيل عمليات الاتصال، ونشر الإعلانات، والتسويق. وهو يمثل تطوراً نوعياً في صناعة المعلومات وتقديمها. ولكن، يجب على المستخدمين التنبُّه من صحة المعلومات التي تصَلُّهم، وذلك بتقديم مصادرها، واستخدام مواقع التحقيق من الأدبار لتعزيز درجة مصداقيتها ودققتها. وكذلك التحقق من التاريخ والسباق والصور ومقاطع الفيديو قبل عملية النشر.