

متطلبات التعليم الإلكتروني:-

قبل الخوض في متطلبات التعليم الإلكتروني لابد من التويه الى أن الانتقال من التعليم بالطرائق التقليدية إلى التعليم الإلكتروني المعتمد على التكنولوجيا - سواء كلياً أو جزئياً - يتطلب اتخاذ عدة خطوات عدة تحتاج إلى وقت وجهد طويل منها:

١. تعديل سياسة التعليم على مستوى المدارس والجامعات بحيث تجعل التكنولوجيا أداة أساسية في العملية التعليمية في جميع المراحل.
٢. تشكيل لجنة على مستوى الجامعة تتولى عملية التطوير تتكون من فريق عمل من المتخصصين في عدة مجالات مثل تطوير المناهج وتكنولوجيا التعليم.
٣. دراسة واقع التكنولوجيا في الجامعة، وحصر الأجهزة والبرامج التعليمية المتوفرة فيها.
٤. وضع تصور أو خطة شاملة طويلة الأمد لدمج التكنولوجيا في التعليم على مستوى المقررات المختلفة والصفوف والمراحل المختلفة.
٥. تحديد مدة زمنية لتنفيذ خطة الدمج في تدريس المقررات والصفوف المختلفة .بحيث تتم عملية الدمج على مراحل تتكون كل منها من خطوات صغيرة متدرجة.
٦. إنشاء بنية تقنية تحتية تشمل تزويد الجامعات والمدارس بأجهزة حاسب وما ي صاحبها من أجهزة وبرامج تعليمية، وتوفير معامل حاسب ذات وسائط متعددة وإيصال خدمة الإنترنت إلى الجامعات والمدارس، واستبدال الأجهزة القديمة- إذا كانت موجودة -بأجهزة أخرى حديثة متطورة.
٧. تدريب المتعلمين والمعلمين على استخدام الحاسب والإنترنت في التعليم، ويتم ذلك بعد تزويد المدرسة أو الجامعة بأجهزة الحاسب وعمل التمديدات اللازمة مباشرة.
٨. إنشاء مركز لتصميم المناهج المعتمدة على التكنولوجيا في الجامعة يعمل به فريق من المتخصصين، يقوم بإعداد مناهج إلكترونية متعددة الوسائط في التخصصات المختلفة وللصفوف المختلفة سواء كانت معتمدة أم غير معتمدة على الإنترنت.
٩. توفير الدعم الفني وصيانة الأجهزة والشبكة بصورة دائمة أثناء استخدام المعلمين للتكنولوجيا في التعليم . إذ قد يواجه المعلمون أثناء التدريب أو أثناء استعمالهم التكنولوجيا في التعليم بعض المشكلات مثل مشكلات الطباعة، توقف الاتصال بالإنترنت فجأة، عدم القدرة على فتح البريد الإلكتروني.