

## مهارات التعلم والبحث

(الوحدة الثانية/مهارات التعلم-وحدة مهارات التعلم)

(المحاضرة الخامسة)

### المحور الثالث/ التعلم الإلكتروني

● يعيش العالم في الفترة الأخيرة ثورة علمية وتكنولوجية كبيرة، كان لها أثراً كبيراً على جميع جوانب الحياة، وأصبح التعليم مطالباً بالبحث عن أساليب ونماذج تعليمية جديدة لمواجهة العديد من التحديات على المستوى العالمي، منها زيادة الطلب على التعليم مع نقص عدد المؤسسات التعليمية، وزيادة الكم المعلوماتي في جميع فروع المعرفة، فظهر نموذج التعلم الإلكتروني ليساعد المتعلم في التعلم في المكان الذي يريده، وفي الوقت الذي يفضله دون الالتزام بالحضور إلى قاعات الدراسة في أوقات محددة، وفي التعلم من خلال محتوى علمي مختلف عما يقدم في الكتب الدراسية، حيث يعتمد المحتوى الجديد على الوسائط المتعددة (نصوص، رسومات، صور، فيديو، صوت) ويقدم من خلال وسائط إلكترونية حديثة، مثل "الكمبيوتر، والإنترنت، والأقمار الاصطناعية، والإذاعة، والتلفزيون، والبريد الإلكتروني، مؤتمرات الفيديو"

أ- مفهوم التعلم الإلكتروني

● يعرف التعلم الإلكتروني بأنه

١- تعليم يهدف إلى إيجاد بيئة تفاعلية غنية بالتطبيقات المعتمدة على تقنيات الحاسب الآلي والشبكة العالمية للمعلومات، وتمكن الطالب من الوصول إلى مصادر التعلم في أي وقت ومن أي مكان

٢- طريقة للتعليم باستخدام آليات الاتصال من "حاسب، وشبكات، ووسائط متعددة من صوت وصورة، ورسومات، وآليات بحث، ومكتبات إلكترونية، وبوابات الشبكة العالمية للمعلومات سواء أكان عن بعد أو في قاعات الدراسة" فالمقصود هو استخدام التقنية بجميع أنواعها في إيصال المعلومة للمتعلم بأقصر وقت وأقل جهد وأكبر فائدة

- يختلف التعليم الإلكتروني عن التعلم الافتراضي في أن الأول يشبه التعليم التقليدي في خطواته مع استخدامه للوسائل والوسائط الإلكترونية، وقد يتم داخل القاعات الدراسية، فهو تعليم حقيقي وليس تعليم افتراضي حيث تشير كلمة "افتراض" إلى شيء غير حقيقي
  - يعتبر التعلم الإلكتروني من الاتجاهات الجديدة في منظومة التعليم، والتعلم الإلكتروني وهو المصطلح الأكثر استخداماً
  - يشير التعلم الإلكتروني إلى التعلم بواسطة تكنولوجيا الإنترنت حيث ينشر المحتوى عبر الإنترنت أو الإنترنت أو الإكسترانت، وتسمح هذه الطريقة بإيجاد روابط مع مصادر خارج المحاضرة
- ب- يقدم التعلم الإلكتروني نوعين أو نمطين من التعليم

#### ١- التعليم التزامني

- وهو التعليم على الهواء الذي يحتاج إلى وجود المتعلمين في نفس الوقت أمام أجهزة الكمبيوتر لإجراء النقاش والمحادثة بين الطلاب أنفسهم، وبينهم وبين المعلم عبر غرف المحادثة، أو تلقى الدروس من خلال الفصول الافتراضية

#### ٢- التعليم غير التزامني

- وهو التعليم غير المباشر الذي لا يحتاج إلى وجود المتعلمين في نفس الوقت أو في نفس المكان، ويتم من خلال بعض تقنيات التعليم الإلكتروني، حيث يتم تبادل المعلومات بين الطلاب أنفسهم، وبينهم وبين المعلم في أوقات متتالية، ويبقى فيه المتعلم والأماكن التي تناسبه، وقد جمعت الشبكة العنكبوتية العالمية بين التعليم التزامني والتعليم غير التزامني، فالتعليم يتم في كل وقت، ويمكن تخزينه للرجوع إليه في أي وقت

#### ت- أدوات التعلم الإلكتروني والتعلم عن بعد

##### ١- مؤتمرات الفيديو

##### ٢- السبورة التفاعلية

##### ٣- القلم التفاعلي

ث- مستجدات التعليم الإلكتروني والتعلم عن بعد

١- موسوعة ويكيبيديا

٢- البلوق

٣- البرودكاست

٤- التعليم عن طريق الجوال

انتهت المحاضرة الخامسة

وإكمال باقي المحاور في المحاضرة السادسة

المقرر للفهم أكثر من الحفظ

والمقرر بسيط جداً

ويفضل الاستماع إلى المحاضرة المسجلة للفهم بشكل أكبر

أستاذ المقرر. د/صالح بن علي الراشد

إعداد أخوكم تركي

ولا تنسوني من دعائكم..