

التصميم التفاعلي والتقنيات الحديثة لإساليب التعلم والمساهمة في رفع جودة التعليم

جورج وجيه عزيز بدوى

استاذ مساعد ، قسم التصميم الصناعى ، جامعة حلوان ، مصر

ملخص البحث:

التصميم التفاعلي مصطلح حديث يهتم بتصميم منتجات قابلة للاستخدام والتفاعل فى المجالات المختلفه ، حيث تحقق سهولة التعلم، وفاعلية الاستخدام، وتزود المستخدم بتجربة ممتعة ، ومن المجالات الهامة التى يؤثر فيها التصميم التفاعلى والتي اهتم بها البحث هو مجال ادوات واساليب التعلم وما يحمل ذلك من تقنيات حديثه واستخدامها لدعم منظومة التعليم، مما يحقق معايير الجودة لمدخلات وعمليات ومخرجات تلك النظم . وظاهرة البحث، فى كيفية مواجهة الفجوه بين اساليب التعلم التقليديه والتقنيات الحديثه التى يتعامل معها المتعلم فى الانشطه الحياتيه خارج الموقف التعليمى . وهدف البحث الى كشف علاقه بين التصميم التفاعلى واساليب التعلم الحديثه ومدى فاعلية اساليب التعلم فى مواجهة الفجوه الناتجه من اساليب التعلم التقليديه . فاهتم البحث بعرض اهم اساليب التعلم التى ظهرت حديثا والتي تعتمد على التصميم التفاعلى ، وتوضيح الغرض منها لتطوير العلاقه بين المعلم والمتعلم ومواد التعلم فى بيئه تعليميه تفاعليه ، وهذه الوسائل تعمل على توفير قدر كبير من التفاعل النشط المتبادل بين المتعلم وخبرات التعليم والبرنامج التعليمي من خلال الحواس لدى المتعلم، مما يضيف متعة وتشويقاً على تعلمه فضلاً عن تنويع مثيرات التعلم . ومن هذه الادوات والوسائل التفاعليه ، السبوره التفاعليه ، والمنضده الذكيه وغيرها الكثير من التطبيقات التى تعتمد على التصميم التفاعلى . وخرج البحث بكشف العلاقه بين التصميم التفاعلى من خلال التقنيات الحديثه وفاعلية اساليب التعلم فى المساهمه فى رفع جودة التعليم ، ونهج البحث على المنهج الاستقرائى.