

رؤية مقترحة لرفع كفاءة تعليم تصميم المنشآت المعدنية باستخدام منهجية مبتكرة للتعليم المدمج

أ.د/ أحمد حامد مصطفى

أستاذ تصميم الإنشاءات المعدنية بقسم الأثاثات والإنشاءات المعدنية والحديدية، كلية الفنون التطبيقية، جامعة حلوان

أ.م.د/ وليد إبراهيم حسن

الأستاذ المساعد بقسم الأثاثات والإنشاءات المعدنية والحديدية، كلية الفنون التطبيقية، جامعة حلوان

م.م/ أيمن على عبد الحليم

المدرس المساعد بقسم الأثاثات والإنشاءات المعدنية والحديدية، كلية الفنون التطبيقية، جامعة حلوان

ملخص البحث:

يمثل التعليم الدعامة الأساسية في تقدم الشعوب والأمم ، لذلك تسعى المؤسسات التعليمية لتطوير تعليمها، وفي ظل التغيير المتلاحق ونمو المعرفة بمعدلات سريعة لم تعد أساليب التعليم التقليدية كافية للتعليم في عصر الكمبيوتر والإنترنت، بل أصبح التعامل مع هذه المستحدثات التكنولوجية وتوظيفها في التعليم ضرورة ملحة تفرضها علينا التطورات المعرفية والتكنولوجية المعاصرة حيث أصبح من المهم تطوير تعليم تصميم الإنشاءات المعدنية من اسلوب تقليدي الي أساليب حديثة تنسجم بمواكبة تكنولوجيا المعلومات في جميع الجوانب الأكاديمية والتقنية، وبخاصة اسلوب التعليم المدمج، وقد أدى هذا التطور إلى ظهور الحاجة لاكتساب أعضاء هيئة التدريس مهارات وقدرات جديدة تمكنهم من توظيف تقنيات التعليم الإلكتروني واستخدامها بفاعلية مع التعليم التقليدي في تعليم التصميم من خلال وضع منهجية مقترحة لذلك الاسلوب.

الكلمات المفتاحية: (التعليم المدمج- التعليم الإلكتروني - تصميم المنشآت المعدنية- منهجية تعليمية)