



جامعة المنصورة  
كلية التربية



# تصميم برنامج للتعلم التشاركي الإلكتروني في بيئة تعلم اجتماعي وأثره على تنمية مهارات البرمجة في مادة الحاسب الآلي لطلاب المرحلة الثانوية

إعداد

نهلة مصباح الهادي معاوي  
(طالبة موفدة من دولة ليبيا)

إشراف

د / محمد عبد الرزاق شمه  
مدرس تكنولوجيا التعليم  
كلية التربية – جامعة دمياط

أ.د / فريال عبده أبوسته  
أستاذ مناهج وطرق تدريس الرياضيات  
كلية التربية – جامعة دمياط

مجلة كلية التربية – جامعة المنصورة

العدد ١٠٤ – أكتوبر ٢٠١٨