



جامعة المنصورة
كلية التربية



**فاعلية برنامج تدريبي مقترح قائم على الاحتياجات
التدريبية لتنمية المهارات الأدائية
لمعلمي كيمياء المرحلة الثانوية بليبيا**

إعداد

الباحث/ أحمدوده علي محمد المهدي

إشراف

أ.د/ زبيدة محمد قرني

أستاذ المناهج وطرق التدريس ووكيل كلية التربية
لشئون التعليم والطلاب - جامعة المنصورة

أ. د / عايذة عبد الحميد سرور

أستاذ المناهج وطرق تدريس العلوم
كلية التربية - جامعة المنصورة

مجلة كلية التربية - جامعة المنصورة

العدد ١٠٩ - يناير ٢٠٢٠