

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة النجاح الوطنية

كلية الدراسات العليا

مدى استيعاب معلمي العلوم في المرحلة الأساسية المتوسطة

للمفاهيم الكيميائية الواردة في

مناهج العلوم

رسالة ماجستير

إعداد

بشير عبد الفتاح إبراهيم

إشراف

أ.د. حكمت هلال

د. محمد سألو العملة

قدمت هذه الرسالة استكمالاً لمتطلبات الحصول على درجة الماجستير

في أساليب تدريس العلوم بكلية الدراسات العليا

في جامعة النجاح الوطنية

نابلس \_ فلسطين

2001/51422 هـ