



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة ديالى

كلية التربية الاساسية

قسم العلوم

فاعلية استراتيجيه مفاتيح المعرفة في تحصيل مادة العلوم والتفكير البصري لدى تلاميذ الصف الخامس الابتدائي

رسالة مقدمة إلى

مجلس كلية التربية الأساسية في جامعة ديالى وهي جزء من متطلبات

نيل درجة الماجستير في

(طرائق تدريس العلوم)

من قبل

حيدر صدام فندي

بأشراف

الاستاذ الدكتور

منذر مبدر عبد الكريم العباسي