



جامعة المنصورة
كلية التربية



فعالية استخدام الفصل المعكوس فى تنمية مهارات التفكير فى مادة العلوم لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية

إعداد

الباحث / أحمد عبد الغفار عبد العال عبد العدل

إشراف

أ.د/ عادل منصور صالح
أستاذ تكنولوجيا التعليم
كلية التربية – جامعة المنصورة

أ.د/ عبد الرحمن النقيب
أستاذ المناهج وطرق تدريس العلوم
عميد كلية التربية السابق – جامعة المنصورة

أ.م.د/ محمد رشدى أبو شامه
أستاذ المناهج وطرق تدريس العلوم المساعد
كلية التربية – جامعة المنصورة

مجلة كلية التربية – جامعة المنصورة

العدد ١٠٩ – يناير ٢٠٢٠