



فرع دمياط  
كلية التربية  
قسم المناهج وطرق التدريس

فاعلية برنامج إثرائي في تنمية التحصيل والتفكير الناقد  
والإتجاه نحو الكيمياء لدى الطلاب الفائقين  
بالمرحلة الثانوية العامة

بحث مقدم للحصول على درجة الماجستير في التربية  
(مناهج وطرق تدريس العلوم)

إعداد الباحثة / جيهان حمدي عبد الرؤف محمد  
(مدرس علوم بإدارة شرق بورسعيد التعليمية)

إشراف

د / منال السيد السيد يوسف  
أستاذ المناهج وطرق تدريس العلوم  
المساعد بالكلية

أ. د/ رمضان عبد الحميد محمد الطنطاوى  
أستاذ ورئيس قسم المناهج وطرق التدريس  
وعميد الكلية السابق