

إقرار المشرف

اشهد بأن هذه الأطروحة الموسومة :

(بعض المتغيرات البدنية و البايوميكانيكية للبدء الخاطف على منصتي الانطلاق

القديمة والحديثة وعلاقتها بإنجاز 50 م سباحة حرة)

التي تقدم بها طالب الدكتوراه (علي مالك حميد الشوك) قد جرى تحت إشرافي في كلية

التربية الرياضية- جامعة بابل، وهي جزء من متطلبات درجة الدكتوراه في التربية

الرياضية.

التوقيع :

المشرف : أ. د مازن عبد الهادي أحمد

بناءً على التعليمات والتوصيات المقررة أرشح هذه الأطروحة للمناقشة

أؤيد بيان علي عبد علي الخافاني

عميد كلية التربية الرياضية / جامعة بابل

مسؤول الدراسات العليا / وكالة

2013 / 1 /