

الإهداء

اهدي هذا العمل المتواضع

إلى الذي منني كل ما يملك....ولم يأخذ جهدا في تقديم الدعم لي ماديا و معنويا

إلى سر نجاحي و نور دربي...والذي العزيز حفظه الله و أطال لي في عمره.

إلى نبع الحنان و المحبة و الوفاء

إلى قرة عيني و اغلي ما املك والدتي الغالية حفظها الله و أطال في عمرها وأدامها الله تاجا

فوق راسي

أسألك اللهم رضاها عني

إلى جميع إخوتي صلاح و يوسف و ملك

و يبقى الشكر الخاص إلى العزيزة على قلبي زميلتي و صديقتي الطالبة إيناس بوكردون

على مساعدتها الكبيرة لي في إعداد هذه المذكرة

كما أتقدم أيضا إلى الأخ الزميل الطالب إسماعيل حسناوي بخالص الشكر مع التمنيات لي

و لكم التوفيق و النجاح.

إلى كل من يحتل مكانة في قلبي و كان له اثر جميل في حياتي.

إلى كل من جد و اجتهد لنيل العلا.