

 جمهورية العراق REPUBLIC OF IRAQ

 وزارة التعليم العالي MINISTERY OF HIGHER EDUCATION

 والبحث العلمي AND SCIENTIFIC RESEARCH

 جامعة كربلاء KERBALA UNIVERSITY OF

 كلية التربية للعلوم الصرفة COLLEGE OF EDUCATION FOR PURE SCIENCE

 قسم الرياضيات MATHEMATICS DEPARTMENT

 **نظم المعادلات التفاضلية في الفلك**

 **استخداماتها وتطبيقاتها**

 البحث مقدم الى مجلس كلية التربية للعلوم الصرفة /جامعة كربلاء

 وهو جزء من متطلبات نيل شهادة البكالوريوس في قسم الرياضيات

 **بأشراف الاستاذ :حيدر فاهم صابر**

 **اعداد الطالبات**

 **اسراء سعيد ناصر كوثر عواد جواد**

2016م 1437هـ