

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