# ỦY BAN NHÂN DÂN TP. HỒ CHÍ MINH

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN**

**PHAN HOÀNG NHÂN**

**ĐINH NGỌC THANH MY**

**NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG CÁC GIẢI THUẬT NGẪU NHIÊN**

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: ĐẠI HỌC**

NGƯỜI HƯỚNG DẪN: TS. NGUYỄN HÒA

**TP. HỒ CHÍ MINH, THÁNG 10 NĂM 2013**