|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM |
| KHOA TOÁN - ỨNG DỤNG | Độc lập – Tự do – Hạnh phúc |

 Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2019

THÔNG TIN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC SINH VIÊNNĂM HỌC 2019 – 2020

 **1. Tên đề tài: Nghiên cứu về nguyên lý cực đại và phương pháp moving plane**
**2. Giảng viên hướng dẫn: TS. Võ Hoàng Hưng
3. Lĩnh vực nghiên cứu: Phương trình đạo hàm riêng
4. Mô tả ngắn gọn về đề tài:**

Trong đề tài này, sinh viên sẽ nghiên cứu về nguyên lý cực đại cho toán tử Elliptic và Parabolic và một vài ứng dụng của phương pháp moving plane để chứng minh một số tính chất định tính về nghiệm của một số dạng phương trình đạo hàm riêng cụ thể. **5. Yêu cầu sinh viên:** Có yêu thích và nguyện vọng theo hướng giải tích lâu dài và đã học môn phương trình đạo hàm riêng. **6. Hướng phát triển:** Nghiên cứu thành bài báo khoa học.