TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**PHÒNG ĐÀO TẠO**

**TÓM TẮT ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU**

**NỘI DUNG ĐỀ TÀI ĐỀ ÁN/ LUẬN VĂN THẠC SĨ**

Họ và tên học viên: MSHV:

Ngành: Khóa:

Họ và tên GVHD: Email/Điện thoại:

Đơn vị công tác:

Tên chuyên đề:

**1. Nội dung nghiên cứu chính của đề tài**

*(Trình bày ngắn gọn các ý chính dưới dạng các gạch đầu dòng)*

**2. Điểm mới (khác biệt) của đề tài**

*(Trình bày ngắn gọn các điểm mới (khác biệt) chính của đề tài, đặc biệt so sánh với các nghiên cứu cùng hướng nghiên cứu)*

**3. Phương pháp nghiên cứu**

*(Chọn các phương pháp nghiên cứu sẽ thực hiện)*

**🞏** Thí nghiệm

**🞏** Mô phỏng bằng phần mềm

**🞏** Lập trình

**🞏** Khảo sát và thống kê

**🞏** Phương pháp khác *(vui lòng trình bày rõ phương pháp)*

**4. Dự kiến các vấn đề sẽ thực hiện**

*(Trình bày ngắn gọn các vấn đề như các bài toán sẽ thí nghiệm, mô phỏng, lập trình tính toán so sánh, hoặc khảo sát và thống kê)*

**5. Tài liệu tham khảo chính**

*(Liệt kê 1 – 3 tài liệu tham khảo chính liên quan nhiều nhất đến nội dung nghiên cứu)*

***Ghi chú****: Nội dung của Chuyên đề cần thực hiện như sau: chọn tên đề tài, nội dung nghiên cứu, giới hạn phạm vi nghiên cứu, tìm hiểu về cơ sở lý thuyết và những nghiên cứu ban đầu của học viên. Học viên dựa vào cơ sở lý thuyết để phát triển hướng nghiên cứu của đề tài.*

*Tp.Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 20*

**Học viên**

*(Ký & ghi rõ họ tên)*