

ĐĂNG KÝ ĐỀ TÀI/ HƯỚNG NGHIÊN CỨU ĐỂ HƯỚNG DẪN SINH VIÊN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC 2021

STT	Họ tên giảng viên	Hướng nghiên cứu	Tên đề tài cụ thể (nếu có thể cung cấp)	Mô tả sơ lược (nếu có thể cung cấp)	YÊU CẦU
1	Nguyễn Thị Mỹ Bình	Nghiên cứu giải thuật tiến hóa đa nhân tố trong giải quyết bài toán tối ưu	Sẽ trao đổi với sinh viên để xác định đề tài phù hợp	Các đề tài liên quan tới giải thuật tiến hóa đa nhân tố để giải các bài toán tối ưu trong nhiều lĩnh vực của cuộc sống như: công nghệ, công nghiệp, nông nghiệp, an ninh, ...	Nghiêm, Mai, Toàn, Linh, Minh
2	Nguyễn Thị Mỹ Bình	Nghiên cứu giải thuật tiến hóa giải bài toán tối ưu trong mạng cảm biến không dây	Sẽ trao đổi với sinh viên để xác định đề tài phù hợp	Các đề tài liên quan tới lớp giải thuật tiến hóa tổ để giải các bài toán tối ưu trong mạng cảm biến	Long, Thành, Đoàn, Thế Khánh, Đạt
3	Nguyễn Thị Mỹ Bình	Nghiên cứu về học chuyển giao sâu và ứng dụng	Sẽ trao đổi với sinh viên để xác định đề tài phù hợp	Các mô hình học máy như Reinforcement Learning, Deep Reinforcement Learning, Metric Learning, Deep Metric Learning và ứng dụng trong các hệ thống trí tuệ nhân tạo	Giang, Vinh, Thủy, Tuấn
4	Nguyễn Thị Mỹ Bình	Nghiên cứu học tăng cường trong giải bài toán tối ưu	Sẽ trao đổi với sinh viên để xác định đề tài phù hợp	Các mô hình học máy như Reinforcement Learning, Deep Reinforcement Learning trong giải bài toán tối ưu	Phương, Hoàng, Hôm, Quốc Khánh,