

TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2015

## DANH SÁCH ĐỀ TÀI TỐT NGHIỆP DỰ KIẾN HƯỚNG DẪN SV HỌC KỲ I NĂM HỌC 2015 – 2016

STT	HỌ TÊN GVHD	SỐ SV TỐI ĐA HƯỚNG DẪN	TÊN CÁC ĐỀ TÀI TỐT NGHIỆP DỰ KIẾN HƯỚNG DẪN SV
1.	KS. Nguyễn Minh Chính	2 SV	Thiết kế và chế tạo máy cắt gạch, đá granit
2.	KS. Hoàng Văn Hương	2 SV	Nghiên cứu, chế tạo mô hình máy phân loại rác bình (chai) nhựa và lon kim loại
3.	PGS.TS Lê Chí Cương	3 SV	Nghiên cứu chế tạo thiết bị linh hoạt nhằm kiểm tra mối hàn ống biên dạng thay đổi
			Nghiên cứu chế tạo máy cán dao động ngang cho hợp kim nhôm
			Xác định ứng suất dư của vật liệu tinh thể hạt thô
			Nghiên cứu chế tạo thiết bị tự hành nhằm cứu trợ sự cố hạt nhân
			Nghiên cứu, thiết kế xưởng hàn phục vụ đào tạo trình độ trung cấp, cao đẳng
4.	ThS. Nguyễn Nhật Phi Long	2 SV	Nghiên cứu chỉ tiêu cơ tính của mối hàn thép ASTM A36 bằng công nghệ hàn MIG/MAG
			Biên soạn, hiệu đính tài liệu và ngân hàng đề thi phục vụ giảng dạy môn Vật liệu cơ khí hiện đại trong chương trình đào tạo 150 tín chỉ
5.	ThS. Nguyễn Thanh Tân	2 SV	Ứng dụng thuật toán tìm đường đi ngắn nhất để lập trình đột CNC
			Nghiên cứu cải tiến máy cuốn tole loại nhỏ
			Nghiên cứu sửa chữa máy dập trực khuỷu và chế tạo một số khuôn đa năng
			Nghiên cứu thực nghiệm biến dạng khi đột trên máy đột CNC và đề ra phương án khắc phục
			Nghiên cứu thực nghiệm biến dạng khi cắt trên máy cắt laser và đề ra phương án khắc phục
			Tìm hiểu vật liệu nhôm đúc và đưa ra qui trình xử lý nhiệt cho chi tiết mâm xe tại công ty TNHH Minh Phát
6.	ThS. Nguyễn Văn Thức	2 SV	Biên soạn bộ tài liệu học tập cho môn Thí nghiệm xử lý và Hóa bền bề mặt
			Xây dựng bộ câu hỏi trắc nghiệm cho môn Vật liệu học phục vụ chương trình 150 tín chỉ

STT	HỌ TÊN GVHD	SỐ SV TỐI ĐA HƯỚNG DẪN	TÊN CÁC ĐỀ TÀI TỐT NGHIỆP DỰ KIẾN HƯỚNG DẪN SV
7.	TS. Phạm Thị Hồng Nga	3 SV	Nghiên cứu cơ sở lý thuyết công nghệ phun phủ kim loại và phương pháp Laser Cladding áp dụng sửa chữa, phục hồi, nâng cao chất lượng bề mặt vật liệu
8.	ThS. Võ Xuân Tiến	2 SV	Tìm hiểu quy trình công nghệ Scan 3D và Print 3D trong thiết kế - phát triển mẫu Đúc và sản phẩm Đúc
			Đánh giá tác động của E/M – Learning đến quá trình học tập cũng như việc hình thành kỹ năng học tập Self-Regulated-Learning (Self-Directed-Learning) của sinh viên trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM.
			Biên soạn tài liệu hỗ trợ học tập học phần Công nghệ Kim loại song ngữ Anh – Việt
9.	TS. Lê Minh Tài	3 SV	Tối ưu hóa thiết kế và chế tạo thực nghiệm tay quay con trượt linh hoạt
			Phân tích tối ưu để làm giảm sự cong vênh và co ngót của hộp đựng nha khoa bằng vật liệu polycarbonate trong quá trình ép phun
			Giáo trình điện tử môn học Vật liệu kỹ thuật hiện đại
			Giáo trình điện tử môn học Phương pháp kiểm tra đánh giá vật liệu
			Mô phỏng số trong việc dự đoán những tính chất cơ và động học của vật liệu nanocomposite được tăng cường sợi Carbon nanotube
10.	Các giảng viên khác	2 SV	

**Trưởng Bộ môn**