

# TỔNG HỢP ĐỀ TÀI SV NCKH NĂM HỌC 2017 - 2018

*Viện Điện*

Mã số	Họ và tên	Lớp	Tên đề tài	Bộ môn	Hội đồng	Hình thức	Thứ tự báo cáo	
VD01	Hà Ngọc Minh	ĐK TĐH 3 - K58	SMART HOME	TĐH		Báo cáo	1	
	Nguyễn Phương Đông	ĐK TĐH 3 - K58						
VD02	Trần Minh Trường	ĐK TĐH 4 - K58	THIẾT KẾ CẤU TRÚC ĐIỀU KHIỂN CHO BIẾN TẦN SERVO SỬ DỤNG ĐỘNG CƠ ĐỒNG BỘ KÍCH THÍCH VĨNH CỬU			Báo cáo	4	
	Nguyễn Như Hiền	ĐK TĐH 3 - K58						
VD03	Nguyễn Thành Long	CN ĐK TĐH 1 - K59	THIẾT KẾ BỘ BIẾN ĐỔI CHO HỆ TRUYỀN ĐỘNG MÁY BƠM SỬ DỤNG NGUỒN CẤP PIN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI			Poster		
	Vũ Đình Việt	CN ĐK TĐH 1 - K59						
	Nguyễn Đình Tiến Nam	CN ĐK TĐH 2 - K59						
	Vũ Huy Huân	CN ĐK TĐH 1 - K59						
VD04	Phạm Văn Tài	ĐK TĐH 5 - K58	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO BỘ ĐIỀU KHIỂN CHUYỂN ĐỘNG CNC			Báo cáo	7	
	Vũ Ngọc Quý	ĐK TĐH 4 - K59						
	Trần Đình Tiến	ĐK TĐH 1 - K59						
VD05	Chu Dương Minh	ĐK TĐH 5 - K59	NGHIÊN CỨU ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ TỪ TRỞ THAY ĐỔI SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP ĐIỀU KHIỂN VECTOR				Poster	
	Đào Văn Ban	ĐK TĐH 5 - K59						
	Trần Nam Hải	ĐK TĐH 2 - K59						

VD06	Nguyễn Thế Sơn	CN ĐK TĐH 2 - K58	HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN TỐI ƯU HIỆU SUẤT TRONG HỆ THỐNG SẠC ĐỘNG CHO XE ĐIỆN	Điều khiển & Tự động hoá	Poster	
	Nguyễn Văn Triệu	ĐK TĐH 3 - K59				
	Đỗ Ngọc Quý	ĐK TĐH 5 - K59				
	Phan Trung Đức	ĐK TĐH 3 - K59				
VD07	Lê Văn Mạnh	ĐK TĐH 6 - K59	ỔN ĐỊNH CÔNG SUẤT ĐẦU RA HỆ THỐNG SẠC ĐỘNG CHO Ô TÔ ĐIỆN		Báo cáo	10
	Nguyễn Hồng Sơn	ĐK TĐH 2 - K59				
	Trần Văn Phổ	ĐK TĐH 5 - K59				
VD08	Cao Văn Sơn	ĐK TĐH 2 - K58	THIẾT KẾ BỘ ĐIỀU KHIỂN CHO BỘ BIẾN ĐỔI NGHỊCH LƯU ĐIỆN ÁP 1 PHA VỚI TẦN SỐ 400Hz		Poster	
	Bùi Thanh Chung	ĐK TĐH 5 - K58				
	Nguyễn Văn Tú	ĐK TĐH 4 - K58				
VD09	Nguyễn Minh Hùng	ĐK TĐH 3 - K59	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ ĐỘNG CƠ AFPM CHO HỆ THỐNG TÍCH TRỮ NĂNG LƯỢNG DÙNG BÁNH ĐÀ SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP PHẦN TỬ HỮU HẠN		Poster	
	Nguyễn Mạnh Hùng	ĐK TĐH 3 - K59				
VD10	Nguyễn Thảo Trang	ĐK-TĐH-K59	NGHIÊN CỨU CẢI THIỆN CHẤT LƯỢNG ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG TÍCH TRỮ NĂNG LƯỢNG DÙNG BÁNH ĐÀ SỬ DỤNG ĐỘNG CƠ AFPM BẰNG PHƯƠNG PHÁP ADRC		Poster	
VD11	Vũ Hải Hoàng	CN ĐK TĐH 2 - K59	Thiết kế hệ thống điều khiển sấy hoa quả sử dụng năng lượng mặt trời.	ĐKTD	Báo cáo	2
	Nguyễn Kim Bảo	CN ĐK TĐH 1 - K59				
VD12	Nguyễn Như Chiến	CN ĐK TĐH 1 - K59	Ứng dụng mô hình mạng CNN cho nhiệm vụ nhận dạng đường của xe tự hành		Báo cáo	5
	Đỗ Hoàng Việt	CN ĐK TĐH 1 - K59				
VD13	Nguyễn Lê Huy	CN ĐK TĐH 2 - K59	Máy gấp dán linh kiện SMT-PnP machine		Báo cáo	8
	Trần Bảo Trung	CN ĐK TĐH 2 - K59				
VD14	Vũ Hồng Sơn	KT ĐK&TĐH 05 - K59	Thiết kế, chế tạo nút cảm biến không dây tự			
	Nguyễn Thị Kim Ngân	KT ĐK&TĐH 02 - K59				

VD14	Lê Nguyễn Hoàng Giang	KT ĐK&TĐH 05 - K59	chủ năng lượng	KTĐ THCN		Báo cáo	5
	Hoàng Tuấn Bình	KT ĐK&TĐH 03 - K58					
VD15	Nguyễn Khắc Phong	ĐK-TĐH – K58	HỆ THỐNG GIÁM SÁT ĐIỆN NĂNG ỨNG DỤNG HỌC MÁY NHẪM NHẬN DẠNG TRẠNG THÁI LÀM VIỆC CỦA CÁC THIẾT BỊ TRONG NHÀ			Báo cáo	6
	Nguyễn Lê Anh	ĐK TĐH 6 - K59					
VD16	Nguyễn Hữu Thuận	KT ĐK&TĐH 04 - K59	Thiết kế hệ thống định vị trong nhà dựa trên công nghệ Wi-Fi			Báo cáo	9
	Phạm Tuấn Kiệt	KT ĐK&TĐH 03 - K58					
VD17	Bùi Tuấn Anh	CN ĐK-TĐH02 – K58	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ CAM BIẾN LIDAR NHẪM MÔ HÌNH HÓA MÔI TRƯỜNG XUNG QUANH CỦA XE TỰ HÀNH			Poster	
VD18	Lưu Văn Lực	KT ĐK&TĐH 02 - K58	Thiết kế Platform WSN cho IoT: Một ứng dụng minh họa trong nông nghiệp			Poster	
VD19	Hoàng Duy Nguyễn	ĐK-TDH 05-K59	Nghiên cứu thiết kế và xây dựng hệ hỗ trợ xe tự hành			Poster	
	Nguyễn Trắc Toàn	ĐK-TDH 04-K59					
VD20	Đào Anh Tú	KTĐ 2 - K58	Ứng dụng phương pháp Les (Least Error Squares) để ngăn ngừa sụt giảm điện áp ngắn hạn trong Lưới Điện Phân Phối			Báo Cáo + Poster	1
	Trương Văn Đoàn	KTĐ 1 - K59					
VD21	Đỗ Ngọc Hiến	KTĐ 2 - K59	Xây dựng các mô hình mô phỏng phục vụ phân tích đánh giá hiện tượng cộng hưởng dưới đồng bộ			Báo Cáo + Poster	8
VD22	Trần Mạnh Trí	KTĐ 2 - K58	Nâng cao độ tin cậy lưới điện phân phối hình tia sử dụng cầu dao phân đoạn điện tử			Báo Cáo + Poster	5
VD23	Nguyễn Hoàng Anh	KTĐ 2 - K58	Nghiên cứu tính toán dung lượng tối ưu và chiến thuật phân chia công suất cho hệ thống			Báo Cáo	3
	Nguyễn Đức Thịnh	KTĐ 2 - K58					

VD23	Nguyễn Thanh Giang	KTĐ 2 - K58	PV/wind/battery sử dụng phương pháp PSO cải tiến.	HTĐ	Kĩ thuật điện	+ Poster	5
	Vũ Bá Đạt	KTĐ 2 - K58					
VD24	Phạm Thu Trà My	KTĐ 2 - K58	Chiến lược đầu tư tối ưu nguồn điện phân tán có xét ảnh hưởng của phí truyền tải và TCSC trong thị trường điện				
	Hà Duy Đức	KTĐ 2 - K58					
	Phạm Xuân Giáp	KTĐ 2 - K58					
VD25	Tạ Tuấn Minh	KTĐ 2 - K58	Nghiên cứu phương pháp tối ưu vị trí đặt thiết bị FCL kết hợp tái cấu trúc lưới nhằm hạn chế dòng NM trên lưới 110kV miền Bắc			Báo Cáo + Poster	2
VD26	Ngô Việt Sơn	KTĐ 1 - K58	Nghiên cứu phương pháp ước lượng đặc tính Z.I.P của phụ tải áp dụng cho điều chỉnh điện áp vận hành (CVR) nhằm tiết kiệm điện năng			Báo Cáo + Poster	6
	Nguyễn Thị Phương	KTĐ 2 - K59					
VD27	Nguyễn Trung Dũng	KTĐ 2 - K58	Tính toán thông số cho thiết bị PSS nhằm nâng cao ổn định các dao động công suất liên vùng của HTĐ Việt Nam			Báo Cáo + Poster	10
	Mai Xuân Hoàn	KTĐ 2 - K58					
VD28	Nguyễn Văn Hường	KTĐ 01 - K59	Nghiên cứu lập trình cho rơ-le số thông minh theo chuẩn IEEE	TBD	Kĩ thuật điện	Báo Cáo + Poster	4
VD29	Doãn Phạm Thế Khoa	ĐK TĐH 01 - K58	Nghiên cứu mạch nạp từ cho động cơ đồng bộ nam châm vĩnh cửu khởi động trực tiếp				
	Nguyễn Ngọc Hùng	KTHH 5 - K58					
	Vũ Ngọc Tú	KTĐ 1- K58					

#### BLĐ VIỆN ĐIỆN

GIẢI THƯỞNG
NHÌ

#### CƠ CẤU GIẢI

Giải nhất: 1,5 triệu, Giải nhì: 1 triệu, Giải ba: 500K.

Các giải phụ: 500K. Những nhóm không đạt giải:

500K/nhóm

<b>POSTER XUẤT SẮC</b>
<b>BA</b>
<b>ỨNG DỤNG XUẤT SẮC</b>
<b>NHẤT</b>

	NIHAT
	Ý TƯỞNG XUẤT SẮC
	NHÌ

NHẤT
TIỀM NĂNG
BA