

## THÔNG TIN ĐATN ĐẠI HỌC KHOA ĐIỆN TỬ NĂM 2022

NGÀNH:CNKT ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG

KHÓA:3

HỘI ĐỒNG SỐ: 08

TT	THÔNG TIN ĐỒ ÁN	
1	Họ và tên SV:	Bùi Xuân Đăng
	Mã SV:	2018604733
	Lớp – Khóa:	Điện Tử 3 - 13
	Ngành:	CNKT Điện tử Truyền thông
	Cán bộ hướng dẫn:	TS.Hà Thị Kim Duyên
	Tên đề tài:	THIẾT KẾ MÔ HÌNH NHÀ THÔNG MINH SỬ DỤNG PHP MYSQL VÀ ESP32
	Từ khóa (3-5 từ):	PHP, MySQL, ESP32, nhà thông minh, Server
	Tóm tắt (200-300 từ):	<p>Đồ án tập trung vào việc xây dựng một Server điều khiển các thiết bị và giám sát các thông số như: Nhiệt độ, độ ẩm, cường độ ánh sáng, khí gas ... Xây dựng Server có nhiều người dùng và có thể tùy chỉnh cấu hình, giao diện như các thiết bị, số phòng ...</p> <p>Về phần cứng tập chung phát triển một board mạch cho phép người dùng tùy cấu hình thông tin, các GPIO, ứng dụng RTOS để chạy Multi Core, Cập nhật firmware từ xa bằng OTA. Hướng đến tính thương mại hóa và khả năng phát triển lâu dài của dự án.</p>