


THÔNG TIN GIẢNG VIÊN

	<p>ThS. Trần Ngọc Ánh Bộ môn Tự động hóa, Khoa Điện – TNUT</p> <p>Email: tranngocanh-tdh@tnut.edu.vn</p> <p>Điện thoại: 0972161945</p> <p>Địa chỉ nơi làm việc: P.106TN, Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp (TNUT), số 666, đường 3/2, Phường Tích Lương, TP. Thái Nguyên</p>
<p>Quá trình đào tạo</p>	<p>Đại học: Ngành Điện - Tự động hóa XNCN. Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp (TNUT), năm 2010</p> <p>Thạc sĩ: Chuyên ngành: Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa Ngành Kỹ thuật điện. Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp (TNUT), năm 2013</p>
<p>Quá trình công tác</p>	<p>Từ 2010 đến nay, giảng viên bộ môn Tự động hóa - Khoa Điện - Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp - Đại học Thái Nguyên</p>
<p>Lĩnh vực chuyên môn</p>	<p>Kỹ thuật điều khiển, Tự động hóa</p>
<p>Học phần giảng dạy</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Lý thuyết điều khiển tự động - Điện tử công suất - Điều khiển Logic và PLC - Trang bị điện cho các máy công nghiệp
<p>Lĩnh vực nghiên cứu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ biến đổi điện tử công suất - Điều khiển chuyển động
<p>Công trình đã công bố</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nguyễn Thị Thanh Nga, Đặng Hải Hưng, Trần Ngọc Ánh, Bùi Thanh Huyền, “Phương pháp tách kênh toàn phần ứng dụng trong hệ thống tháp chưng cất hóa chất”, Tạp chí khoa học và công nghệ, Đại học Thái Nguyên, tập 176, số 16, trang 103-108. ISN: 1859-2171 2. Trần Đức Quân, Trần Ngọc Ánh, “Phát xung điều khiển Thyristor bằng vi điều khiển PIC16A877A” Hội nghị khoa học, sáng tạo trẻ Đại học Thái Nguyên lần thứ III – năm 2016 3. Nguyen Thi Phuong Chi, Do Thi Phuong Thao, Tran Ngoc Anh, "Real-time Speed Control of Brushless DC Motor based on PID Controller", SSRG International Journal of Electrical and

	<p>Electronics Engineering (SSRG - IJEEE), Volume 5 - Issue 5, pp. 1-5, May 2018. ISSN: 2348 - 8379.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Nguyen Hong Quang, Duong Quoc Tuan, Nguyen Nhu Hien, Tran Ngoc Anh, “Adaptive Control to Load Disturbance for Brushless DC Motor Operates at Low Speed”, International Conference on Engineering Research and Applications (ICERA 2018): Advances in Engineering Research and Application, pp. 132-140, November 2018 5. Do Trung Hai, Bui Thi Hai Linh, Tran Ngoc Anh, “Trajectory Tracking Control of a Caterpillar Vehicle”, ICERA 2020, 3rd, Pages 854-860 6. Hong-Quang Nguyen, Ngoc-Anh Tran, Van-Nghiep Dinh, Vinh-Thuy Nguyen, Minh-Duc Ngo, Joon-Ho Choi, “A High Step-up DC-DC Converter with Semiconductor Voltage Stress Reduction”, ICERA 2020, 3rd, Pages 13-19
<p>Đề tài đã và đang thực hiện</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vũ Đức Tân, Nguyễn Tuấn Minh, Nguyễn Hồng Quang, Trần Ngọc Ánh, “Nghiên cứu và đề xuất các phương pháp loại bỏ nhiễu trong thiết bị đeo hỗ trợ cho người khiếm thị sử dụng vi xử lý”, Đề tài KH&CN trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên, 2016. Tham gia 2. Dương Quốc Tuấn, Nguyễn Hồng Quang, Trần Ngọc Ánh, “Xây dựng bàn thí nghiệm truyền động điện sử dụng động cơ điện một chiều không chổi than”, Đề tài KH&CN trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên, 2017. Tham gia 3. Đỗ Trung Hải, Đinh Văn Nghiệp, Lâm Hùng Sơn, Trần Ngọc Ánh, “Thiết kế, chế tạo, lắp đặt bàn thí nghiệm hệ điều khiển động cơ bước ứng dụng PLC S7 200”, Đề tài KH&CN trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên, 2017. Tham gia 4. Nguyễn Ngọc Kiên, Đinh Văn Nghiệp, Lâm Hùng Sơn, Trần Ngọc Ánh, “Thiết kế hệ SCADA cho vận hành lưới điện ứng dụng PLC S7 400 và SIMATIC WinCC”, Đề tài KH&CN trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên, 2017. Tham gia 5. Trần Ngọc Ánh, Đinh Văn Nghiệp, Nguyễn Ngọc Kiên, “Thiết kế, chế tạo và lắp đặt hệ thống điều khiển truyền thông công nghiệp ứng dụng PLC”, Đề tài KH&CN trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên, 2018. Chủ nhiệm

	<p>6. Nguyễn Hồng Quang, Nguyễn Như Hiền, Nguyễn Thị Thanh Nga, Dương Quốc Tuấn, Trần Ngọc Ánh, “Nâng cao chất lượng mô hình hóa dùng trong điều khiển cho hệ truyền động sử dụng động cơ tuyến tính kích thích vĩnh cửu dạng hình ống”, Đề tài KH&CN Đại học Thái Nguyên, 2018. Tham gia</p> <p>7. Trương Tuấn Anh, Đỗ Trung Hải, Nguyễn Thị Thanh Nga, Trần Ngọc Ánh, “Xây dựng mô hình thí nghiệm bảo vệ cho đường dây và trạm biến áp sử dụng rơle kỹ thuật số phục vụ cho công tác đào tạo sinh viên chuyên ngành Hệ thống điện trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp”, Đề tài KH&CN trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên. Tham gia</p> <p>8. Nguyễn Ngọc Kiên, Đinh Văn Nghiệp, Trần Ngọc Ánh, Nguyễn Thị Chinh, “Tính toán, thiết kế, chế tạo, lắp đặt hệ thống tạo tín hiệu cho thí nghiệm bảo vệ rơ le số”, Đề tài KH&CN trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên, 2018. Tham gia</p>
Sách đã xuất bản	<p>1. Trương Thị Quỳnh Như, Trần Ngọc Ánh, Trần Thị Hải Yến, Ngô Minh Đức, Nguyễn Tiến Dũng, Vũ Đức Tân, Nguyễn Thị Phương Chi. <i>Lý thuyết điều khiển tự động-Sách bài</i>. NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2022</p>