THÔNG TIN GIẢNG VIÊN

	TS. Đỗ Đức Tuấn GV. Bộ môn Tự động hoá Email: doductuan-tdh@tnut.edu.vn Điện thoại: 0964134877 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
Quá trình đào tạo	**Đại học:** Chuyên ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá. Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp (TNUT), năm 2008 **Thạc sĩ:** Ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa. Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp (TNUT), năm 2012 **Tiến sĩ:** Ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa. Trường Đại học Quốc gia KyungPook, Hàn Quốc (KNU), năm 2021
Quá trình công tác	Từ 10/2008 đến nay, giảng viên bộ môn Tự động hóa - Khoa Điện - Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp - Đại học Thái Nguyên
Lĩnh vực chuyên môn	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa
Học phần giảng dạy	- Điều khiển logic và PLC - Điều khiển ghép nối PLC - Điện tử công suất
Lĩnh vực nghiên cứu	- Điều khiển chuyển động - Điện tử công suất
Công trình đã công bố	1. D. -T. Do, H. Cha, B. L. -H. Nguyen and H. -G. Kim, "Two-Channel Interleaved Buck LED Driver Using Current-Balancing Capacitor," in *IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics*, vol. 6, no. 3, pp. 1306-1313, Sept. 2018, doi: 10.1109/JESTPE.2018.2845858.

	2. D. -T. Do, H. Cha and F. Akbar, "Switching-Cell Four-Leg Current Source Inverter," in *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, vol. 68, no. 11, pp. 10349-10359, Nov. 2021, doi: 10.1109/TIE.2020.3036229. 3. D. -T. Do and H. Cha, "High-Reliability and Reduced Switch Count Single-Phase Dual-Output Current Source Inverter Using Switching-Cell Structure," in *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 36, no. 6, pp. 6513-6524, June 2021, doi: 10.1109/TPEL.2020.3040167. 4. F. Akbar, H. Cha and D. -T. Do, "CSI7: Novel Three-Phase Current-Source Inverter With Improved Reliability," in *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 36, no. 8, pp. 9170-9182, Aug. 2021, doi: 10.1109/TPEL.2021.3053132. 5. T. -T. Nguyen, H. Cha, D. -T. Do and F. Akbar, "Modified SVPWM for Three-Phase Six-Switch Switching-Cell Current Source Inverter," in *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 37, no. 12, pp. 14820-14830, Dec. 2022, doi: 10.1109/TPEL.2022.3199217
Đề tài đã và đang thực hiện	1. Design and Development of New Power Conversion Technology Using Novel Double Step-down Structure 2. Hệ thống chuyển đổi điện MMC-HVDC 3. Development of 1.2 kW Smart Battery Charger, MDM Co.
Sách đã xuất bản	
Định hướng đề tài hướng dẫn ThS và TS	- Điều khiển chuyển động - Điện tử công suất