


## THÔNG TIN GIẢNG VIÊN

	<p><b>TS. Ngô Minh Đức</b> Giảng viên bộ môn TĐH, Khoa Điện – TNUT</p> <p>Email: <a href="mailto:ngoduc198-tdh@tnut.edu.vn">ngoduc198-tdh@tnut.edu.vn</a></p> <p>Điện thoại:</p> <p>Địa chỉ nơi làm việc: P.409 Nhà Hiệu bộ, Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp (TNUT), số 666, đường 3/2, Phường Tích Lương, TP. Thái Nguyên</p>
Quá trình đào tạo	<p><b>Đại học:</b> Chuyên ngành Điện khí hóa- Cung cấp điện-Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp (TNUT), năm 2005</p> <p><b>Thạc sĩ:</b> Ngành Tự động hóa. Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp (TNUT), năm 2009</p> <p><b>Tiến sĩ:</b> Ngành Kỹ thuật điện. Trường Đại học Quốc gia Chonnam- Hàn Quốc, năm 2019</p>
Quá trình công tác	<ul style="list-style-type: none"><li>- Từ 2006-2019, giảng viên bộ môn Tự động hóa - Khoa Điện - Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp - Đại học Thái Nguyên</li><li>- 2020-2023, Phó giám đốc Trung tâm HTĐTQT - Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp</li><li>- 2023 đến nay, Giám đốc Trung tâm HTĐTQT - Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp</li></ul>
Lĩnh vực chuyên môn	Kỹ thuật điện/Tự động hóa
Học phần giảng dạy	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lý thuyết điều khiển tự động</li><li>- Truyền động điện</li><li>- Điện tử công suất</li><li>- Tự động hóa truyền động khí nén</li><li>- Điều khiển truyền thông công nghiệp</li></ul>
Lĩnh vực nghiên cứu	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa</li><li>- Microgrids</li></ul>
Công trình đã công bố	<p>1. “Short-term Load forecasting of Buildings based on ANN and Clustering Technique”. Institute of Korean Electrical</p>

	<p>and Electronics Engineers Journal Vol.22, No.3, pp.672-679;ISSN: 1226-7244; 2018</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. “A powerful model predictive control via stability condition for direct matrix converter”. SN Applied Sciences; 2020</li> <li>3. “On Stability of Perturbed Nonlinear Switched Systems with Adaptive Reinforcement Learning”. Energies 2020</li> <li>4. “A Common-Ground Single-Phase Boost Inverter with Suppressed Double-Frequency Ripple for Photovoltaic Applications”. Lecture Notes in Networks and Systems Volume 178, 2021, Pages 7-12; ISSN: 2367-3370</li> <li>5. “A High Step-up DC-DC Converter with Semiconductor Voltage Stress Reduction” Lecture Notes in Networks and Systems Volume 178, 2021, Pages 13-19; ISSN: 2367-3370.</li> <li>6. “A Three-Phase Transformerless H10 Inverter with Constant Common-Mode Voltage for Photovoltaic Application”. Lecture Notes in Networks and Systems Volume 366, 2022, Pages 135-141;ISSN: 2367-3370</li> </ol>
Đề tài đã và đang thực hiện	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Tiềm năng và ứng...</i> . Đề tài cấp trường, năm 2015. Chủ nhiệm</li> <li>2. <i>Tiềm năng và ứng...</i> . Đề tài cấp trường, năm 2015. Tham gia</li> </ol>
Sách đã xuất bản	Lý thuyết điều khiển tự động. NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2022
Định hướng đề tài hướng dẫn ThS và TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều khiển tối ưu các nguồn năng lượng trong Microgrids</li> <li>- Nâng cao hiệu suất các bộ nghịch lưu</li> </ul>