



Phạm Tuấn Anh^{Anh T. Pham}

Sinh năm^{DoB} 1982 tạiⁱⁿ Hải Phòng^{Haiphong}, Vietnam

Email: anhpt1182@gmail.com

Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Anh_Pham-Tuan

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/anhpt1182/>

Phone: (+84) 977092368; (+84) 9 6191 6989

Tóm tắt hồ sơ **PROFILE**.

- Thái độ làm việc tích cực, kỹ năng giao tiếp tốt *High positive attitude, and able to communicate with people from a wide range of cultures and organizational levels.*
- Kinh nghiệm làm việc *Working experience*.
 - Thiết kế và triển khai hệ thống đào tạo cho VinFast theo mô hình ADDIE *Developing and implementing an L&D strategy for VinFast car manufacturing company that ensure alignment of the training department with business needs through the series of activities: Needs Analysis, Design and Development, Delivery and Monitoring & Evaluation;*
 - Phát triển Chương trình đào tạo Nghề Cơ điện tử theo tiêu chuẩn CHLB Đức phù hợp với năng lực của VinFast *Developing a curriculum applied 60/30/10-rule for Mechatronics Fitter occupation follow Germany DIHK Dual VET regulation that ensuring the competencies of graduated-trainees meet the needs of VinFast production.*
 - Đào tạo Vận hành, Lập trình, Bảo trì, Chẩn đoán hỏng hóc các hệ thống thiết bị dưới đây *Training for Operating, Programming, Maintenance, Commissioning and Trouble Shooting for several specific equipment as the following.*
 - Thiết bị điều khiển **Control technology**: Festo (Hydraulics, Pneumatics, Sensors, MPS, CP, PA), Siemens (TIA Portal, WinCC, MES, PLM-Teamcenter; PLC S7-300,400,1200,1500; ET-200SP; HMI TP700, Converter-SINAMIC); Electric Drive System (ABB, Mitsubishi, Siemens),
 - Công cụ mô phỏng **Simulation technology**: Fluidsim, MatLab, Labview and Proteus.
 - Mạng truyền thông **Networked components**: Industrial Network, CAN-LIN.
 - Robot công nghiệp *Handling technology and robotics*: KUKA Robot, ABB, KAWASAKI
 - Thiết kế tủ điện theo tiêu chuẩn IEC *IEC-based Control cabinet design*.
- Kỹ năng tin học văn phòng *Computer skills*: Có kinh nghiệm và thành thạo các công cụ *Strong knowledge of / experience with* MS Office (Excel, Word, PowerPoint, Project, Visio), ERP - SAP (SCM, PM), Autodesk.
- Hệ thống quản lý đào tạo **LMS**: Quản trị viên hệ thống SABA *SABA cloud system as administrator*.
- Phương pháp giảng dạy *Teaching method*: STEM-based and Project-based education.
- Quản lý **Managemen Skills**: Lập kế hoạch **Planning**, thiết lập KPI/OKR *Planning, Set KPI/OKRs*, Đào tạo và huấn luyện nhân viên **Training and coaching**; Giải quyết vấn đề *Root Cause Analysis (RCA) to understand and resolve problems*

Ngoại ngữ **LANGUAGES**: Sử dụng tiếng Anh thành thạo *Proficiency in English*

Quá trình đào tạo *EDUCATION/QUALIFICATION:*

Nov.2019	Continuous Improvement Consulting Company – CiCC ► Green Belt of Lean Six Sigma Hanoi, Vietnam
Nov.2019	ILO and Centre for SME (Ministry of Planning and Investment) ► ILO SCORE Training course for Improving Capacity of SMEs Consultants Hanoi, Vietnam
May.2019	Festo Didactic, Inc., USA ► Positive Teaching Model and Skill Assessment of Mechatronics Field by Festo Standard 607 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724, USA
May.2018	German Industry and Commerce Vietnam, Vietnam ► Ausbindung der Ausbilder International – Vollversion AHK - Deutsches Haus Ho Chi Minh, Vietnam
Jan.2018 – Apr.2018	Eckert Schulen, Germany Train – the – Trainer in IHK Dual Vocational Education and Training ► Development of a curriculum according to the IHK model in Mechatronics occupation. ► Excursions: Vocational school in Nabburg, Germany; Festo Training center and Festo Production in Esslingen, Germany, BMW production in Regensburg, Germany. Eckert Schools International Dr.-Robert-Eckert-Straße 3, 93128 Regenstauf, Germany
Feb. 2011 – Aug. 2015	Hanoi University Of Science And Technology, Vietnam PhD. in Control Engineering and Automation
Sep. 2006 – Sep. 2009	Vietnam Maritime University, Vietnam MSC. in Automation
Sep. 2000 – Jan. 2005	Vietnam Maritime University, Vietnam B. Eng. in Industrial Automation Engineering

Kinh nghiệm làm việc *WORK EXPERIENCES:*

Sep.2019– Present	Deputy Manager of Training Solutions in Training & Development System Division of FLC Group <i>Headquarters of FLC Group, Vietnam</i> - Phân tích nhu cầu và xây dựng giải pháp đào tạo cho các đơn vị thành viên của Tập đoàn ^{TNA}, Design and Development training curriculum for PnLs of FLC Group - Xây dựng hệ thống quản lý đào tạo LMS ^{Setup the Learning Management System – LMS} - Xây dựng Quy định, Quy trình đào tạo ^{Compile training procedures} - Phát triển đối tác đào tạo ^{Training Vendors Development}
May.2018 – Sep. 2019	Leader of Mechatronics Team – Training Center <i>Vinfast Trading and Production LLC, Vietnam</i>

	• Xây dựng chính sách đào tạo, quy trình đào tạo, ma trận đào tạo cho VinFast <i>Contribution to VinFast policies and process related to L&D: Cooperating with manufacturing training leader for analyzing and designing VinFast Training Matrix; Creating training procedure, maintaining the implementation and continuously improvement</i> • Phối hợp đánh giá kỹ thuật về chương trình đào tạo bảo trì phòng ngừa tại các xưởng của VinFast <i>Coordinate technical reviews on predictive maintenance training program within the designated shop at VinFast)</i> • Xác định nhu cầu đào tạo, lập ngân sách và nguồn lực để triển khai Chương trình đào tạo, quản lý nhà cung cấp dịch vụ đào tạo, triển khai lớp học và đánh giá hiệu quả đào tạo <i>Conducting Training Needs Analysis (TNA), Creating plan for implementation training in terms of budget plan, resources (5 Ms-management), Vendor management, Managing delivery and facilitation, Report and analytic, Monitoring & Evaluation results for three levels (Reaction Evaluation, Learning Evaluation, and Application Evaluation)</i>
Dec. 2017 – May.2018	Trainer of Mechatronics Vocational Education and Training– Training Center <i>Vinfast Trading and Production LLC, Vietnam</i> • Tham gia quá trình tuyển sinh học viên cho Trung tâm đào tạo VinFast <i>Interview candidates to obtain education background and career goals if succeed in entrance exam to become a student of VinFast Training center</i> • Phát triển nội dung đào tạo Cơ điện tử <i>Responsible for development and implementation of training contents of Mechatronics field in VinFast training center</i> • Báo cáo tiến trình đào tạo, kết quả đào tạo với Trưởng Bộ phận <i>Report to Training center Manager in identifying truthful training results of students</i> • Hỗ trợ hoạt động học tập của học viên <i>Assists students in training procedures</i> • Cập nhật các nội dung đào tạo thường xuyên <i>Updating training contents suitable for production site in VinFast</i> • Tuyên truyền thương hiệu cho VinFast, VinGroup <i>Act as an Ambassador of VinFast – Vingroup, fostering relationships with both community and commercial representatives</i>
Nov. 2016 – Oct.2017	Deputy Manager <i>High-quality Program of Industrial Automation Engineering, Vietnam Maritime University</i> ▪ Triển khai các cuộc hội thảo để đáp ứng nhu cầu của các bên liên quan <i>Conducts training meetings, seminars, and workshops to include: basic training seminars, seasonal consultant training meetings, advanced modules geared to specific needs</i> ▪ Lập kế hoạch đào tạo nội bộ, truyền thông tới đơn vị, giám sát tiến trình đào tạo <i>Schedules local training program; communicates and follows-up with affiliate's sale staff to maximize all training programs.</i> ▪ Thiết lập và duy trì hệ thống thông tin về tài liệu đào tạo <i>Establishes and maintains comprehensive information system on all education materials</i>
June. 2016 – Oct. 2017	Researcher <i>Institute of Maritime Research and Development, Vietnam Maritime University</i>

	Lĩnh vực nghiên cứu <i>RESEARCH INTERESTS:</i> Hệ thống biến đổi năng lượng <i>Power Conversion Systems</i> , Hệ thống điện Gió/Mặt trời <i>Wind/Solar Power Systems</i> , Điều khiển chuyển động <i>Motion Control, Robotics, AI</i>
Oct. 2005 – Oct. 2017	Lecturer <i>Dept. of Industrial Automation Engineering, Vietnam Maritime University</i> Lĩnh vực giảng dạy <i>Expertise Areas:</i> Điều khiển Thủy lực-Khí nén <i>Hydro-Pneumatic Control</i> , Hệ thống Nhúng, Đo lường và thu thập dữ liệu <i>Embedded Systems, Sensors and Measurements, Data Acquisition and Signal Processing, PLC, SCADA/DCS</i>
Jan. 2005 – Oct.2005	Deputy manager of technical department <i>Dinh Vu Steel JSC, Haiphong, Vietnam</i> ✓ Giám sát quá trình lắp đặt, làm việc với các Nhà thầu phụ về phạm vi và tiến độ triển khai dự án <i>'Monitoring installation jobs, working with sub-constructor, construction progress, technical drawings' approval, scope of work</i> ✓ Lập kế hoạch vận hành, bảo trì hệ thống điện <i>Making planning for operating, maintaining electrical systems</i> ✓ Thiết kế hệ thống điều khiển sử dụng PLC, Vi điều khiển <i>Designing PLC-based, Microcontroller-based control system</i>

PROJECTS:	✓ Tổ chức khóa đào tạo ngắn hạn về lập trình C# cho Công ty Rorze Robotech, LG tại Hải Phòng <i>Organizing short-course on several topics: C# Programming for Motion Control, PLC (basic and advanced), Electrical Safety for Rorze Robotech Co., Ltd, LG Electronics Viet Nam Hai Phong Co., Ltd (LGEVH) (2015 –2017)</i> ✓ Tư vấn kỹ thuật cho công ty Shinwa-Engineering và AET Japan <i>Technical consultant for Shinwa-Engineering CO., Ltd and AET Japan Co., Ltd in Manufacturing and sales of electrical equipment and instruments of Sankyo Pio-tech, Kyocera, Mitsubishi Electric (2016 – 2017)</i> ✓ Tư vấn kỹ thuật cho dự án điện Bạch Long Vỹ - Hải Phòng <i>Technical consultant for Proposal for Bach-Long-Vi Island Micro Grid Project (2016)</i> ✓ Tư vấn kỹ thuật cho công ty SOLAR Ville Hanoi về hệ thống điện mặt trời <i>Technical consultant for implement of roof-top solar power systems of SOLAR Ville Hanoi Co., Ltd (2016 - Present)</i> ✓ Hướng dẫn sinh viên chế tạo và lắp đặt hệ thống điện mặt trời sử dụng Vi điều khiển IoT <i>Instruct students to research and manufacture solar energy systems based on Arduino IoT microcontroller (2016, 2017)</i> ✓ Thiết kế và lắp đặt hệ thống điều khiển lưu lượng oxy lò ủ thép cho Công ty Messer <i>Designing PLC-based Controller and Installing Oxygen Regulation System for Messer Haiphong Industrial Gases Co., Ltd (2015)</i> ✓ Tư vấn kỹ thuật hệ thống robot tại TOYODA, Hải Phòng <i>Technical consultant for robotic system at TOYODA in NOMURA industrial zone, Haiphong (2015)</i> ✓ Kết nối và kiểm soát lỗi các hệ thống tự động trên tàu thủy <i>Connecting and Correcting maintenance automation systems on ships: 600TEU Container Ship, Tankers in Bạch Đằng Ship Yard (2008, 2009); 53000 DWT Cargo Ship – Nam Trieu Shipbuilding Company (2009, 2010)</i> ✓ Lập kế hoạch vận hành và bảo trì hệ thống điện <i>Making planning for operating, maintaining electrical systems for Dinh-Vu SSC JSC (2005)</i>
------------------	--

PUBLICATIONS

A – JOURNAL ARTICLES

1. **Pham Tuan Anh**, Nguyễn Tùng Lâm, Vũ Hoàng Phương và Nguyễn Phùng Quang, "Nonlinear Control of a Bidirectional DC-DC Converter for power flow of supercapacitor energy storage system", *Special Issue Control and Automation – Vietnam Automation Today* ISSN: 1859-0551. vol. 18, pp. 11-18, 2017.
2. **Pham Tuan Anh**, and Nguyen Khac Khiem, "Điều khiển phi tuyến thiết bị kho điện sử dụng siêu tụ tích hợp trong hệ thống phát điện sức gió," *Journal of Maritime Science and Technology*, ISSN: 1859-316X, vol. 20, pp. 29-34, 2017.
3. **Pham Tuan Anh**, and Nguyen Phung Quang, "Supercapacitor energy storage system integrated with wind turbine for active power smoothing," *Special Issue Control and Automation – Vietnam Automation Today* ISSN: 1859-0551. vol. 10, pp. 7-13, 2016.
4. **Pham Tuan Anh**, Nguyen Van Chuong, Cao Xuan Duc, and Nguyen Phung Quang, " A predictive control approach for bidirectional DC-DC power converter in supercapacitor energy storage systems," *Journal of Computer Science and Cybernetics*, ISSN: 1813-9663, Vol 31, No 2 (2015).
5. **Pham Tuan Anh**, Vu Hoang Phuong, and Nguyen Phung Quang, "Modeling and control of supercapacitor energy storage systems," *Journal of Science and Technology Universities*, ISSN 0868-3980, vol.103, pp. 1-6, 2014.
6. **Pham Tuan Anh**, Dao Trung Hieu, and Tu Manh Thanh, "Modeling and Simulation of Hybrid PMSG based Wind Power System – Diesel," *Special Issue Control and Automation – Vietnam Automation Today*, ISSN: 1859-0551. vol. 7, pp. 22-29, 2013.
7. **Pham Tuan Anh**, Trinh Hoang Minh, and Nguyen Quang Vinh, "Modeling and Simulation of Hybrid DFIG based Wind Power System – Diesel," *Special Issue Control and Automation – Vietnam Automation Today*, ISSN: 1859-0551. vol. 7, pp. 8-15, 2013.
8. **Pham Tuan Anh**, and Luu Kim Thanh, "Matlab/Simulink Based Real-time Control Implementation of DC servo motor using Advantech PCI-1711 DAQ Card," *Journal of Maritime Science and Technology*, ISSN: 1859-316X, vol. 20, pp. 30-35, 2009.
9. **Pham Tuan Anh**, and Tran Anh Dung, "Matlab/Simulink Based Real-time Neuro-Fuzzy Control of DC servo motor," *Journal of Maritime Science and Technology*, ISSN: 1859-316X, vol. 20, pp. 24-29, 2009.

10. **Pham Tuan Anh**, and Luu Kim Thanh, "Poles Placemanet Digital Control Design of DC servo motor," *Journal of Transportation*, ISSN: 0866-7012, vol. 7, pp. 43-46, 2009.
11. **Pham Tuan Anh**, and Luu Kim Thanh, "Fuzzy Logic Controller Implementation on PC," *Journal of Transportation*, ISSN: 0866-7012, vol. 6, pp. 51-55, 2006.

B –CONFERENCE PROCEEDINGS

12. Nguyễn Lan Anh, Dương Minh Đức, Nguyễn Tùng Lâm, **Phạm Tuấn Anh**, Flatness based control of gantry crane system with limited swing angle, *Proceedings of The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering*, 978-604-93-8944-3, Ha Noi-Viet Nam, November 2016.
13. **Pham Tuan Anh** and Nguyen Phung Quang, "A Control Structure of Active Power Exchange of a Supercapacitor Energy Storage System Integrated in Hybrid Wind-Diesel Isolated Power Systems", *Proceeding of Vietnam Conference on Control and Automation (VCCA2015)*, DOI: 10.15625/vap.2015.00023, ISBN: 978-604-913-429-6, Thai Nguyen-Viet Nam, November 2015. (Second Prize Best Paper)
14. **Pham Tuan Anh**, Nguyen Van Chuong, Cao Xuan Duc and Nguyen Phung Quang, "Supercapacitor Energy Storage System employed a Predictive Controller as a Power Smoothing Method for Wind Turbine", *Proceeding of Vietnam Conference on Mechatronics (VCM2014)*, DOI: 10.15625/VCM.2014-261, ISBN: 978-604-913-306-0, Dong Nai-Viet Nam, November 2014.
15. **Pham Tuan Anh** and Nguyen Phung Quang, "Dynamics Simulation of Hybrid Wind-Diesel Isolated Power Systems", *Proceeding of Vietnam Conference on Control and Automation (VCCA2013)*, ISBN: 978-604-911-517-2, Da Nang-Viet Nam, November 2011.
16. **Pham Tuan Anh**, and Nguyen Phung Quang, "Energy storage systems for stand-alone wind power generation: System topology, principles and technical conception necessities", *Proceeding of Vietnam Conference on Mechatronics (VCM2012)*, ISBN: 978-604-62-0753-5, Ha Noi, Viet Nam, December 2012.

REFERENCES

1. Ms. Nguyen Nhu Anh – as Head of Division of Training & Development System Development of FLC Group
Headquarters of FLC Group, 265 Cau Giay Street, Cau Giay Distric, Ha Noi, Vietnam
Email: anhnn3@flc.vn
Phone: +84-77 3223 307
2. Assoc. Prof., Dr. Nguyen Tien Dong – as Director of VinFast Training Center

Vinfast Trading and Production LLC (Address: VINFAST Trading and Production LLC, Dinh Vu – Cat Hai Economic Zone, Cat Hai Island, Cat Hai Town, Cat Hai District, Hai Phong City)

<https://trainee.vinfast.vn/>

Email: nguyentiendong@gmail.com

Phone: +84-966685938

3. Prof. Dr.-Ing. habil. Nguyen Phung Quang – as my Ph.D advisor

Institute for Control Engineering and Automation,

Hanoi University of Science and Technology, Hanoi, Vietnam.

<http://www.springer.com/us/book/9783662469149>

Email: quang.nguyenphung@hust.edu.vn

Phone: +84-903235591

4. Mr. RYOJI TAKEUCHI– as Managing Director of Shinwa Engineering Co.,LTD and AET Japan Co.LTD

Homepage: aetjapan.com.vn; <http://www.shinwa-engineer.co.jp>

Email: takeuchi183@shinwa-engineer.co.jp; takeuchi@aetjapan.com.vn

Phone: +81-6-6345-9271; +84-24-3689-3636
