

PHỤ LỤC

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Mẫu số 03

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

LÝ LỊCH KHOA HỌC (Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)



1. Thông tin chung

- Họ và tên: NGÔ QUANG HIẾU
- Năm sinh: 1980
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo: TS, 2012, Đại học Quốc gia Pusan, Hàn Quốc
- Chức danh: Phó giáo sư, 2018, Trường Đại học Cần Thơ
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Kỹ thuật Cơ khí (Cơ điện tử)

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: Trưởng Khoa, Khoa Kỹ thuật Cơ khí, Trường Bách Khoa, Trường Đại học Cần Thơ

- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Khoa

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):

.....

- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

.....

- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

.....

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

a) Tổng số sách đã chủ biên: 04 giáo trình.

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn).

1. Ngô Quang Hiếu, Bùi Văn Hữu, Mai Vĩnh Phúc, Giáo trình Trang bị điện và điện tử trên ô tô - máy kéo, Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ, 2022, 978-604-965-648-4.

2. Ngô Quang Hiếu, Mai Vĩnh Phúc và Phạm Quốc Liệt, Giáo trình Sức bền vật liệu, Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ, 2023, 978-604-965-604-0.

2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

- a) Tổng số đã công bố: 10 bài báo tạp chí trong nước; 23 bài báo tạp chí quốc tế.
- b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

- Trong nước:.....

1. **Ngô Quang Hiếu**, Nguyễn Thành Tâm, Nguyễn Ngọc Hoàng, “Ảnh hưởng của phương pháp cấy vùi phân với các liều lượng đạm đến sinh trưởng, năng suất và phẩm chất trên hai giống lúa OM5451 và OM6976 vụ Hè Thu 2020 tại Cần Thơ,” *Tạp chí Khoa học Nông nghiệp Việt Nam*, Tập 20, Số 8, trang 999-1007, 2022.
2. Bùi Văn Hữu, **Ngô Quang Hiếu**, Trần Bá Linh, Quan Thị Ái Liên và Trần Phạm Trúc Quỳnh, "Đánh giá sinh trưởng và năng suất giống lúa OM18 ở 02 mật độ cấy khi sử dụng máy cấy lúa Yanmar VP7D25," *Tạp chí khoa học nông nghiệp và phát triển nông thôn*, Kỳ 1 Tháng 6/2022.
3. Nguyễn Văn Tài, Phạm Hoàng Khoa, Nguyễn Văn Cương, **Ngô Quang Hiếu**, Huỳnh Thanh Thương, Hoàng Minh Thuận, “Ảnh hưởng của pH và nồng độ các cation kim loại đến hiệu suất dòng điện và hình thái bề mặt lớp mạ crom thu được từ dung dịch mạ chứa Cr (III),” *Tạp chí khoa học công nghệ - Đại học quốc gia Đà Nẵng*, Vol. 20, No. 5, (2022).
4. Van Huu Bui, **Quang Hieu Ngo**, Huu Cuong Nguyen, Trong Hieu Luu, "Unmanned aerial vehicle imaging application for crop health in the rice field," *Science & Technology Development Journal – Engineering and Technology*, Vol. 5, No. 1, pp. 1400-1406 (2022). (English)
5. **Ngô Quang Hiếu**, Lê Văn Lê, Nguyễn Hữu Quang, Trương Quốc Bảo, Nguyễn Hữu Cường, “*Nhận dạng vị trí tải trên cầu trục container bằng camera*”, JST: Engineering and Technology for Sustainable Development, Vol. 1, Issue 1, trang 065-071, 2021.

- Quốc tế:.....

1. Trong Hieu Luu, Phan Nguyen Ky Phuc, **Quang Hieu Ngo**, Thanh Tam Nguyen, and Huu Cuong Nguyen, "Design a Computer Vision Approach to Localize, Detect, and Count Rice Seedlings Captured by a UAV-Mounted Camera," *Computers, Materials and Continua*, 2025. ([Link](#)).
2. Trong Hieu Luu, Phan Nguyen Ky Phuc, **Quang Hieu Ngo**, Thanh Tam Nguyen, "Drone Approach for Remote Sensing The Intercrop On Durian Plantations Using YOLOv5 Model," *Science & Technology Asia*, 29 (4), 128–137. ([Link](#))

3. Trong Hieu Luu, Hoang-Long Cao, **Quang Hieu Ngo**, Thanh Tam Nguyen, Ilias El Makrini, Bram Vanderborght, "RiGaD: An aerial dataset of rice seedlings for assessing germination rates and density," *Data in Brief*, Vol. 57, December 2024, 111118. ([Link](#))
4. Bui Van Huu, **Ngo Quang Hieu**, Luu Trong Hieu, "Monitoring growth and predicting crop yield through UAV-mounted spectral camera analysis of the interplay between soil compaction and vegetation index," *Emirates Journal of Food and Agriculture*, Vol. 36, pp. 1-10, 2024. ([Link](#))
5. Trong Hieu Luu, Thanh Tam Nguyen, Nguyen Ky Phuc Phan, Huu Cuong Nguyen, Van Le Le, **Quang Hieu Ngo**, "Evaluation of land roughness and weather effects on paddy field using cameras mounted on the drone: A comprehensive analysis from early to mid-growth stages," *Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences*, Vol. 35, No. 10, December 2023, 101853. ([Link](#))
6. Van Huu Bui, Huu Cuong Nguyen, **Quang Hieu Ngo**, "Establishment of rice yield prediction model using soil compaction," *Asian Journal of Agriculture and Biology*, Vol. 2, 2023. ([Link](#))
7. Huu Cuong Nguyen, Bich Thuy Vo Thi, **Quang Hieu Ngo**, "Automatic monitoring system for hydroponic farming: IoT-based design and development", *Asian Journal of Agriculture and Rural Development*, Vol. 12, No. 3, pp. 210-219, 2022. ([Link](#))
8. Bui Van Huu, **Quang Hieu Ngo**, and The Anh Ho, "Establishment of a rice tiller number prediction model using soil compaction and days after transplanting," *Asian Journal of Agriculture and Rural Development*, Vol. 12, No. 2, pp. 130 - 137, 2022. ([Link](#))
9. Takeo Matsubara, Truong Chi Thanh, **Ngo Quang Hieu**, Nguyen Thanh Tinh, Yoshiaki Kitaya, "Rice production technology improvements for higher productivity along with the sustainable agriculture process in the Mekong Delta," *Asian Journal of Agriculture and Food Sciences*, Vol.10, No. 5, pp. 65-76, 2022 (ISSN: 2321 – 1571). ([Link](#))
10. Takeo Matsubara, Truong Chi Thanh, **Ngo Quang Hieu**, Atsumi Konishi, Yoshiaki Kitaya, Yasuaki Maeda, "Experimentally optimized planting conditions for improved productivity, high quality, and environmentally friendly rice farming in Mekong Delta, Vietnam," *Eco-Engineering*, Vol. 33, No. 3, pp. 51-59, 2021. ([Link](#))
11. Thanh Tinh NGUYEN, Ricardo OSPINA, Hiroshi OKAMOTO, **Quang Hieu NGO**, Noboru NOGUCHI, "Real-time disease detection in rice fields in the Vietnamese Mekong Delta," *Environmental Control in Biology*, Vol. 59, No. 2, pp. 77-85, 2021 ([Link](#)).

12. **Quang Hieu Ngo**, Ngo Phong Nguyen, Quoc Bao Truong, and Gyoung-Hahn Kim, "Application of Fuzzy Moving Sliding Surface Approach for Container Cranes," *International Journal of Control, Automation and System*, Vol 19, pp. 1133 - 1138, 2021 ([Link](#)).
13. Nghia Nguyen-Huu, Jaromir Pistora, Michael Cada, Trung Nguyen-Thoi, Youqiao Ma, Kiyotoshi Yasumoto, BM Azizur Rahman, Qiang Wu, Yuan Ma, **Quang Hieu Ngo**, Lin Jie, Hiroshi Maeda, "Ultra-wide Spectral Bandwidth and Enhanced Absorption in a Metallic Compound Grating Covered by Graphene Monolayer," *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics*, Vol. 27, No. 1, 2021 ([Link](#)).
14. G.H. Kim, P.T. Pham, **Q.H. Ngo**, Q.C. Nguyen, "Neural Network-based Robust Anti-sway Control of an Industrial Crane Subjected to Hoisting Dynamics and Uncertain Hydrodynamic Forces," *International Journal of Control, Automation and System*, Vol 19, pp. 1953 - 1961, 2020 ([Link](#)).
15. Thanh Tinh NGUYEN, Ricardo OSPINA, Noboru NOGUCHI, Hiroshi OKAMOTO, **Quang Hieu NGO**, "Real-time weed detection in rice fields in the Vietnamese Mekong Delta," *Journal of the Japanese Society of Agricultural Machinery and Food Engineers*, Vol. 82, No.3, pp. 247-256, 2020 ([Print](#)).
16. **Q. H. Ngo**, N. P. Nguyen, C. N. Nguyen, T. H. Tran, and V. H. Bui, "Payload pendulation and position control systems for an offshore container crane with adaptive gain sliding mode control," *Asian Journal of Control*, Vol.22, No. 5, pp. 2119-2128, 2020, Online ISSN:1934-6093, SCI-E ([Link](#)).

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 0 cấp Nhà nước; 03 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):

1. Điều khiển chủ động cho cẩu container hoạt động trên biển, 107.01-2017.320, 2018-2021, Nafosted, Chủ nhiệm đề tài.

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 0 sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: 0 tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: 0 thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (*tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp*):

.....

2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: 0 NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn*):

.....

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (*Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...*):

.....

3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):

Không

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7537-9049>

Google scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=vi&user=41BTBvcAAAAJ>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25930496100>

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: **Tiếng Anh**

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: **Tốt**

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Cần Thơ, ngày 12 tháng 05 năm 2025.

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



NGÔ QUANG HIẾU