

**BAN CHỦ NHIỆM KHOA, VĂN PHÒNG KHOA
KHOA VẬT LÝ KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ NANO**

Chủ nhiệm Khoa



PGS.TS. Đỗ Thị Hương Giang

Phó Chủ nhiệm Khoa

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNNN, P2.2 - nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Email: giangdth@vnu.edu.vn



TS. Bùi Đình Tú

Phó Chủ nhiệm Khoa

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNNN, P206 - nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Email: buidinhthu@vnu.edu.vn



ThS. Trần Thị Nguyệt

Chuyên viên Văn phòng Khoa

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNNN, P2.2 - nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Tel. (024) 37549429 / Fax. (024) 37549429

Email: nguyettran@vnu.edu.vn

BỘ MÔN VẬT LIỆU VÀ LINH KIỆN BÁN DẪN NANO



PGS.TS. Nguyễn Phương Hoài Nam

Chủ nhiệm Bộ môn Vật liệu và linh kiện bán dẫn nano

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNNN, P301 - nhà G8, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội
Email: namnph@vnu.edu.vn

Quá trình đào tạo

- Kỹ sư Hóa học, Đại học Bách khoa Hà Nội, 1986.
- Tiến sỹ Công nghệ hóa học, Đại học Bách khoa Hà Nội, 1996.
- Thực tập sau TS, Đại học tổng hợp Gent, Bỉ, 1998.
- Thực tập sau TS, Đại học Korea, Hàn Quốc, 2001.
- Cộng tác viên khoa học, Đại học Delft, Hà Lan, 2005-2008.

Hướng nghiên cứu chính:

- Vật liệu và linh kiện bán dẫn hữu cơ cấu trúc nano.
- Polymer dẫn và vật liệu lai ứng dụng trong năng lượng tái tạo.
- Vật liệu hữu cơ - polymer nano composite.



GS.TS. Nguyễn Năng Định

Chủ tịch Hội đồng Khoa học và Đào tạo Khoa. Giảng viên Bộ môn Vật liệu và linh kiện bán dẫn nano

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNNN, P305 - nhà G8, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội
Email: dinhnn@vnu.edu.vn

Quá trình đào tạo

- Cử nhân ngành Vật lý, Đại học Tổng hợp Azerbaidzan, Liên Xô cũ, 1974.
- Tiến sỹ Vật lý, Viện hàn lâm Khoa học Liên Xô cũ, Maxcova, 1981.

Hướng nghiên cứu chính

- Vật lý và công nghệ màng mỏng các chất dẫn điện mới.
- Vật lý và công nghệ màng mỏng nano ứng dụng trong quang điện tử; OLED, OSC, sensor, pin-ion.
- Công nghệ chiếu sáng rắn bằng LED.
- Công nghệ OLED tích hợp mạch vi lưu cho Lab-on-chip (LOC) ứng dụng trong vi phân tích quang y sinh.



TS. Nguyễn Đức Cường

Giảng viên Bộ môn Vật liệu và linh kiện bán dẫn nano

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNNN, P301 - nhà G8, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội
Email: cuongnd@vnu.edu.vn

Quá trình đào tạo

- Cử nhân ngành Vật lý, Đại học Bách khoa Saint-Petersburg, CH Liên bang Nga, 2007.
- Thạc sỹ ngành Vật lý chất rắn, Đại học Bách khoa Saint-Petersburg, CH Liên bang Nga, 2009.
- Tiến sỹ ngành Vật lý ứng dụng, Đại học Ajou, Hàn Quốc, 2017.

Hướng nghiên cứu chính

- Điốt phát sáng hữu cơ (OLEDs).
- Pin mặt trời hữu cơ (OSCs), pin mặt trời chấm lượng tử (QDSCs) và pin mặt trời perovskite (PSCs).
- Ứng dụng phương pháp mô phỏng linh kiện và phổ trở kháng trong nghiên cứu các đặc tính của linh kiện.



TS. Vũ Thị Thao

Giảng viên Bộ môn Vật liệu và linh kiện bán dẫn nano

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNNN, P301 - nhà G8, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội
Email: vtthao@vnu.edu.vn

Quá trình đào tạo

- Cử nhân hóa học, Đại học công nghệ hóa học quốc gia Ivanovo, Liên bang Nga, 2012.
- Chuyên gia hóa học, Đại học công nghệ hóa học quốc gia Ivanovo, Liên bang Nga, 2013.
- Tiến sỹ chuyên ngành Hóa vô cơ và Hóa lý, Đại học công nghệ hóa học quốc gia Ivanovo, Liên bang Nga, 2016.

Hướng nghiên cứu chính

- Tổng hợp hóa học và vật liệu cấu trúc nano.
- Xác định tính chất hóa – lý của vật liệu.
- Tổng hợp vật liệu màng nổi Langmuir-Blodgett, bản mỏng Langmuir-Schaefer;
- Ứng dụng màng mỏng.



TS. Nguyễn Tuấn Cảnh

Giảng viên Bộ môn Vật liệu và linh kiện bán dẫn nano

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNNN, P301 - nhà G8, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội
Email: canhnt@vnu.edu.vn

Quá trình đào tạo

- Kỹ sư ngành Vật liệu điện tử, Viện Vật lý kỹ thuật, Đại học Bách Khoa Hà Nội, 2010.
- Thạc sỹ ngành Kỹ thuật điện tử, Viện Điện tử viễn thông, Đại học Bách Khoa Hà Nội, 2016.
- Tiến sỹ ngành Kỹ thuật màn hình, Khoa Điện tử & Kỹ thuật màn hình, Đại học Hoseo, Korea, 2020.

Hướng nghiên cứu chính

- Nghiên cứu cơ chế, cấu trúc và chế tạo Diode phát quang hữu cơ OLED, Diode phát quang chấm lượng tử QDLED, Pin mặt trời hữu cơ, Transistor màng mỏng TFT.
- Tổng hợp vật liệu cấu trúc nano: Quantum dots QDs, Free Cd-QDs, Graphene, ZnO.
- Công nghệ in: Inkjet Printing, Electrohydrodynamic (E-Jet) Printing, 3D Printing, Electrospray technique.
- Cảm biến ánh sáng, hệ thống chiếu sáng thông minh.

BỘ MÔN VẬT LIỆU VÀ LINH KIỆN TỪ TÍNH NANO



GS.TS. Hoàng Nam Nhật

Chủ nhiệm Bộ môn Vật liệu và linh kiện từ tính nano

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNND, P207 - nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội
Email: nhathn@vnu.edu.vn

Quá trình đào tạo

- Kỹ sư ngành Hóa vô cơ, Đại học Kỹ thuật Slovakia, Tiệp Khắc, 1986.
- Tiến sỹ ngành Tinh thể học phức chất, Đại học Kỹ thuật Slovakia, Tiệp Khắc, 1993.

Hướng nghiên cứu chính:

- Vật lý thực nghiệm của các hệ thấp chiều.
- Khoa học vật liệu tính toán.



PGS.TS. Phạm Đức Thắng

Chủ nhiệm Khoa. Giảng viên Bộ môn Vật liệu và linh kiện từ tính nano

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNND, P207 - nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội
Email: pdthang@vnu.edu.vn

Quá trình đào tạo

- Cử nhân ngành Vật lý, Đại học Tổng hợp Hà Nội, 1994.
- Thạc sỹ Khoa học vật liệu, Trung tâm Quốc tế Đào tạo về Khoa học vật liệu (ITIMS), Bộ Giáo dục và Đào tạo, 1996.
- Tiến sỹ Vật lý thực nghiệm, Đại học tổng hợp Amsterdam, Hà Lan, 2003.

Hướng nghiên cứu chính

- Vật liệu từ, điện chức năng cấu trúc micro-nano và ứng dụng.
- Vật liệu tổ hợp cấu trúc nano (multiferroics).
- Linh kiện micro-nano, hệ thống biến đổi và tích trữ năng lượng.



PGS.TS. Đỗ Thị Hương Giang

Phó Chủ nhiệm Khoa. Giảng viên Bộ môn Vật liệu và linh kiện từ tính nano

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNND, P207 - nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội
Email: giangdth@vnu.edu.vn

Quá trình đào tạo

- Cử nhân ngành Khoa học vật liệu, Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN, 2001.
- Tiến sỹ Vật lý, Đại học Rouen, Pháp, 2006.
- Postdoc, Đại học Paris-Sud, Pháp, 2011.

Hướng nghiên cứu chính:

- Vật liệu từ dạng màng mỏng và dạng khối.
- Vật liệu tổ hợp sắt từ/sắt điện (multiferroics) dạng màng mỏng và dạng khối.
- Cảm biến đo từ trường, đo góc, đo dòng,... và cảm biến sinh học.



TS. Nguyễn Thị Minh Hồng

Giảng viên Bộ môn Vật liệu và linh kiện từ tính nano

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNND, P207 - nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội
Email: hongntm@vnu.edu.vn

Quá trình đào tạo

- Cử nhân ngành Vật lý, Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội, 2003.
- Thạc sỹ chuyên ngành Vật lý điện từ, Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội, 2005.
- Tiến sỹ chuyên ngành Vật liệu và linh kiện nano, Trường Đại học Công nghệ,

	<p>ĐHQGHN, 2018.</p> <p>Hướng nghiên cứu chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vật liệu từ tính cấu trúc nano. – Vật liệu sắt điện, áp điện cấu trúc micro-nano. – Vật liệu tổ hợp cấu trúc nano (multiferroics). – Công nghệ micro-nano và ứng dụng.
	<p>TS. Hồ Thị Anh</p> <p><i>Giảng viên Bộ môn Vật liệu và linh kiện từ tính nano</i></p> <p>Địa chỉ: Khoa VLKT&CN, P207 - nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội Email: anhht@vnu.edu.vn</p> <p>Quá trình đào tạo</p> <ul style="list-style-type: none"> – Cử nhân ngành Vật lý kỹ thuật, Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN, 2009. – Thạc sỹ chuyên ngành Vật liệu và linh kiện nano, Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN, 2011. – Tiến sỹ ngành Vật lý, ĐHQG Chungbuk, Hàn Quốc, 2016. – Postdoc Đại học Korea, Hàn Quốc, 2016-2017. <p>Hướng nghiên cứu chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vật liệu từ nhiệt dạng khối và màng mỏng, tích trữ và biến đổi năng lượng. – Vật liệu sắt điện, áp điện cấu trúc micro-nano. – Vật liệu tổ hợp cấu trúc nano (multiferroics).
	<p>ThS. Nguyễn Đăng Cơ</p> <p><i>Giảng viên Bộ môn Vật liệu và linh kiện từ tính nano</i></p> <p>Địa chỉ: Khoa VLKT&CN, P207 - nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội Email: nguyendangco.95@gmail.com</p> <p>Quá trình đào tạo</p> <ul style="list-style-type: none"> – Cử nhân ngành Vật lý kỹ thuật, Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN, 2017. – Thạc sỹ chuyên ngành Vật liệu và linh kiện nano, Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN, 2019. <p>Hướng nghiên cứu chính</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vật liệu sắt điện. – Hệ thống biến đổi và tích trữ năng lượng.

BỘ MÔN CÔNG NGHỆ QUANG TỬ



GS.VS. Nguyễn Văn Hiệu

Chủ nhiệm Bộ môn Công nghệ Quang tử

Địa chỉ: P109-nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Email: nvhieu@iop.vast.vn

Quá trình đào tạo

- Nghiên cứu lý thuyết trường lượng tử.
- Cử nhân, Đại học Tổng hợp Hà Nội 1956.
- Tiến sỹ, Viện nghiên cứu hạt nhân Dubna, Nga, 1963.
- Tiến sỹ, Khoa học, Viện nghiên cứu hạt nhân Dubna, Nga, 1964.

Hướng nghiên cứu chính

- Nghiên cứu lý thuyết trường lượng tử.
- Lý thuyết chất rắn và các hệ thức tiệm cận giữa các biến độ tán xạ trong lý thuyết trường lượng tử định xứ tương đối tính...



PGS.TS. Nguyễn Kiên Cường

Giảng viên Bộ môn Công nghệ quang tử

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNNN, P302 - nhà G8, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Email: cuongnk@vnu.edu.vn

Quá trình đào tạo

- Kỹ sư ngành Khoa học Vật liệu, Đại học Bách khoa Hà Nội, 1982.
- Thạc sỹ chuyên ngành Cơ học vật liệu polyme, Đại học Công nghệ Kyoto, Nhật Bản, 1996.
- Tiến sỹ chuyên ngành Vật liệu polyme chức năng, Đại học Công nghệ Kyoto, Nhật Bản, 1999.
- Postdoc AIST, Tri-Osaka, Nhật Bản, 2003. Visiting scholar, USA, 2014. Postdoc UniSA, Australia, 2016.

Hướng nghiên cứu chính:

- Polymer dẫn và linh kiện quang - điện tử.
- Plasma ứng dụng trong y - sinh.
- Vật liệu polyme composite.
- Vật liệu polyme chức năng bề mặt.



TS. Nguyễn Thị Yên Mai

Giảng viên Bộ môn Công nghệ quang tử

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNNN, P302 - nhà G8, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Email: mainty85@gmail.com

Quá trình đào tạo

- Cử nhân ngành Vật lý kỹ thuật, Đại học công nghệ, ĐHQGHN, 2009.
- Thạc sỹ Ngành vật liệu chức năng tiên tiến, Đại học Bách khoa Grenoble (Grenoble INP), Pháp, 2011.
- Tiến sỹ Vật liệu điện tử, Đại học Paul Sabatier Toulouse III, Pháp, 2014.

Hướng nghiên cứu chính:

- Vật liệu ống carbon nano.
- Vật liệu ferrite.
- Tán xạ Raman và Raman tăng cường bề mặt.



ThS. Mai Thị Ngọc Ánh

Giảng viên Bộ môn Công nghệ quang tử

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNNN, P207 - nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội
Email: anh95m@gmail.com/ mtnanh02@gmail.com

Quá trình đào tạo

- Cử nhân ngành Vật lý, Đại học Sư phạm Hà Nội, 2017.
- Thạc sỹ Ngành Vật lý và Ứng dụng, École Normal Supérieure Paris-Saclay, Pháp, 2019.

Hướng nghiên cứu chính:

- Tinh thể nanophotonics và các ứng dụng.
- Laser và quang phi tuyến.



PGS.TS. Phạm Văn Hội

Giảng viên kiêm nhiệm Bộ môn Công nghệ quang tử

Địa chỉ: Viện Khoa học vật liệu, Viện Hàn lâm KH&CN VN
Email: hoipv@ims.vast.ac.vn

Hướng nghiên cứu chính:

- Vật liệu và linh kiện quang tử.
- Khuếch đại quang.
- Thiết bị truyền thông và cảm biến quang.



PGS.TS. Phạm Thu Nga

Giảng viên kiêm nhiệm Bộ môn Công nghệ quang tử

Địa chỉ: Viện Khoa học vật liệu, Viện Hàn lâm KH&CN VN
Email: phtnga@ims.vast.ac.vn

Hướng nghiên cứu chính:

- Chấm lượng tử (QDs) và các chấm lượng tử hợp kim với cấu trúc lõi/vỏ.
- Tương tác giữa photon - electron trong vật rắn cấu trúc nano và tinh thể quang tử.
- Ứng dụng QDs cho pin mặt trời thế hệ ba.



PGS.TS. Trần Hồng Nhung

Giảng viên kiêm nhiệm Bộ môn Công nghệ quang tử

Địa chỉ: Viện Khoa học vật liệu, Viện Hàn lâm KH&CN VN
Email:

Hướng nghiên cứu chính:

- Quang tử sinh học và nano sinh học.
- Ứng dụng vật liệu nano trong y-sinh.



PGS.TS. Ngô Quang Minh

Giảng viên kiêm nhiệm Bộ môn Công nghệ quang tử

Địa chỉ: Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội, Viện Hàn lâm KH&CN VN
Email: ngo-quang.minh@usth.edu.vn

Hướng nghiên cứu chính:

- Quang tử nano và Công nghệ Nano.



PGS.TS. Vũ Doãn Miên

Giảng viên kiêm nhiệm Bộ môn Công nghệ quang tử

Địa chỉ: Viện Khoa học vật liệu, Viện Hàn lâm KH&CN VN

Email: mienvd@ims.vast.ac.vn

Hướng nghiên cứu chính:

- Laser bán dẫn.
- Khuếch đại quang bán dẫn, truyền thông quang sợi.
- Thiết bị y học.

BỘ MÔN KỸ THUẬT NĂNG LƯỢNG



TS. Bùi Đình Tú

Chủ nhiệm Bộ môn Kỹ thuật năng lượng

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNVN, P206 - nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội
Email: buidinhthu@vnu.edu.vn

Quá trình đào tạo

- Kỹ sư ngành Vật lý kỹ thuật, Đại học Bách khoa Hà Nội, 2003.
- Thạc sỹ ngành Vật liệu điện tử, Viện đào tạo Quốc tế về Khoa học vật liệu (ITIMS), Đại học Bách khoa Hà Nội, 2005.
- Tiến sỹ chuyên ngành Vật liệu và linh kiện nano, Đại học Công nghệ, ĐHQGHN, 2013.

Hướng nghiên cứu chính

- Vật liệu, linh kiện nano và cảm biến ứng dụng trong sinh học, nông nghiệp, giám sát môi trường.
- Vật liệu và hệ thống biến đổi và tích trữ năng lượng, giám sát và sử dụng năng lượng thông minh.



TS. Nguyễn Đình Lâm

Giảng viên Bộ môn Kỹ thuật năng lượng

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNVN, P206 - nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội
Email: lamnd2006@vnu.edu.vn

Quá trình đào tạo

- Cử nhân ngành Vật lý, Đại học Sư phạm Hà Nội, 2000.
- Thạc sỹ chuyên ngành Vật lý chất rắn, 2005.
- Tiến sỹ chuyên ngành Kỹ thuật điện (pin năng lượng mặt trời), Đại học Ajou, Hàn Quốc, 2014.

Hướng nghiên cứu chính

- Pin năng lượng mặt trời.
- Vật liệu và hệ thống quang xúc tác.
- Vật liệu và hệ thống biến đổi và tích trữ năng lượng, giám sát và sử dụng năng lượng thông minh.



TS. Nguyễn Huy Tiệp

Giảng viên Bộ môn Kỹ thuật năng lượng

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNVN, P206 - nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội
Email: tiepnh@vnu.edu.vn

Quá trình đào tạo

- Cử nhân ngành Vật lý kỹ thuật, Đại học Công nghệ, ĐHQGHN, 2011.
- Thạc sỹ chuyên ngành Vật liệu và linh kiện nano, Đại học Công nghệ, ĐHQGHN, 2013.
- Tiến sỹ chuyên ngành Năng lượng, Đại học Công nghệ Nanyang, Singapore, 2018.

Hướng nghiên cứu chính

- Vật liệu và thiết bị chuyển đổi năng lượng, năng lượng mặt trời.
- Tách nước quang hóa.
- Vật liệu và linh kiện sắt điện.



TS. Lê Việt Cường

Giảng viên Bộ môn Kỹ thuật năng lượng

Địa chỉ: Khoa VLKT&CN, P206 - nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Email: cuonglv@vnu.edu.vn

Quá trình đào tạo

- Cử nhân ngành Vật lý kỹ thuật, Đại học Công nghệ, ĐHQGHN, 2008.
- Thạc sỹ chuyên ngành Công nghệ micro, nano và ứng dụng, Đại học Paris Sud 11, 2010.
- Tiến sỹ chuyên ngành Vật liệu và linh kiện nano, Đại học Công nghệ, ĐHQGHN, 2018.

Hướng nghiên cứu chính

- Vật liệu từ tính cấu trúc nano, linh kiện cho y sinh, cảm biến từ.
- Vật liệu từ và điện tích trữ năng lượng.
- Thiết bị chuyển đổi năng lượng.



ThS. Nguyễn Thị Dung

Giảng viên Bộ môn Kỹ thuật năng lượng

Địa chỉ: Khoa VLKT&CN, P206 - nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Email: dung.nguyenthi.tunhien@gmail.com

Quá trình đào tạo

- Cử nhân ngành Hóa học (chương trình tiên tiến), Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQGHN, 2014.
- Thạc sỹ chuyên ngành Kỹ thuật Năng lượng và môi trường, Đại học Khoa học và Công nghệ Hàn Quốc, 2017.

Hướng nghiên cứu chính

- Vật liệu và hệ thống quang xúc tác.
- Xử lý môi trường nước với hệ thống năng lượng.



ThS. Nguyễn Thanh Tùng

Bộ môn Kỹ thuật năng lượng

Địa chỉ: Khoa VLKT&CN, P206 - nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Email: tungng.ies@gmail.com

Quá trình đào tạo

- Cử nhân ngành Quản lý năng lượng, Đại học Điện lực, 2015.
- Thạc sỹ chuyên ngành Năng lượng (điện xanh), Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội, 2017.

Hướng nghiên cứu chính

- Quản lý và kiểm toán năng lượng.
- Hệ thống tiết kiệm năng lượng.



ThS. Vũ Ngọc Linh

Bộ môn Kỹ thuật năng lượng

Địa chỉ: Khoa VLKT&CNVN, P206 - nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Email: yungoclinh96@gmail.com

Quá trình đào tạo

- Cử nhân ngành năng lượng, Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội (USTH), 2017.
- Thạc sỹ ngành năng lượng và vật liệu từ sinh khối và chất thải, IMT Mines Albi-Carmaux, Cộng hòa Pháp, 2019.

Hướng nghiên cứu chính

- Năng lượng và vật liệu từ sinh khối và chất thải.