LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. THÔNG TIN CHUNG



Họ và tên: Trần Đỗ Minh Châu

Giới tính: Nữ

Năm sinh: 1981

Nơi sinh: Quảng Ninh

Quê quán: Xã Xuân Hưng, tỉnh Ninh Bình

Đơn vị công tác: Khoa Toán, Trường ĐHSP-ĐHTN

Chức vụ:

Học vị: Tiến sỹ ; năm: 2015 ; Chuyên ngành: Đại số và lý thuyết số

Chức danh khoa học: Công nhận năm:

Môn học giảng dạy: Đại số hiện đại 1,2, Ứng dụng của Lý thuyết Galois, Tiếng Anh chuyên ngành Toán, Modern algebra 1, 2, Lý thuyết số

Lĩnh vực nghiên cứu: Đại số giao hoán

Ngoại ngữ: B1 Châu Âu quốc tế, B2 khung tham chiếu châu Âu, VB 2 ngôn ngữ Anh

Địa chỉ liên hệ: SN 131, tổ 107, Phường Phan Đình Phùng, Tỉnh Thái Nguyên

Điện thoại: CQ: 02083856894; DĐ: 0979846468 Email: chautdm@tnue.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

- Tốt nghiệp Đại học năm 2003, tại trường Đại học Sư phạm- ĐH Thái Nguyên
- Tốt nghiệp Thạc sỹ năm 2007, tại trường Đại học Sư phạm- ĐH Thái Nguyên
- Tốt nghiệp Tiến sỹ năm 2015, tại trường Đại học Sư phạm- ĐH Huế
- Tháng 6,7/2016 và tháng 10,11/2017: Nghiên cứu tại Khoa Toán, Đại học Meiji, Nhật Bản.
- Từ tháng 3/2023-5/2023: Học lớp Tiếng Anh cho mục đích cụ thể (English for Specific purposes) của Đại học SUSS (Singapore University of Social Sciences) của Singapore.
- Tốt nghiệp Đại học Văn bằng 2 ngôn ngữ Anh năm 2025, tại trường Đại học Khoa học- ĐH Thái Nguyên.

III. CÁC CÔNG TRÌNH KHOA HỌC ĐÃ CÔNG BỐ

❖ **Bài báo đăng Tạp chí quốc tế**

[1] L. T. Nhan and T. D. M. Chau, On the top local cohomology modules, *Journal of Algebra*, 349(2012), 342-352 (SCI).

[2] T. D. M. Chau and L. T. Nhan, Attached primes of local cohomology modules and structure of Noetherian local rings, *Journal of Algebra*, 403(2014), 459-469 (SCI).

[3] L. T. Nhan and T. D. M. Chau, Noetherian dimension and co-localization of Artinian modules over local rings, *Algebra Colloquium* (4)21(2014), 663-670 (SCIE).

[4] Le Thanh Nhan, Tran Duc Dung, Tran Do Minh Chau, A measure of non-sequiential Cohen-Macaulayness of finitely generated modules, *Journal of Algebra*, 416(2016), 275-295 (SCI).

[5] Tran Do Minh Chau, Shiro Goto, Shinya Kumashiro, Naoyuki Matsuoka, Sally modules of canonical ideals in dimension one and 2-AGL rings, *Journal of Algebra*, 521(2019), 299-330 (SCI).

[6] Tran Do Minh Chau, Nguyen Thi Kieu Nga, Le Thanh Nhan, Annihilator of local cohomology of homogeneous parts of graded modules, *Journal of Algebra and its applications,* (6)20 (2021) (SCIE). doi.org/10.1142/S0219498821500924

[7] Tran Do Minh Chau, Le Thanh Nhan, Ascent and decent of Artinian module structures underflat base changes, *Communications in Algebra*, 52(2024), 3512-3520.

- doi.org/10.1080/00927872.2024.2321513

[8] Tran Do Minh Chau, Le Thanh Nhan, Shifted principles for local cohomology modules and quotients of Cohen-Macaulay local rings (2025), submitted.

[9] Tran Do Minh Chau, Cohen-macaulayness of formal fibers and dimension of local cohomology modules (2025), submitted.

❖ **Bài báo đăng Tạp chí trong nước**

[10] N. Q. Chinh, L. T. Nhan, T. D. M. Chau, A finiteness result for associated primes, *Tạp chí khoa học công nghệ Thái Nguyên* (2009).

[11] Tran Do Minh Chau, Nguyen Thi Kieu Nga, Le Thanh Nhan, On shifted principle for attached primes of the top local cohomology modules, Acta Math. Vietnam., 1(47) (2022), (Scopus).

IV. ĐỀ TÀI KH&CN CÁC CẤP ĐÃ CHỦ TRÌ

-Là Chủ nhiệm Đề tài KH&CN cấp Đại học năm 2016, đã nghiệm thu

Tên đề tài: **"Nghiên cứu một số bài toán về iđêan nguyên tố trên vành Noether địa phương",** Mã số: ĐH2016-TN04-07.

- Là chủ nhiệm đề tài cấp Bộ, năm 2022. Tên đề tài: "**Nghiên cứu cấu trúc một số lớp vành Gorenstein và môđun Cohen-Macaulay**", đã nghiệm thu cấp cơ sở tháng 6/2024, nghiệm thu cấp bộ tháng 22/7/2024; Số 1746-QĐ-BGD ĐT ngày 28/06/2024.

- Là chủ nhiệm đề tài cấp Bộ, năm 2026, đang thực hiện. Tên đề tài: "**Cấu trúc môđun qua dịch chuyển lên xuống và biến đổi nhiễu nhỏ"**, Mã số: B2026-CCT-08.

V. SÁCH VÀ GIÁO TRÌNH:

[1] Trần Nguyên An, Trần Đỗ Minh Châu, Nguyễn Thị Ánh Hằng, Lưu Phương Thảo, (2023), *Đại số hiện đại*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, Mã số ISBN: 978-604-300-665-0.

[2] Trần Đỗ Minh Châu, Lưu Phương Thảo (2024), *Galois Theory and Applications,* Nhà xuất bản ĐHTN, Mã số ISBN: 978-604-350-465-1.

VI. HƯỚNG DẪN SAU ĐẠI HỌC:

TT	Họ và tên	Trình độ	Cơ sở đào tạo	Năm hướng dẫn	Năm bảo vệ
1	Lê Phương Nga	Thạc sĩ	Trường ĐHSP-ĐHTN	2017	2018
2	Nguyễn Thị Hằng	Thạc sĩ	Trường ĐHKH-ĐHTN	2017	2018
3	Ngô Thành Trung	Thạc sĩ	Trường ĐHSP-ĐHTN	2018	2019
4	KhamLien Phonxayavong	Thạc sĩ	Trường ĐHSP-ĐHTN	2019	2020
5	Ma Thị Yến	Thạc sĩ	Trường ĐHKH-ĐHTN	2020	2021
6	Lại Thị Hảo	Thạc sĩ	Trường ĐHSP-ĐHTN	2020	2021

7	Euy PhonThavee	Thạc sĩ	Trường ĐHSP-ĐHTN	2021	2022
8	Duangta Euasitthy	Thạc sĩ	Trường ĐHSP-ĐHTN	2022	2023
9	Nguyễn Đình Hiếu	Thạc sĩ	Trường ĐHSP-ĐHTN	2022	2023
10	Nguyễn Thị Hồng	Thạc sĩ	Trường ĐHSP-ĐHTN	2022	2023
11	Trần Xuân Trường	Thạc sĩ	Trường ĐHSP-ĐHTN	2023	2024

VII. KHEN THƯỞNG

1. Bộ Giáo dục và Đào tạo thưởng công trình toán học các năm năm 2012, 2014, 2017, 2019 theo Chương trình trọng điểm quốc gia phát triển toán học.
2. Giấy khen của Giám đốc ĐHTN về công bố báo quốc tế ISI, SCOPUS các năm 2016-2017, 2017-2018, 2020-2021; 2023-2024, giấy khen của Hiệu trưởng năm, 2022-2023; 2024-2025.

Thái Nguyên, ngày tháng 01 năm 2026

Xác nhận của cơ quan công tác **Người khai**

Trần Đỗ Minh Châu