|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐHSP HÀ NỘI 2  **KHOA TOÁN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  Độc lập – Tự do – Hạnh phúc |

**ĐĂNG KÍ**

**SEMINAR LIÊN TỔ HÌNH HỌC-ĐẠI SỐ**

**(Tháng 4, 5, 6)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | **Tháng** | **Nội dung seminar** | **Tóm tắt** | **Báo cáo viên** | **Ngày báo cáo** | **Địa điểm/hình thức** |
| 1 | 04/2025 | Integral dependence and the Going-up theorem | In this talk, we present some results of integral dependence and show some examples. An important result is the Going-up theorem. We will give a detailed proof for this theorem. | Trần Thị Vân Anh | 03/4/2025  (9:00 – 11:00) | Phòng 703 Nhà A1 |
| 2 | 04/2025 | Báo cáo tổng quan Luận án tiến sỹ | Trong bài báo cáo này, tôi trình bày tổng quan các vấn đề trong Luận án tiến sỹ sẽ bảo vệ trong năm 2025. | Phạm Lan Hương | 17/04/2025  (9:00 – 11:00) | Phòng 703 Nhà A1 |
| 3 | 4/2025 | The sequential Cohen-Macaulayness of an idealization | In this talk, We characterize the sequential Cohen-Macaulayness of an idealization R ⋉ M via the length function of the idealization R ⋉ M with respect to a good system of parameters of the form (x1,0),...,(xr,0). | Phan Văn Lộc | 24/4/2025  (9:00 – 11:00) | Phòng 703 Nhà A1 |
| 4 | 5/2025 | On pseudo supports of finitely generated modules | In this talk, we present the set of pseudo supports and some results on the set of pseudo supports related to non Cohen-Macaulay locus of of finitely generated modules | Nguyễn Thị Kiều Nga | 8/5/2025  (9:00 – 11:00) | Phòng 703 Nhà A1 |
| 5 | 5/2025 | On length supports of finitely generated modules | In this talk, we introduce the length supports of finitely generated modules and describe the non generalized Cohen-Macaulay locus via the length supports. | Nguyễn Thị Kiều Nga | 15/5/2025  (9:00 – 11:00) | Phòng 703 Nhà A1 |
| 6 | 5/2025 | Integrally closed integral domains and the Going-down theorem | In this talk, we introduce integrally closed integral domains. Besides, some related results are presented, especially the Going-down theorem. | Trần Thị Vân Anh | 29/5/2025  (9:00 – 11:00) | Phòng 703 Nhà A1 |
| 7 | 6/2025 | Defining ideals in stretched numerical semigroup rings | In this talk, we resolve a certain conjecture related to this connection under the assumption that  k[H]/(t^a) is stretched, where a is the multiplicity of H. Furthermore, we provide numerical conditions for the tangent cone of k[H] to be Cohen-Macaulay | Đỗ Văn Kiên | 05/6/2025  (9:00 – 11:00) | Phòng 703 Nhà A1 |