**TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH**

**TRƯỜNG SƯ PHẠM**



**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT CÁC HỌC PHẦN CƠ SỞ NGÀNH**

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ**

**CHUYÊN NGÀNH: ĐẠI SỐ VÀ LÝ THUYẾT SỐ**

**Mã số ngành đào tạo: 8460104**

*(Ban hành theo Quyết định số 3537/QĐ-ĐHV ngày 22/12/2023*

*của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

**Nghệ An, 2023**

**DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CHUNG VÀ CƠ SỞ NGÀNH**

**CHUYÊN NGÀNH: ĐẠI SỐ VÀ LÝ THUYẾT SỐ**

**Mã số: 8460104**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Loạ học phần** | **Mã học phần** | **Tên học phần** | **Số tín chỉ** |
| 1 | Bắt buộc | PHN81001 | Triết học (khối ngành KHTN) | 3 |
| 2 | Bắt buộc | ENG81002 | Ngoại Ngữ | 3 |
| 3 | Bắt buộc | MAT82003 | Giải tích hàm | 3 |
| 4 | Bắt buộc | MAT82004 | Đại số hiện đại | 3 |
| 5 | Bắt buộc | MAT82005 | Cơ sở xác suất hiện đại | 3 |
| 6 | Bắt buộc | MAT82006 | Một số vấn đề hiện đại của lý luận dạy học môn Toán | 3 |
| 7 | Tự chọn 1 | MAT82007 | Lý thuyết tôpô | 3 |
| MAT82008 | Lý thuyết độ đo | 3 |
| 8 | Tự chọn 2 | MAT82009 | Số học hiện đại | 3 |
| MAT82010 | Đại số tuyến tính nâng cao | 3 |
| 9 | Tự chọn 3 | MAT82011 | Một số phần mềm toán học chọn lọc | 3 |
| MAT82012 | Thống kê và phân tích dữ liệu trong khoa học giáo dục | 3 |
| 10 | Tự chọn 4 | MAT82013 | Cơ sở hình học hiện đại | 3 |
| MAT82014 | Lý luận về phát triển chương trình môn Toán | 3 |