**TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH**

**TRƯỜNG SƯ PHẠM**



**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT CÁC HỌC PHẦN CHUYÊN NGÀNH**

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

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

**(ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG)**

**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 CHUYÊN NGÀNH**

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

**(ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG)**

**Mã số: 8460104**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Loạ học phần** | **Mã học phần** | **Tên học phần** | **Số tín chỉ** |
| 1 | Bắt buộc  | ALG83015 | Đại số giao hoán  | 3 |
| 2 | Bắt buộc | ALG83016 | Lý thuyết trường và lý thuyết Galois  | 3 |
| 3 | Bắt buộc | ALG83017 | Hình học đại số  | 3 |
| 4 | Tự chọn 5 | ALG83020 | Đa thức và ứng dụng  | 3 |
| ALG83021 | Lý thuyết số đại số và ứng dụng | 3 |
| 5 | Tự chọn 6 | ALG83024 | Đại số tổ hợp | 3 |
| ALG83025 | Số học thuật toán | 3 |
| 6 | Bắt buộc  | ALG83027 | Thực tập và Đồ án tốt nghiệp  | 15 |