**Kế hoạch giảng dạy Ngành Khoa học máy tính - Chương trình liên kết BCU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Giai đoạn** | **Học kỳ** | **Tên môn học** | **Ghi chú** |
| 1 | 1 | Lập trình |  |
| Mạng máy tính |  |
| Thực hành nghề nghiệp |  |
| Toán cho Tin học |  |
| 2 | An toàn máy tính |  |
| Quản lý dự án máy tính thành công |  |
| Thiết kế và phát triển cơ sở dữ liệu |  |
| Kiến trúc máy tính |  |
| 3 | Dự án nghiên cứu |  |
| Lập trình nâng cao |  |
| Toán rời rạc |  |
| Cấu trúc dữ liệu và giải thuật |  |
| 4 | Công nghệ kinh doanh thông minh |  |
| Máy học |  |
| Điện toán đám mây |  |
|  | 5 | Thực tập |  |
| 2 | 6 | Lập trình hàm |  |
| Trí tuệ nhân tạo và máy học |  |
| Công nghệ di động và web I |  |
| Kỹ thuật khả dụng |  |
| 7 | Bảo đảm và an ninh thông tin |  |
| Công nghệ di động và web II |  |
| Dự án cá nhân |  |