

**DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN VÀ CHUYÊN ĐỀ TIẾN SĨ**  
**Chuyên ngành: Khoa học máy tính**

Stt	Môn học	Số TC	Loại học phần	Ghi chú
1	Lý thuyết độ phức tạp tính toán	2	Bắt buộc	
2	Đảm bảo chất lượng phần mềm	2	Bắt buộc	
3	Đánh giá hiệu năng mạng	2	Tự chọn	Chọn 2 trong 4 học phần
4	Cơ sở dữ liệu suy diễn có yếu tố thời gian	2	Tự chọn	
5	Phân cụm dữ liệu dạng ký hiệu	2	Tự chọn	
6	Cơ sở tri thức đa trị	2	Tự chọn	
7	Tính toán lưới và tính toán song song	2	Chuyên đề	Chọn 3 trong 8 chuyên đề
8	Cơ sở dữ liệu ảnh số	2	Chuyên đề	
9	Lý thuyết tập thô	2	Chuyên đề	
10	Chương trình logic có chứa ràng buộc	2	Chuyên đề	
11	Công nghệ Ontology	2	Chuyên đề	
12	An toàn thông tin	2	Chuyên đề	
13	Cơ sở dữ liệu thời gian	2	Chuyên đề	
14	Giải thuật di truyền nâng cao	2	Chuyên đề	