

Khung chương trình đào tạo ngành Toán ứng dụng

Học phần	Môn học	Học phần	Môn học
Kiến thức giáo dục Đại cương	Giải tích I	Kiến thức Ngành	Phương trình đạo hàm riêng
	Đại số tuyến tính		Phương pháp số nâng cao
	Giải tích II		Tối ưu phi tuyến
Kiến thức cơ sở ngành	Xác suất		Giải tích phức và giải tích Fourier
	Thống kê		Giải tích hàm
	Phương trình vi phân	Định hướng ứng dụng Xác suất - Thống kê	Thuật toán nâng cao
	Phương pháp số		Quá trình ngẫu nhiên
	Mô hình toán học		Phân tích đa biến
	Lý thuyết tối ưu		Toán tài chính
	Thuật toán		Chuỗi thời gian
	Toán rời rạc	Định hướng ứng dụng trong công nghiệp	Độ phức tạp của tính toán
	Lý thuyết số		Phương pháp số cho phương trình đạo hàm riêng
	Quá trình tín hiệu số	Định hướng ứng dụng trong tin học	Lý thuyết đồ thị và tổ hợp
Kiến thức Ngành	Lý thuyết độ đo và tích phân		Lý thuyết mật mã
	Xác suất nâng cao		Trí tuệ nhân tạo và học máy
	Thống kê nâng cao		