

TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG
KHOA TOÁN – THỐNG KÊ

DANH SÁCH ĐỀ TÀI KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐỢT TỐT NGHIỆP THÁNG 4/2019
NGÀNH THỐNG KÊ

Giảng viên hướng dẫn	Đề tài	Số SV thực hiện
ThS. Dương Thanh Phong Email: duongthanphong@tdtu.edu.vn	Đề tài 1: Phân tích phương sai (ANOVA) Yêu cầu: - Điểm môn Phân tích dữ liệu từ 8.5 trở lên. - Đọc được sách tiếng anh.	1 SV
	Đề tài 2: Phân tích phương sai nhiều chiều (MANOVA) Yêu cầu: - Điểm môn Thống kê nhiều chiều từ 9.0 trở lên. - Đọc được sách tiếng anh.	1 SV
	Đề tài 3: Xây dựng thủ tục kiểm định cho một số bài toán kiểm định bằng phương pháp mô phỏng. Yêu cầu: - Điểm môn Phân tích dữ liệu từ 8.0 trở lên. - Điểm môn Thống kê nhiều chiều từ 8.0 trở lên. - Đọc được sách tiếng anh. - Biết phần mềm R và MAPLE.	1 SV

<p>ThS. Nguyễn Thị Hồng Loan Email: nguyenthihongloan@tdtu.edu.vn</p>	<p>Đề tài 1: Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến động cơ học tập của sinh viên ngành thống kê-ĐH Tôn Đức Thắng</p> <p>Yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kiến thức về điều tra chọn mẫu, thống kê mô tả, phân tích thống kê. - Biết lập trình R hoặc SPSS. - Có khả năng đọc tài liệu tiếng Anh. 	<p>1 SV</p>
<p>TS. Cao Xuân Phương Email: caoxuanphuong@tdtu.edu.vn</p>	<p>Đề tài 1: Sự hội tụ theo cỡ mẫu của sai số L^1 trung bình của ước lượng nhân hàm mật độ xác suất.</p> <p>Yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điểm thi môn Xác suất và thống kê suy diễn từ 7.5 trở lên - Đánh máy khóa luận bằng Latex. - Sử dụng phần mềm R để viết code. - Đọc tài liệu tiếng Anh. 	<p>1 SV</p>
	<p>Đề tài 2: Ước lượng phi tham số hàm hồi quy trong mô hình hồi quy đơn biến.</p> <p>Yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điểm thi môn Xác suất và thống kê suy diễn từ 7.5 trở lên - Đánh máy khóa luận bằng Latex. - Sử dụng phần mềm R để viết code. - Đọc tài liệu tiếng Anh. 	<p>1 SV</p>
<p>ThS. Nguyễn Trang Thảo Email: nguyentranthao@tdtu.edu.vn</p>	<p>Đề tài 1: Xử lý ảnh nhiễu bằng phương pháp thống kê: bộ lọc vector trung vị thích nghi.</p>	<p>1 SV</p>
	<p>Đề tài 2: Mô hình lựa chọn cổ phiếu sử dụng phương pháp phân tích bao dữ liệu.</p>	<p>1 SV</p>
	<p>Đề tài 3: Biểu đồ mây Ichimoku trong đầu tư chứng khoán.</p>	<p>1 SV</p>

NGÀNH TOÁN ỨNG DỤNG

Giảng viên hướng dẫn	Đề tài	Số SV thực hiện
<p style="text-align: center;">TS. Cao Xuân Phương caoxuanphuong@tdtu.edu.vn</p>	<p>Đề tài 1: Sự chỉnh hóa cho phương trình tích chập một chiều</p> <p>Yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điểm thi môn Lý thuyết độ đo và tích phân từ 7.5 trở lên. - Đã học và thi đậu môn Các phép biến đổi tích phân. - Đánh máy khóa luận bằng Latex. - Đọc được tài liệu tiếng Anh. 	1 SV
	<p>Đề tài 2: Tính không chỉnh của biến đổi Laplace ngược và sự chỉnh hóa.</p> <p>Yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điểm thi môn Lý thuyết độ đo và tích phân từ 7.5 trở lên. - Đã học và thi đậu môn Các phép biến đổi tích phân. - Đánh máy khóa luận bằng Latex. - Đọc được tài liệu tiếng Anh. 	1 SV
<p style="text-align: center;">TS. Phan Thành Việt phanthanhviet@tdtu.edu.vn</p>	<p>Đề tài 1: Định lý Hahn–Banach và các ứng dụng.</p>	1 SV
<p style="text-align: center;">ThS. Lê Trung Nghĩa letrungnghia@tdtu.edu.vn</p>	<p>Đề tài 1: Một số ứng dụng của đạo hàm và tích phân trong kinh tế.</p> <p>Yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kiến thức tốt về giải tích 1. - Điểm trung bình tất cả các môn toán từ 6.5 trở lên. - Có khả năng đọc tài liệu anh văn tốt. 	1 SV
<p style="text-align: center;">ThS. Ngô Thị Bích Hoa ngothibichhoa@tdtu.edu.vn</p>	<p>Đề tài 1: Hàm đặc trưng và các ứng dụng</p>	1 SV

<p>ThS. Dương Thanh Phong duongthanhphong@tdtu.edu.vn</p>	<p>Đề tài 1: Xấp xỉ hàm Bessel biến ma trận</p> <p>Yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điểm môn đại số tuyến tính 1, đại số tuyến tính 2 từ 8.0 trở lên. - Đọc được sách tiếng anh. 	<p>1 SV</p>
<p>ThS. Dương Thanh Phong duongthanhphong@tdtu.edu.vn</p>	<p>Đề tài 2: Các phương pháp số tính giá trị hàm confluent hypergeometric và hàm Gauss hypergeometric.</p> <p>Yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điểm môn giải tích 1, giải tích 3, giải tích phức từ 7.5 trở lên. - Đọc được tài liệu tiếng Anh. - Biết sử dụng Matlab. 	<p>1 SV</p>
<p>ThS. Nguyễn Trang Thảo Email: nguyentrangthao@tdtu.edu.vn</p>	<p>Đề tài 1: Face detection in color image using machine learning method.</p>	<p>1 SV</p>